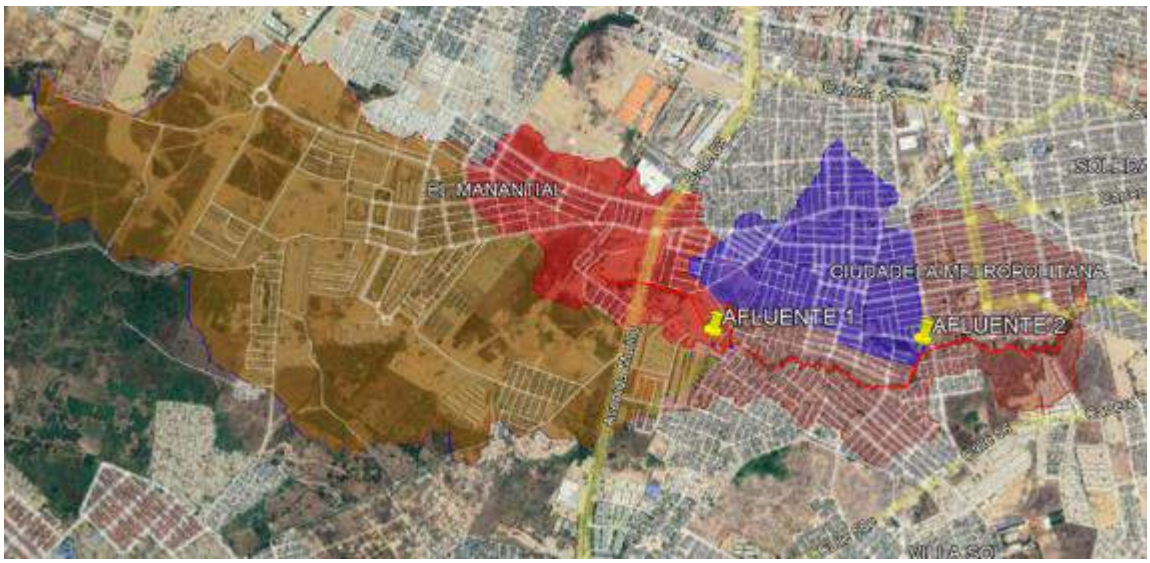
REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

INFORME MENSUAL No. 16



"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".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0289 de 2023

INFORME MENSUAL No. 16

PERIODO DE EJECUCION:
DEL 15 DICIEMBRE 2024 AL 14 DE ENERO 2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **4**

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO **5**

2.1 LOCALIZACIÓN 5
2.2 ACTIVIDADES A EJECUTAR 7
2.2.1 Etapa 1: Construcción *7*
2.2.2 Etapa 2: Mantenimiento *12*

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA **13**

3.1 INFORMACIÓN GENERAL 13
3.2 PRESUPUESTO DEL PROYECTO 14
3.3 CRONOGRAMA DEL PROYECTO 21
3.4 PERSONAL DEL CONTRATISTA 25

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA **28**

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS 28

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **37**

5.1 INFORMACIÓN GENERAL 37
5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA 38
5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 43

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA **44**

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 53
6.2 ENSAYOS LABORATORIO 57
6.3 SEGUIMIENTO SST 58
6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL 59
6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL 59
6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA 60

7 CONCLUSIONES **61**

8 ANEXOS **62**

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 63
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES 64
ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO 65
ANEXO 4: BITACORA DE OBRA 66
ANEXO 5: INSPECCIÓN SST 67
ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL 68
ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL 69
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA 70
ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 71
ANEXO 10: PLANOS DE SEGUIMIENTO 72

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 3.1 Información General Contrato de Obra. ---------- 13
Tabla 3.2 Presupuesto de obra. ---------- 14
Tabla 5.1 Información General Contrato de Interventoría. ---------- 37
Tabla 5.2 Presupuesto Interventoría. ---------- 38
Tabla 5.3 Personal de la Interventoría. ---------- 24

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.1. Localización del proyecto. Fuente: estudios previos definitivos ---------- 6
Figura 2.2. Localización Especifica del Proyecto. Fuente: Estudios previos definitivos ----- 7

INTRODUCCIÓN

Las características topográficas de la zona presentan pendientes longitudinales y transversales adecuadas para la evacuación de las aguas de escorrentía, sin embargo, por ser un terreno plano y no contar con obras adecuadas para el encausamiento de las escorrentías superficiales, en temporada de lluvias se presentan estancamientos y formación de grandes corrientes que afectan no solo viviendas, sino cualquier estructura que se atraviese a su paso, generando situaciones de riesgo para los habitantes que año tras año deben luchar con los estragos que deja la época invernal, que es cuando más vulnerables están sus viviendas, caminos, escuelas, entre otros.

Este informe corresponde al procesamiento documental, acompañamiento en campo y revisión de la ejecución de las actividades constructiva realizadas por el contratista de obra, que **REINGENIERÍA DE PROYECTOS SAS -REINPRO SAS** da aval y garantía que el proceso constructivo sea acorde a los diseños aprobados para construcción y que toda la documentación entregada por el contratista de obra **CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023** cumpla con los requisitos de calidad, eficiencia y eficacia para dar cumplimiento al **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0289 DE 2023: 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, DE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"** de acuerdo con la propuesta presentada a la entidad contratante y con los términos de referencia que sirvieron de base al Contrato.

Siendo una de las obligaciones de la Interventoría evidenciar los alcances de la obra contratada, este informe contiene igualmente en consecuencia un recuento de las principales actividades a realizadas concernientes a la actividades de construcciones civiles que permiten llevar control estricto del avance de proyecto y medir los estándares de calidad, bajo el cumplimiento de la programación de obra, para garantizar que el contratista ejecute el proyecto en los tiempos pactados, con la calidad contratada y acorde al presupuesto contractual. Se Realizan los comentarios a las actividades a ejecutar y los cambios a resaltar en los alcances contractuales del contrato de obra.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra localizado en la región Caribe, departamento del Atlántico, específicamente en la zona urbana del municipio de Soledad.
El municipio de Soledad se encuentra ubicado en las coordenadas 10°54′35″N74°47′09″O limita por el norte con el distrito especial de Barranquilla, por el sur con el municipio de Malambo, por el oriente con el departamento de Magdalena y por el occidente con Galapa.

Soledad es un municipio perteneciente al departamento del Atlántico, ocupa el octavo lugar en cuanto a población en el país, y el tercero en la región, considerado por mucho tiempo uno de los municipios con mayor crecimiento poblacional actualmente integra el área metropolitana de Barranquilla [1]

En la Figura 2.1 y Figura 2.2 se puede apreciar la localización del arroyo el platanal.

[1] Fuente: CRA, Estudios previos del proyecto.



Figura 2.1. *Localización del proyecto. Fuente: estudios previos definitivos*



Figura 2.2. *Localización Especifica del Proyecto. Fuente: Estudios previos definitivos*[2]

2.2 ACTIVIDADES A EJECUTAR

El desarrollo del proyecto conlleva la ejecución de un plan de trabajo que involucra la puesta en marcha de una serie de actividades definidas previamente de manera lógica y secuencial, las cuales a continuación se detallan:

2.2.1 Etapa 1: Construcción

2.2.1.1 Revisión de estudios y diseños

El contratista será responsable de la correcta revisión de los estudios y diseño, realizando las observaciones que considere relevantes para la entrega final del producto.

Si el contratista por la misma naturaleza de la revisión, expone la necesidad de realizar algún cambio, estos deben contar con el visto bueno del personal profesional experto en cada área de su competencia.

Los estudios y diseños a revisar son: Estudio topográfico, Estudios de suelos, Diseño hidráulico y Diseño estructural.

[2] Fuente: CRA, Estudios previos del proyecto.

Al contar con la aprobación de la interventoría, el contratista debe proceder a presentar la actualización del presupuesto y por ende la programación ajustada a las nuevas condiciones generadas.

2.2.1.2 Capítulo I – Preliminares

El Contratista de Obra será responsable de la correcta Localización, trazado y replanteo del proyecto con respecto a los puntos topográficos localizados en los diseños, para garantizar en posición, dimensión y alineamiento, la construcción de la canalización en cada uno de tramos que lo requieran, así como también de la provisión de todos los instrumentos y elementos para el control de las obras.

Si en cualquier momento durante la ejecución de los trabajos se presentara o detectará algún error en las posiciones, dimensiones o en la alineación de los canales, el Contratista de Obra, a requerimiento de la Interventoría, deberá a sus propias expensas, subsanar dicho error a satisfacción del mismo y de la Interventoría.

El control de cualquier trazado o alineamiento realizado por la Interventoría, no eximirá en ningún modo al Contratista de Obra de su responsabilidad en la realización correcta de las tareas correspondientes, dado que debe verificar previo a la ejecución de los trabajos.
El Contratista de Obra deberá completar, preservar y proteger todos los puntos de referencia y demás medios empleados para el trazado de las obras.

- Replanteo y control Topográfico: El Contratista es responsable de localizar, nivelar y controlar permanentemente las obras por ejecutar, siguiendo las referencias del proyecto y la previa aprobación del interventor. Estos trabajos incluyen las secciones que deberá levantar el Contratista a todo lo largo de la obra de canalización.

2.2.1.3 Capitulo II - Movimiento de tierras

El Contratista de Obra será responsable de realizar las siguientes actividades:

- Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final
- Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)
- Relleno con Material de Sitio
- Relleno Compacto en Piedra Ciclópea
- Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.
- Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts
- Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)
- Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)
- Pago de Derechos de botaderos
- Extensión y Disposición de Material Sobrante

La ejecución de los trabajos de excavación, relleno y demás actividades descritas anteriormente, el contratista debe contar con los equipos necesarios para la puesta en marcha de las actividades en el arroyo del platanal. El CONTRATISTA deberá proporcionar todos los insumos, herramientas, accesorios, equipos y personal operativo necesario para la ejecución de estos ítems, al sitio de la obra.

Toda excavación o corte que hiciera el Contratista por fuera de la sección de diseño o de las tolerancias permitidas, ya fuera por negligencias o conveniencia de sus operaciones, correrá por su cuenta, y la Interventoría las podrá suspender si lo estima conveniente por razones técnicas o de otra índole.

En caso que dichas excavaciones pusieran en peligro la estabilidad de los taludes de la orilla u otras estructuras, el Contratista tomará las medidas del caso, para protegerlos a entera satisfacción de la Interventoría. Estos gastos correrán por cuenta del Contratista.

El Contratista también reparará a su costa cualquier daño que cause a terceros por excavaciones excesivas o inadecuadas, o inundaciones a viviendas o lotes por la inadecuada disposición del material de excavación.

Las características de la sección típica de las obras de canalización del arroyo el platanal es:

Tipo: Trapezoidal
Tipo: Rectangular

El transporte del material proveniente de la excavación en los sectores indicados en el proyecto y/o indicados por la Interventoría, al transporte y disposición del material de excavación hasta las zonas de depósito, según lo aprobado por la Interventoría y las recomendaciones del Plan de Manejo Ambiental.

La CRA ha estimado las cantidades de Repaleo a ejecutar según sectores, los cuales sin embargo pueden variar según levantamientos topográficos que realice la Interventoría de manera previa a la iniciación de los trabajos.
Para la ejecución de las obras el contratista deberá garantizar un equipo de excavación suficiente para desarrollar las actividades previstas en el Contrato en el plazo proyectado.

El Contratista deberá mantener las referencias topográficas cuando sean requeridas por el Interventor. El Contratista será el único responsable de todos los daños y perjuicios resultantes de no cumplir esta norma. Para lo no definido en este Pliego se utilizará como referente las Normas afines.

2.2.1.4 Capitulo III - Obras de drenaje y protección

El Contratista de Obra será responsable de realizar las siguientes actividades:

- Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.
- Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.
- Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.
- Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.
- Corte y Sello de Juntas Transversales.
- Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.
- 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)
- Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros
- Andenes en Concreto espesor 10 cms.
- Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo).
- Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos).

La ejecución de los trabajos de suministro, corte, figurado o colocación y demás actividades descritas anteriormente, el contratista debe contar con los insumos necesarios para la puesta en marcha de las actividades en el arroyo del platanal. El CONTRATISTA deberá proporcionar todos las herramientas, accesorios, equipos y personal operativo necesario para la ejecución de estos ítems, al sitio de la obra.

Las mediciones para control y pago de las actividades realizadas se conciliarán mediante memorias descriptivas, aprobado por la Interventoría, con base en las áreas de las secciones contempladas en los diseños del proyecto.
El espaciamiento entre los aceros será el establecido en los diseños y detalles estructurales.

Las mediciones de la canalización se conciliarán semanalmente, y simultáneamente por la Interventoría y el Contratista.

Una vez verificada las secciones de canalización, el Contratista debe entregar a la Interventoría las memorias de cantidades y registro fotográfico, cada mes y mediante acta firmada conjuntamente.

Para propósito de recibo de obra, el Contratista debe tener en cuenta que no se podrán recibir secciones parciales, sin la aprobación de todos los documentos que soporten dichas cantidades.

Adicionalmente, cuando las secciones de canalización no cumplan los criterios de aceptación dentro de las tolerancias especificadas, se le retendrá al Contratista la totalidad de canalización entre las secciones aceptadas.

Siempre que se cumplan las condiciones anteriores, se harán recibos parciales de obra por sectores y su recibo y aprobación definitiva quedarán condicionados a la entrega total del trabajo programado para un sector, con base en los diseños entregados por la CRA y/o aprobados por la Interventoría.

2.2.1.5 Capitulo IV – Manejo de aguas

Este ítem comprende el manejo de aguas ya sean de escorrentía superficial, nivel freático o propios del afluente, en donde el contratista contara con los equipos e insumos necesarios para la puesta en marcha de las actividades de manejo y control de aguas que permitan la ejecución o desarrollo normal de las obras de construcción de la canalización.

2.2.1.6 Capítulo V – Componente socio ambiental

El Contratista de Obra será responsable de realizar las siguientes actividades:

- Gestión social
- Educación Ambiental
- Fortalecimiento Institucional
- Gestión ambiental
- Recurso Humano

La ejecución de los trabajos del componente socio ambiental hace referencia a cada una de las subactividades necesarias para mitigar los impactos socio ambientales derivados de la eliminación de la cobertura vegetal y la ocupación de las vías municipales empleadas para el transporte de materiales de construcción y del retiro de RCD.

El Contratista es responsable de mantener informada a la comunidad y al personal propio de la obra mediante campaña radial, reuniones informativas, charlas e inducciones sobre la educación ambiental y en si la gestión ambiental, siguiendo las referencias del proyecto y la previa aprobación del interventor. Estas actividades

serán, según lo aprobado por la Interventoría y las recomendaciones del Plan de Manejo Ambiental.

Luego de concluir las actividades de canalización del arroyo el platanal, el Contratista de Obra deberá desmovilizar los equipos empleados para la ejecución de dichas actividades. Adicionalmente se debe desmontar cualquier elemento que se requiera instalar en sitio para la ejecución del proyecto, como es el caso de los campamentos de obra, puntos de acopio de equipos, dispositivos, entre otros.

2.2.2 Etapa 2: Mantenimiento

Luego de concluir las actividades de canalización del arroyo el platanal, el Contratista de Obra deberá garantizar el mantenimiento y conservación de la obra resultante de la ejecución según los diseños entregados por la CRA y/o aprobados por la interventoría. El Contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas, equipo y personal necesario para la ejecución de esta etapa, al sitio de la obra.

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 3.1 *Información General Contrato de Obra.*

CONTRATISTA:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
PARTICIPANTES DEL CONSORCIO:	G.V.C. CONSTRUCCIONES S.A.S. - 50%
	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS - 40%
	AURORA PROYECTOS E INVERSIONES SAS. - 10%
REPRESENTANTE LEGAL:	OMAR ALBERTO HADDAD CURE, identificado con la Cédula de Ciudadanía N°.72.131.991 expedida en Barranquilla.
CONTRATO No.	0251 DE 2023
OBJETO:	"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
VALOR INICIAL:	$ 27.220.819.943
VALOR ADICIONAL:	$9.767.979.973,76
VALOR TOTAL:	$ 36,988,799,916.76
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SESENTA (60) MESES
PLAZO DE EJECUCION FINAL:	NOVENTA Y SEIS (96) MESES
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	26 DE JUNIO DE 2028
FECHA DE TERMINACION:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2031

GARANTÍAS

El Contratista CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 Toma la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 400049654 con la aseguradora NACIONAL DE SEGUROS S. A., y la póliza de seguro de Responsabilidad Civil por lesiones, muerte y/o daños materiales a terceros derivada de cumplimiento No.400049655 con la aseguradora NACIONAL DE SEGUROS S. A. A, continuación, se relacionan los valores asegurados y las vigencias actualizadas de acuerdo al otro si No. 3 derivada del contrato No. 0251 de 2023.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIAS	
		Iniciación	Terminación
Cumplimiento del contrato	$ 5.220.246.636,00	06/02/2024	17/03/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 1.305.061.659,00	06/02/2024	17/09/2029
Estabilidad de la obra	$ 5.444.163.988,60	12/05/2028	12/05/2033
Responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	$ 1.305.061.659,00	06/02/2024	14/09/2026

El Acta de Inicio para el desarrollo de las labores del Contrato de Obra No. 0251 DE 2023, fue suscrita el día 14 de septiembre de 2023 entre el Supervisor de la Entidad Contratante, el representante legal de la Interventoría, y el Representante Legal del

Contratista para ejecutar las obras del proyecto de **"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".**

3.2 PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El día 1 de Noviembre de 2024 se llevó a cabo la suscripción del Otrosí No. 3, por medio del cual se adicionan recursos al contrato de obra para la ejecución de tramos adicionales e ítems no previstos. A continuación, se presenta el presupuesto general y el presupuesto actualizado según el otrosí No. 3, para el desarrollo de las actividades que comprende el proyecto:

Tabla 3.2 *Presupuesto Inicial de obra.*

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
		CAPÍTULO I – PRELIMINARES				
1,01	1P	Localización, Trazado y Replanteo	M2	9.732,50	$ 2.600,00	$ 25.304.500,00
1,02		Control Topográfico	MES	32,00	$ 8.540.000,00	$ 273.280.000,00
		CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	600.2.4. - 22	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	17.888,78	$ 12.300,00	$ 220.031.994,00
2,02	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	22.450,14	$ 110.200,00	$ 2.474.005.257,12
2,03	610.1 - 22	Relleno con Material de Sitio	M3	6.261,07	$ 40.700,00	$ 254.825.671,10
2,04	221.1 - 22	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	10.705,74	$ 136.600,00	$ 1.462.404.084,00
2,05	231 - 22	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	M2	9.732,50	$ 11.300,00	$ 109.977.250,00
2,06	900.2 - 22	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **mayor** de 5 kms.	M3-KM	329.645,49	$ 1.300,00	$ 428.539.137,00
2,07	3P	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	4.829,97	$ 6.500,00	$ 31.394.805,00
2,08	4P	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	12.074,93	$ 4.400,00	$ 53.129.692,00
2,09	600,2,4	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M3	894,44	$ 50.000,00	$ 44.722.000,00
2,10	5P	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	3.783,60	$ 156.600,00	$ 592.511.760,00
2,11	6P	Pago de Derechos de botaderos	M3	11.773,05	$ 10.000,00	$ 117.730.500,00

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
2,12	7P	Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	3.924,35	$ 8.400,00	$ 32.964.540,00
		CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN				
3,01	640 - 22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG	561.864,11	$ 8.300,00	$ 4.663.472.113,00
3,02	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	M3	2.919,75	$ 1.009.700,00	$ 2.948.071.575,00
3,03	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	M3	2.880,13	$ 1.329.100,00	$ 3.827.980.783,00
3,04	630 - 22	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	681,27	$ 711.300,00	$ 484.587.351,00
3,05	3P	Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	2.733,35	$ 27.800,00	$ 75.987.130,00
3,06	4P	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	ML	2.102,35	$ 99.600,00	$ 209.394.060,00
3,07	5P	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)	ML	800,00	$ 381.000,00	$ 304.800.000,00
3,08	663,1-13	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	2.051,07	$ 19.700,00	$ 40.406.079,00
3,09	671 - 22	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	440,00	$ 88.500,00	$ 38.940.000,00
3,10	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	88,00	$ 110.200,00	$ 9.697.600,00
3,11	640 - 22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	KG	1.971,20	$ 8.300,00	$ 16.360.960,00
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS				
4,1	6P	Manejo de Aguas	MES	24,00	$ 10.676.200,00	$ 256.228.800,00
SUBTOTAL OBRA CIVIL						**$ 18.996.747.641,22**
		CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				
		GESTION SOCIAL				
5,01		Campaña Radial	Und	1,00	$ 1.705.000,00	$ 1.705.000,00
5,02		Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	3,00	$ 2.307.000,00	$ 6.921.000,00
		EDUCACIÓN AMBIENTAL				
5,03		Inducción Ambiental a Comunidades	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00
5,04		Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00
		FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				
5,05		Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	1,00	$ 1.538.000,00	$ 1.538.000,00
		GESTIÓN AMBIENTAL				

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
		Manejo ambiental de los residuos líquidos				
5,07		Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	6,00	$ 227.800,00	$ 1.366.800,00
		Manejo ambiental de los residuos solidos				
5,08		Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	3,00	$ 1.684.900,00	$ 5.054.700,00
		Mitigación de impactos por tránsito vehicular				
5,09		Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	1,00	$ 5.384.500,00	$ 5.384.500,00
		RECURSOS HUMANOS				
5,10		Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	32,00	$ 10.470.000,00	$ 335.040.000,00
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL						**$ 366.238.000,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL	**$ 18.996.747.641,22**
ADMINISTRACION					26,04%	$ 4.946.753.085,77
IMPREVISTOS					2,00%	$ 379.934.952,82
UTILIDAD					6,95%	$ 1.320.273.961,06
TOTAL AIU					**34,99%**	**$ 6.646.961.999,66**
					TOTAL OBRAS	**$ 25.643.709.640,88**
					TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 366.238.000,00**
ADMINISTRACIÓN					16,02%	$ 58.671.327,60
					TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 424.909.327,60**
					REVISION Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 27.406.900,00
					IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS (19%)	$ 5.207.311,00
					TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 32.614.211,00**
					COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I	**$ 26.101.233.179,48**

PRESUPUESTO ETAPA II - SEGUIMIENTO Y MONITOREO						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
		CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO				
6,01		Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	m3	6.093,34	$ 50.000,00	$ 304.667.000,00
6,02		Revisión y Mantenimiento de Juntas	ml	4.912,67	$ 27.800,00	$ 136.572.226,00
6,03		Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	m3/km	237.640,26	$ 1.300,00	$ 308.932.338,00
6,04		Pago de derechos de botadero	m3	7.921,34	$ 10.000,00	$ 79.213.400,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 829.384.964,00**
ADMINISTRACION					26,04%	$ 215.971.844,63
IMPREVISTOS					2,00%	$ 16.587.699,28
UTILIDADES					6,95%	$ 57.642.255,00
TOTAL AIU					**34,99%**	**$ 290.201.798,90**
					COSTO TOTAL SEGUIMIENTO Y MONITOREO ETAPA II	**$ 1.119.586.762,90**

Tabla 3.3 *Presupuesto Adicional de obra según Otrosí No. 3 del 01 de noviembre de 2024.*

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL					CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS SEGÚN OTROSI No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024	
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
		CAPÍTULO I - PRELIMINARES				
1,01	1P	Localización, Trazado y Replanteo	M2	$ 2.600,00	18.941,91	$ 49.248.973,04
1,02		Control Topográfico	MES	$ 8.540.000,00	32,00	$ 273.280.000,00
		CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	600.2.4. - 22	Excavacion Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	$ 12.300,00	27.719,46	$ 340.949.416,94
2,02	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	27.790,89	$ 3.062.555.795,77
2,03	610.1 - 22	Relleno con Material de Sitio	M3	$ 40.700,00	6.542,17	$ 266.266.117,62
2,04	221.1 - 22	Relleno Compacto en Piedra Piclópea.	M3	$ 136.600,00	13.982,60	$ 1.910.023.160,00
2,05	231 - 22	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	M2	$ 11.300,00	15.171,50	$ 171.437.950,00
2,06	900.2 - 22	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **mayor** de 5 kms.	M3-KM	$ 1.300,00	674.408,18	$ 876.730.632,51
2,07	3P	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	$ 6.500,00	5.478,02	$ 35.607.131,09
2,08	4P	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	$ 4.400,00	25.182,47	$ 110.802.889,08
2,09	600,2,4	Excavacion Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M3	$ 50.000,00	1.033,76	$ 51.687.888,89
2,10	5P	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	$ 156.600,00	4.665,60	$ 730.632.960,00
2,11	6P	Pago de Derechos de botaderos	M3	$ 10.000,00	24.086,00	$ 240.860.031,73
2,12	7P	Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	$ 8.400,00	4.289,77	$ 36.034.065,21
		CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN				
3,01	640 - 22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG	$ 8.300,00	674.537,29	$ 5.598.659.505,63
3,02	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	M3	$ 1.009.700,00	3.422,00	$ 3.455.193.400,00
3,03	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	M3	$ 1.329.100,00	3.336,13	$ 4.434.050.383,00
3,04	630 - 22	Sumnistro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	$ 711.300,00	897,17	$ 638.157.021,00
3,05	3P	Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	$ 27.800,00	3.362,18	$ 93.468.696,67

3,06	4P	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	ML	$ 99.600,00	3.203,22	$ 319.040.380,00
3,07	5P	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)	ML	$ 381.000,00	1.680,02	$ 640.087.937,50
3,08	663,1-13	Tuberia de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	$ 19.700,00	2.271,57	$ 44.749.929,00
3,09	671 - 22	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	$ 88.500,00	1.310,74	$ 116.000.145,83
3,10	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	88,00	$ 9.697.600,00
3,11	640 - 22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	KG	$ 8.300,00	16.997,32	$ 141.077.744,39
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS				
4,1	6P	Manejo de Aguas	MES	$ 10.676.200,00	32,00	$ 341.638.400,00
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS				
NP-01		Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material	M³	$ 236.003,00	272,45	$ 64.299.607,36
NP-02		Rocería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de material/basura a botadero	M2	$ 2.377,00	31.344,00	$ 74.504.688,00
NP-03		Anclaje de 1/2"	UND	$ 29.964,00	10.596,00	$ 317.498.544,00
NP-04		Viga de cimentacion en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo	ML	$ 117.842,00	3.441,00	$ 405.494.322,00
NP-05		Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleta.	M3	$ 1.537.430,00	90,42	$ 139.011.605,85
SUBTOTAL OBRA CIVIL						**$ 24.988.746.922,10**
		CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				
		GESTION SOCIAL				
5,01		Campaña Radial	Und	$ 1.705.000,00	1,00	$ 1.705.000,00
5,02		Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	$ 2.307.000,00	3,00	$ 6.921.000,00
		EDUCACIÓN AMBIENTAL				
5,03		Inducción Ambiental a Comunidades	Und	$ 1.538.000,00	3,00	$ 4.614.000,00
5,04		Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	$ 1.538.000,00	3,00	$ 4.614.000,00
		FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				
5,05		Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	$ 1.538.000,00	1,00	$ 1.538.000,00
		GESTIÓN AMBIENTAL				
		Manejo ambiental de los residuos líquidos				
5,07		Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	$ 227.800,00	6,00	$ 1.366.800,00
		Manejo ambiental de los residuos solidos				

5,08		Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	$ 1.684.900,00	3,00	$ 5.054.700,00
		Mitigación de impactos por tránsito vehicular				
5,09		Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	$ 5.384.500,00	1,00	$ 5.384.500,00
		RECURSOS HUMANOS				
5,10		Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	$ 10.470.000,00	32,00	$ 335.040.000,00
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL						**$ 366.238.000,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL	**$ 24.988.746.922,10**
					ADMINISTRACION 26,04%	$ 6.507.069.698,51
					IMPREVISTOS 2,00%	$ 499.774.938,44
					UTILIDAD 6,95%	$ 1.736.717.911,09
					TOTAL AIU 34,99%	**$ 8.743.562.548,04**
					TOTAL OBRAS	**$ 33.732.309.470,14**
					TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 366.238.000,00**
					ADMINISTRACIÓN 16,02%	$ 58.671.327,60
					TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 424.909.327,60**
					REVISION Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 27.406.900,00
					IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS (19%)	$ 5.207.311,00
					TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 32.614.211,00**
					COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I	**$ 34.189.833.008,74**
					COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA II	**$ 2.798.966.907,40**
					COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II	**$ 36.988.799.916,14**

3.3 CRONOGRAMA DEL PROYECTO

En la Tabla 3.4 se presenta el cronograma inicial del proyecto, así mismo en la Tabla 3.5 se detalla el cronograma del proyecto ajustado conforme al otrosí No. 3 del 01 de noviembre de 2024, indicando las actividades asociadas, así como la duración de cada una de estas.

Tabla 3.4 *Cronograma Inicial de actividades programadas, fecha inicio y fin, ajustado según acta de inicio 14 de septiembre de 2023.*

Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
Inicio: Proyecto Canal Platanal Soledad	**$ 27.220.819.942,38**	**60 mss**	**jue 14/09/23**	**lun 26/06/28**
Etapa I	**$ 26.101.233.179,47**	**37,4 mss**	**jue 14/09/23**	**lun 7/09/26**
Estudios y diseños	**$ 32.614.211,00**	**4 mss**	**jue 14/09/23**	**mar 9/01/24**
Total estudios y diseños	$ 32.614.211,00	4 mss	jue 14/09/23	mar 9/01/24
CAPÍTULO I - PRELIMINARES	**$ 403.059.216,55**	**32 mss**	**mar 9/01/24**	**mar 28/07/26**
Localización, Trazado y Replanteo	$ 34.158.544,55	30 mss	mar 9/01/24	lun 1/06/26
Control Topográfico	$ 368.900.672,00	32 mss	mar 9/01/24	mar 28/07/26
CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS	**$ 7.859.437.308,13**	**29 mss**	**mar 9/01/24**	**vie 1/05/26**
Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	$ 297.021.188,70	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	$ 3.339.659.696,58	28 mss	mié 7/02/24	vie 1/05/26
Relleno con Material de Sitio	$ 343.989.173,42	28 mss	mié 7/02/24	vie 1/05/26
Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	$ 1.974.099.272,99	25 mss	jue 7/03/24	mié 4/03/26
Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	$ 148.458.289,78	25 mss	mié 7/02/24	mié 4/02/26
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	$ 578.484.981,04	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	$ 42.379.847,27	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	$ 71.719.771,23	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	$ 60.370.227,80	26 mss	mié 7/02/24	mié 4/03/26
Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	$ 799.831.624,82	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Pago de Derechos de botaderos	$ 158.924.401,95	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Extensión y Disposición de Material Sobrante	$ 44.498.832,55	26 mss	mié 7/02/24	mié 4/03/26
CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN	**$ 17.035.329.859,07**	**29 mss**	**jue 4/04/24**	**mar 28/07/26**
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	$ 6.295.221.005,34	26 mss	jue 4/04/24	vie 1/05/26
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	$ 3.979.601.819,09	26 mss	vie 3/05/24	lun 1/06/26

Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	$ 5.167.391.258,97	26 mss	lun 3/06/24	lun 29/06/26
Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	$ 654.144.465,11	26 mss	jue 4/04/24	vie 1/05/26
Corte y Sello de Juntas Transversales.	$ 102.575.026,79	26 mss	mar 2/07/24	mar 28/07/26
Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	$ 282.661.041,59	26 mss	lun 3/06/24	lun 29/06/26
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)	$ 411.449.520,00	25 mss	mié 10/07/24	mié 8/07/26
Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	$ 54.544.166,04	26 mss	sáb 18/05/24	lun 15/06/26
Andenes en Concreto espesor 10 cms.	$ 52.565.106,00	16 mss	sáb 23/11/24	mié 4/03/26
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	$ 13.090.790,24	16 mss	jue 26/09/24	mar 6/01/26
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	$ 22.085.659,90	15 mss	mié 28/08/24	jue 5/02/26
CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS	**$ 345.883.257,12**	**30,09 mss**	**dom 14/04/24**	**lun 7/09/26**
Manejo de Aguas	$ 345.883.257,12	24 mss	dom 14/04/24	lun 7/09/26
CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 424.909.327,60**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**
GESTION SOCIAL	**$ 10.007.885,20**	**6,2 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 12/08/24**
Campaña Radial	$ 1.978.141,00	1 ms	mié 14/02/24	jue 14/03/24
Reuniones Informativas con la Comunidad	$ 8.029.744,20	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24
EDUCACIÓN AMBIENTAL	**$ 10.706.325,60**	**6,2 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 12/08/24**
Inducción Ambiental a Comunidades	$ 5.353.162,80	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24
Inducción Ambiental a Trabajadores	$ 5.353.162,80	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	**$ 1.784.387,60**	**2 mss**	**mié 14/02/24**	**jue 11/04/24**
Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	$ 1.784.387,60	2 mss	mié 14/02/24	jue 11/04/24
GESTIÓN AMBIENTAL	**$ 402.410.729,20**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**
Manejo ambiental de los residuos líquidos	**$ 1.585.761,36**	**8,18 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 9/10/24**
Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	$ 1.585.761,36	4 mss	mié 14/02/24	mié 9/10/24
Manejo ambiental de los residuos solidos	**$ 5.864.462,94**	**5,24 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 15/07/24**
Punto ecológico para almacenar residuos solidos	$ 5.864.462,94	2 mss	mié 14/02/24	lun 15/07/24
Mitigación de impactos por tránsito vehicular	**$ 6.247.096,90**	**1 ms**	**jue 14/03/24**	**vie 12/04/24**
Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	$ 6.247.096,90	1 ms	jue 14/03/24	vie 12/04/24
RECURSOS HUMANOS	**$ 388.713.408,00**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**
Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	$ 388.713.408,00	32 mss	mié 14/02/24	mié 2/09/26
Etapa II	**$ 1.119.586.762,91**	**23 mss**	**mié 26/08/26**	**lun 26/06/28**
CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	**$ 1.119.586.762,91**	**23 mss**	**mié 26/08/26**	**lun 26/06/28**
Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	$ 411.269.983,30	20 mss	mié 26/08/26	jue 30/03/28
Revisión y Mantenimiento de Juntas	$ 184.358.847,88	19 mss	mié 26/08/26	mié 1/03/28
Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	$ 417.027.763,07	23 mss	mié 26/08/26	lun 26/06/28

Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
Pago de derechos de botadero	$ 106.930.168,66	22 mss	mié 26/08/26	lun 29/05/28

Tabla 3.5 *Cronograma de actividades programadas, fecha inicio y fin, ajustado según el Otrosí No. 3 del 01 de Noviembre de 2024.*

Nombre de tarea	Costo	Comienzo	Fin
Inicio: Proyecto Canal Platanal Soledad	**$ 36.988.799.916,14**	**jue 14/09/23**	**vie 27/06/31**
Etapa I	**$ 34.189.833.008,74**	**jue 14/09/23**	**lun 14/09/26**
Estudios y diseños	**$ 32.614.211,00**	**jue 14/09/23**	**mar 9/01/24**
Total estudios y diseños	$ 32.614.211,00	jue 14/09/23	mar 9/01/24
CAPÍTULO I - PRELIMINARES	**$ 435.381.860,71**	**mar 9/01/24**	**lun 1/06/26**
Localización, Trazado y Replanteo	$ 66.481.188,71	mar 9/01/24	lun 1/06/26
Control Topográfico	$ 368.900.672,00	mar 9/01/24	vie 1/05/26
CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS	**$ 10.574.560.493,61**	**mar 9/01/24**	**vie 1/05/26**
Excavacion Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	$ 460.247.617,92	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	$ 4.134.144.068,71	mié 7/02/24	vie 1/05/26
Relleno con Material de Sitio	$ 359.432.632,17	mié 7/02/24	vie 1/05/26
Relleno Compacto en Piedra Piclópea.	$ 2.578.340.263,68	jue 7/03/24	mié 4/03/26
Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	$ 231.424.088,71	mié 7/02/24	mié 4/02/26
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	$ 1.183.498.680,82	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	$ 48.066.066,25	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	$ 149.572.819,97	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Excavacion Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	$ 69.773.481,21	mié 7/02/24	mié 4/03/26
Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	$ 986.281.432,70	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Pago de Derechos de botaderos	$ 325.136.956,84	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Extensión y Disposición de Material Sobrante	$ 48.642.384,63	mié 7/02/24	mié 4/03/26
CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN	**$ 20.910.197.684,81**	**jue 4/04/24**	**mié 26/08/26**

Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	$ 7.557.630.466,66	jue 4/04/24	vie 1/05/26
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	$ 4.664.165.570,66	vie 3/05/24	lun 1/06/26
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	$ 5.985.524.612,01	lun 3/06/24	lun 29/06/26
Sumnistro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	$ 861.448.162,65	jue 4/04/24	vie 1/05/26
Corte y Sello de Juntas Transversales.	$ 126.173.393,63	mar 2/07/24	mar 28/07/26
Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	$ 430.672.608,96	vie 3/05/24	lun 1/06/26
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)	$ 864.054.706,83	mar 21/01/25	mié 26/08/26
Tuberia de Ø2" para Lloradero de Muros	$ 60.407.929,16	sáb 18/05/24	lun 15/06/26
Andenes en Concreto espesor 10 cms.	$ 156.588.596,86	mar 21/01/25	vie 1/05/26
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	$ 13.090.790,24	sáb 23/11/24	mié 4/03/26
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	$ 190.440.847,15	mar 7/01/25	mié 8/04/26
CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS	**$ 1.812.169.431,01**	**jue 1/02/24**	**vie 26/06/26**
Manejo de Aguas	$ 461.177.676,16	jue 1/02/24	vie 26/06/26
CAPÍTULO V - ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**$ 1.350.991.754,85**	**mar 12/11/24**	**lun 14/09/26**
Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material	$ 86.798.039,97	mar 12/11/24	lun 14/09/26
Recería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de mateial/basura a botadero	$ 100.573.878,33	mar 12/11/24	vie 11/09/26
Anclaje de 1/2"	$ 428.591.284,55	mar 21/01/25	mié 26/08/26
Viga de cimentacion en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo	$ 547.376.785,27	mar 21/01/25	mié 26/08/26
Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleta.	$ 187.651.766,73	mar 21/01/25	jue 20/03/25
CAPÍTULO VI - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 424.909.327,60**	**jue 14/09/23**	**lun 14/09/26**
GESTION SOCIAL	**$ 10.007.885,20**	**jue 14/09/23**	**mar 12/03/24**
Campaña Radial	$ 1.978.141,00	jue 14/09/23	vie 13/10/23
Reuniones Informativas con la Comunidad	$ 8.029.744,20	jue 14/09/23	mar 12/03/24
EDUCACIÓN AMBIENTAL	**$ 10.706.325,60**	**mié 20/03/24**	**lun 16/09/24**

Inducción Ambiental a Comunidades	$ 5.353.162,80	mié 20/03/24	lun 16/09/24
Inducción Ambiental a Trabajadores	$ 5.353.162,80	mié 20/03/24	lun 16/09/24
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	**$ 1.784.387,60**	**mar 30/01/24**	**mié 28/02/24**
Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	$ 1.784.387,60	mar 30/01/24	mié 28/02/24
GESTIÓN AMBIENTAL	**$ 402.410.729,20**	**jue 14/09/23**	**lun 14/09/26**
Manejo ambiental de los residuos líquidos	**$ 1.585.761,36**	**jue 14/09/23**	**jue 9/05/24**
Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	$ 1.585.761,36	jue 14/09/23	jue 9/05/24
Manejo ambiental de los residuos solidos	**$ 5.864.462,94**	**jue 1/02/24**	**sáb 19/04/25**
Punto ecológico para almacenar residuos solidos	$ 5.864.462,94	jue 1/02/24	sáb 19/04/25
Mitigación de impactos por tránsito vehicular	**$ 6.247.096,90**	**jue 1/02/24**	**mié 15/01/25**
Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	$ 6.247.096,90	jue 1/02/24	mié 15/01/25
RECURSOS HUMANOS	**$ 388.713.408,00**	**mar 9/01/24**	**lun 14/09/26**
Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	$ 388.713.408,00	mar 9/01/24	lun 14/09/26
Etapa II	**$ 2.798.966.907,40**	**mar 15/09/26**	**vie 27/06/31**
CAPÍTULO - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	$ 2.798.966.907,40	mar 15/09/26	vie 27/06/31

3.4 PERSONAL DEL CONTRATISTA

La entidad contratante CRA aprobó con fecha del 15 de diciembre de 2023 el cambio solicitado por el contratista para los siguientes profesionales:

- Director de obra aprobado: JOSE DELATOUR
- Residente de obra: YISETH BRANGO
- Profesional en seguridad industrial y salud ocupacional: FAISAL CHEDRAUI

A continuación, se presenta la relación del personal profesional del contratista actualizado:

Tabla 3.5 *Personal Profesional y operativo del Contratista*

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	CEDULA	MATRICULA
JOSE DELATOUR	DIRECTOR DE OBRA	Ingeniero Civil	8.638.632	08202-68908 ATL
YISETH BRANGO	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil	1.045.684.300	08202-249257 ATL
FAISAL CHEDRAUI	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	Profesional SST	1.121.823.796	26238194034 CND
MIGUEL VARELA	EXPERTO ASESOR EN AREA HIDRAULICA	Ingeniero civil	85.441.892	08202-089251 ATL
ALVARO OROZCO	EXPERTO ASESOR EN AREA GEOTECNICA	Ingeniero civil	72.280.819	08202-126379 ATL
ALFREDO MARQUEZ	EXPERTO ASESOR EN AREA DE ESTRUCTURAS	Ingeniero civil	1.045.667.673	08202-211873 ATL
DANIEL GRAVINI	PROFESIONAL DE CALIDAD	Ingeniero Civil	1.045.741.697	021037-0517902 ATL
ENRIQUE PRINCIPE	PROFESIONAL PGIO	Ingeniero Civil	73.210.165	13202-191704
GUSTAVO SOLANO	INSPECTOR	Tecnólogo	72.004.331	N.A
YULIETH ORTEGA	PROFESIONAL SOCIAL	Profesional social	22.600.878	N.A
DANIELA GAVIRIA	PROFESIONAL AMBIENTAL	Profesional ambiental	1.140.896.132	021021-0531256 ATL
FERNANDO REYES	ALMACENISTA	Bachiller	73.232.314	N.A
MIGUEL SALAS	AUX. ALMACEN	Bachiller	1.128.126.752	N.A
FABIAN RIVERA	VIGILANTE	Bachiller	73.316.284	N.A
EMIGDIO SOLANO	VIGILANTE	Bachiller	73.117.716	N.A
HECTOR ROMERO	TOPOGRAFO	Tecnólogo	78.110.617	01-14882 CPNT
JORGE ZAMBRANO	AUX. TOPOGRAFIA	Técnico	2.760.941	NA
PEDRO ZAMBRANO	AUX. TOPOGRAFIA	Técnico	2.755.886	NA
CHEVERRA EDWIN	AUX. TOPOGRAFIA	Técnico	8.783.196	NA
ABEL MARTINEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	19.586.168	N.A
LUIS MATUTE	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.128.054.193	N.A
JULIO ARRIETA	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.129.512.510	N.A
YONER CARRANZA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	1.143.224.231	N.A
GIOVANNY PALOMINO	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.045.703.042	N.A
MIGUEL NORIEGA	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	72.261.390	N.A
MANUEL RAMON	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	73.376.974	N.A
WILMAR RAMOS	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	85.261.672	N.A
RODRIGO RODRIGUEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.050.276.624	N.A
LUIS PAYAREZ	AYUDANTE	Bachiller	73.270.722	N.A
JADRINTON CASTRO	OFICIAL	Bachiller	72.019.106	N.A
JHON CASTRO	AYUDANTE	Bachiller	1.007.174.195	N.A
ALDAIR CASTRO	AYUDANTE	Bachiller	1.007.174.198	N.A

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	CEDULA	MATRICULA
FABIO NIETO	AYUDANTE	Bachiller	1.045.688.656	
EPIFANIO ROA	AYUDANTE	Primaria	98.610.827	N.A
SANDRO CASTRO AREVALO	AYUDANTE	Primaria	1.047.222.091	N.A
DILAN CONDE NAVARRO	AYUDANTE	Primaria	1.043.434.384	N.A
LUIS DE AVILA AGRESOTT	OFICIAL	Bachiller	72.209.544	N.A
JOSE CHAVEZ CRESPO	AYUDANTE	Bachiller	8.690.938	N.A
JUAN SERRANO ACOSTA	AYUDANTE	Bachiller	72.269.626	N.A
JONATHAN MONTERO REYES	AYUDANTE	Bachiller	1.143.160.286	N.A
JEAN PARRA CABALLERO	AYUDANTE	Bachiller	1.143.231.746	N.A
JONATHAN MONTERO ARIZA	AYUDANTE	Bachiller	1.002.136.416	N.A
ALEXANDER MANJARRES MONTENEGRO	AYUDANTE	Bachiller	72.436.865	N.A
ABELARDO POLO	AYUDANTE	Bachiller	72.295.377	N.A
HERNANDO LANUZA PADILLA	OFICIAL	Bachiller	72.125.399	N.A
JOSE MARIOTE SIMANCA	AYUDANTE	Bachiller	72.007.956	N.A
EUCLIDES ABAD LAYA	AYUDANTE	Bachiller	3.844.622	N.A
ISRAEL GONZALEZ ARIAS	AYUDANTE	Bachiller	6.158.443	N.A
LUIS LEAL MORALES	AYUDANTE	Bachiller	1.081.026.460	N.A
PEDRO ESCORCIA RODRIGUEZ	AYUDANTE	Bachiller	1.128.170.163	N.A
JHON SANABRIA FLOREZ	OFICIAL	Bachiller	1.095.932.528	N.A
JOSE CUETO DURAN	AYUDANTE	Bachiller	85.035.394	N.A

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas por el contratista en el periodo comprendido entre el 15 de diciembre de 2024 al 14 de enero de 2025:

Semana del 15 al 21 de diciembre de 2024

Domingo 15 de diciembre:

- Durante este día no se programaron actividades constructivas.

Lunes 16 de diciembre:

- Excavación del fondo del arroyo entre las abscisas K0+120 hasta la K0+105, en el Afluente No. 1., con dimensiones de 15mx4.1x2.2m, se requirió profundizar 60 cm adicionales, debido a la presencia de fallos en el tramo.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+235 a la K0+215 del Afluente No. 2.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho de la piedra ciclópea entre las abscisas K0+120 a la K0+105 en el Afluente No. 1.
- Instalación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisas K0+120 hasta la K0+105 en el Afluente No. 1.
- Manejo de aguas, mediante la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas entre las abscisas K0+120 - K0+105 en el Afluente No. 1, y entre la K0+235 - K0+215 en el Afluente No. 2.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 17 de diciembre:

- Excavación del fondo del arroyo entre las abscisas K0+105 hasta la K0+090, en el Afluente No. 1, con dimensiones de 15mx4.1mx2.2m, profundizándose 60 cm adicionales dado la ocurrencia de fallos en el lecho del tramo intervenido.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+215 a la K0+205 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto para solado de 2000 psi, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+120 hasta la K0+105 del Afluente No. 1, manejando espesor de 15 cm.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho de la piedra ciclópea entre las abscisas K0+105 a la K0+090 en el Afluente No. 1.

- Instalación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisas K0+105 hasta la K0+090 en el Afluente No. 1.
- Manejo de aguas mediante la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas entre las abscisas K0+120 - K0+090 en el Afluente No. 1, y entre la K0+235 - K0+205 en el Afluente No. 2.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Miércoles 18 de diciembre:

- Excavación del fondo del arroyo entre las abscisas K0+090 hasta la K0+075, en el Afluente No. 1, con dimensiones de 15mx4.1mx2.2m, profundizándose 60 cm adicionales dado la ocurrencia de fallos en el lecho del tramo intervenido.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+205 a la K0+195 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto para solado de 2000 psi, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+105 hasta la K0+090 del Afluente No. 1, manejando espesor de 15 cm.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho de la piedra ciclópea entre las abscisas K0+090 a la K0+075 en el Afluente No. 1.
- Instalación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisas K0+090 hasta la K0+075 en el Afluente No. 1.
- Manejo de aguas mediante la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+205 - K0+195 en el Afluente No. 2.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 19 de diciembre:

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+195 a la K0+185 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto para solado de 2000 psi, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+090 hasta la K0+075 en el Afluente No. 1, manejando espesor de 15 centímetros.
- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+180 hasta la K0+165 en el afluente No. 1.

- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+195 - K0+185 en el Afluente No. 2, y entre la K0+180 - K0+165 en el Afluente No. 1.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 20 de diciembre:

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+185 y K0+175 del Afluente No. 2.
- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+165 hasta la K0+150 en el afluente No. 1.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+185 - K0+175 en el Afluente No. 2, y entre la K0+165 - K0+150 en el Afluente No. 1.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 21 de diciembre:

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+175 y K0+165 del Afluente No. 2.
- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+150 hasta la K0+135 en el afluente No. 1.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+180 hasta la K0+150, en el Afluente No. 1.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+175 - K0+165 en el Afluente No. 2, y entre la K0+180 - K0+150 en el Afluente No. 1.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Semana del 22 al 28 de diciembre de 2024

Domingo 22 de diciembre:

- Este día no se programaron actividades constructivas debido a las celebraciones navideñas.
-

Lunes 23 de diciembre:

- Este día no se programaron actividades constructivas debido a las celebraciones navideñas.

Martes 24 de diciembre:

- Este día no se programaron actividades constructivas debido a las celebraciones navideñas.

Miércoles 25 de diciembre:

- Durante este día no se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Jueves 26 de diciembre:

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+165 a la K0+155 del Afluente No. 2.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+165 - K0+155 en el Afluente No. 2.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 27 de diciembre:

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+155 y K0+140 del Afluente No. 2.
- Durante la Jornada de la tarde se presentaron fuertes lluvias entre las 2:30 p.m., hasta las 4:00 p.m., las cuales obligaron a suspender las actividades constructivas.

Sábado 28 de diciembre:

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+140 y K0+135 del Afluente No. 2.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+140 - K0+135 en el Afluente No. 2.

- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- Se realizó el retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia del día anterior.

Semana del 29 de diciembre de 2024 al 04 de enero de 2025

Domingo 29 de diciembre:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Lunes 30 de diciembre:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Martes 31 de diciembre:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Miércoles 01 de enero:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Jueves 02 de enero:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Viernes 03 de enero:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Sábado 04 de enero:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Semana del 05 al 11 de enero de 2025

Domingo 05 de enero:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Lunes 06 de enero:

- No se ejecutaron actividades constructivas en el día debido a las vacaciones colectivas programadas.

Martes 07 de enero:

- A partir de este día se retoman las actividades constructivas en los diferentes frentes de trabajo.
- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+495 hasta la K0+505 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+495 hasta la K0+505.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+495 hasta la K0+505.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+135 y K0+120 del Afluente No. 2.
- 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.
- Manejo de aguas mediante 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.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Miércoles 08 de enero:

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+505 hasta la K0+510 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+505 hasta la K0+510.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+505 hasta la K0+510.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+090 y K0+070 del Afluente No. 2.
- 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.
- Manejo de aguas mediante 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.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 09 de enero:

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+510 hasta la K0+525 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+510 hasta la K0+525.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+510 hasta la K0+525.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+070 y K0+050 del Afluente No. 2.
- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+105 hasta la K0+090 en el afluente No. 1.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+150 hasta la K0+120 en el Afluente 1; se realizó el corte y sello de juntas de la losa.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+150 - K0+090 en el Afluente No. 1, entre la Ko+070 a la K0+050, y entre la K0+510 - K0+525 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 10 de enero:

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+525 hasta la K0+535 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+525 hasta la K0+535.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+525 hasta la K0+535.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+050 y K0+030 del Afluente No. 2.

- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+090 hasta la K0+075 en el afluente No. 1; así mismo se realizó la inspección del armado de acero de refuerzo para muros, en ambos lados (derecho e izquierdo), en el tramo comprendido entre las abscisas K0+150 hasta la K0+120 en el Afluente No.1.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+150 - K0+075 en el Afluente No. 1, entre la K0+050 a la K0+030, y entre la K0+525 - K0+535 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 11 de enero:

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+535 hasta la K0+540 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+535 hasta la K0+540.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+535 hasta la K0+540.
- Suministro de concreto de 2000 psi para solado, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+495 hasta la K0+525.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+030 y K0+020 del Afluente No. 2.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+030 a la K0+020, y entre la K0+535 - K0+540 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Semana del 12 al 14 de enero de 2025

Domingo 12 de enero:

- Durante este día no se programaron actividades.
-

Lunes 13 de enero:

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+540 hasta la K0+545 en el tramo principal del arroyo.

- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+540 hasta la K0+545.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+540 hasta la K0+545.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+235 a la K0+215 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+120 hasta la K0+090 en el Afluente 1; se realizó el corte y sello de juntas de la losa.
- Manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+235 - K0+215 en el Afluente No. 2, y entre la K0+540 - K0+545 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 14 de enero:

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+545 hasta la K0+550 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+545 hasta la K0+550.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+545 hasta la K0+550.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+215 y K0+195 del Afluente No. 2.
- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+510 hasta la K0+525 en el tramo principal.
- Manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+215 - K0+195 en el Afluente No. 2, y entre la K0+545 - K0+550 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km. Adicionalmente se realizó el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 5.1 *Información General Contrato de Interventoría.*

CONTRATISTA:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS
CONTRATO No.	0289 DE 2023
OBJETO:	"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".".
VALOR INICIAL:	$ 2.463.185.760
VALOR TOTAL:	$ 2.463.185.760
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SESENTA (60) MESES
PLAZO TOTAL EJECUCIÓN:	SESENTA (60) MESES
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	26 DE JUNIO DE 2028

GARANTÍAS

El Contratista CREINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS Toma la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 11-44-101206443 con la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S. A., A continuación, se relacionan los valores asegurados y las vigencias.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIAS	
		Iniciación	Terminación
Cumplimiento del contrato	$ 182.893.480,00	14/09/2023	17/03/2027
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$ 91.446.740,00	14/09/2023	14/09/2029
Calidad del servicio	$ 365.786.960,00	14/09/2023	14/09/2031

El Acta de Inicio para el desarrollo de las labores del Contrato No. 0289 DE 2023, fue suscrita el día 14 de septiembre de 2023 entre el representante legal de la Interventoría y supervisor del contrato para realizar la **"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".**

5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA

A continuación, en la tabla 5.2. se presenta el presupuesto general de la interventoría:

Tabla 5.2 *Presupuesto Interventoría.*

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"						
PRESUPUESTO - ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA						
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**F.M.**	**DEDICACION**	**VALOR SALARIO**	**MESES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Director de Interventoría	1,00	2,40	50%	$ 6.000.000,00	36,00	$ 259.200.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	2,40	100%	$ 4.000.000,00	36,00	$ 345.600.000,00
Profesional de Calidad	1,00	2,40	50%	$ 3.000.000,00	32,00	$ 115.200.000,00
Experto Asesor Ambiental	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Hidráulica	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Geotecnia	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Estructuras	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Auxiliar Social	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00
Topógrafo	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00
Cadenero	1,00	2,40	50%	$ 1.400.000,00	32,00	$ 53.760.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**$ 1.062.720.000,00**
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**
2. OTROS COSTOS DIRECTOS						
Alquiler de Vehículo Tipo Camioneta (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)			MES	$ 6.500.000	32,00	$ 208.000.000,00
Equipo Topográfico (Incluye: Estación, nivel y elementos complementarios. El tránsito equivale al 72%, el nivel al 18% y los elementos complementarios el 10% del valor de la tarifa).			MES	$ 3.200.000	32,00	$ 102.400.000,00
Elaboración de Informes			MES	$ 800.000	36,00	$ 28.800.000,00
Ensayos de Laboratorio			MES	$ 2.250.000	32,00	$ 72.000.000,00
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 411.200.000,00**
(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 1.473.920.000,00**
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**
3. COSTOS INDIRECTOS						
Oficina (Incluye Comunicaciones, Servicios Públicos y Papelería)			MES	$ 1.750.000,00	36,00	$ 63.000.000,00
(D) SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 63.000.000,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN (C) + (D)					**$ 1.536.920.000,00**
	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				19,0%	**$ 292.014.800,00**
	VALOR TOTAL DE LA ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA					**$ 1.828.934.800,00**

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"
PRESUPUESTO - ETAPA II INTERVENTORÍA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA OBRA FÍSICA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	F.M.	DEDICACION	VALOR SALARIO	MESES	VALOR TOTAL
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Director de Interventoría	1,00	2,40	30%	$ 6.000.000,00	24,00	$ 103.680.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	2,40	50%	$ 4.000.000,00	24,00	$ 115.200.000,00
Experto Asesor Ambiental	1,00	2,40	20%	$ 7.700.000,00	24,00	$ 88.704.000,00
Auxiliar Social	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	24,00	$ 80.640.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**$ 388.224.000,00**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
2. OTROS COSTOS DIRECTOS				
Alquiler de Vehículo Tipo Camioneta Media Jornada Diaria (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)	MES	$ 3.250.000	24,00	$ 78.000.000,00
Elaboración de Informes	MES	$ 800.000	24,00	$ 19.200.000,00
Jornada de sensibilización y capacitación para la adecuada Disposición y Recolección de Residuos Posconsumo mediante un grupo de quince (15) personas por jornada (Incluye: alimentación y refrigerio, elementos de protección para adecuada recolección, embalaje y transporte de residuos posconsumo).	JORNADA	$ 1.390.000	4,00	$ 5.560.000,00
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				**$ 102.760.000,00**
(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 490.984.000,00**

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA ADICIONAL

Tabla 5.3 *Presupuesto Interventoría Actualizado según Adicional No. 1. Etapa I Interventoría obra física*

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"											
PRESUPUESTO - ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA							**CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA No. 1**				
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**F.M.**	**DEDICACION**	**VALOR SALARIO**	**MESES**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**F.M.**	**DEDICACION**	**MESES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL											
Director de Interventoría	1,00	2,40	50%	$ 6.000.000,00	36,00	$ 259.200.000,00	1,00	2,40	77,8%	36,00	$ 403.200.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	2,40	100%	$ 4.000.000,00	36,00	$ 345.600.000,00	2,00	2,40	77,8%	36,00	$ 537.600.000,00
Profesional de Calidad	1,00	2,40	50%	$ 3.000.000,00	32,00	$ 115.200.000,00	1,00	2,40	81,3%	32,00	$ 187.200.000,00
Experto Asesor Ambiental	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Hidráulica	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Geotecnia	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Estructuras	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Auxiliar Social	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00	1,00	2,40	81,3%	32,00	$ 174.720.000,00
Topógrafo	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00	1,00	2,40	68,8%	32,00	$ 147.840.000,00
Cadenero	1,00	2,40	50%	$ 1.400.000,00	32,00	$ 53.760.000,00	1,00	2,40	68,8%	32,00	$ 73.920.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**$ 1.062.720.000,00**	**(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**				**$ 1.598.400.000,00**
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**	**CANTIDAD**				**COSTO TOTAL**
2. OTROS COSTOS DIRECTOS											
Alquiler de Vehiculo Tipo Camioneta (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)			MES	$ 6.500.000,00	32,00	$ 208.000.000,00	32,00				$ 208.000.000,00
Equipo Topográfico (Incluye: Estación, nivel y elementos complementarios. El tránsito equivale al 72%, el nivel al 18% y los elementos complementarios el 10% del valor de la tarifa).			MES	$ 3.200.000,00	32,00	$ 102.400.000,00	32,00				$ 102.400.000,00
Elaboracion de Informes			MES	$ 800.000,00	36,00	$ 28.800.000,00	36,00				$ 28.800.000,00
Ensayos de Laboratorio			MES	$ 2.250.000,00	32,00	$ 72.000.000,00	32,00				$ 72.000.000,00
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 411.200.000,00**					**$ 411.200.000,00**
(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 1.473.920.000,00**					**$ 2.009.600.000,00**
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**	**CANTIDAD**				**COSTO TOTAL**
3. COSTOS INDIRECTOS											

Oficina (Incluye Comunicaciones, Servicios Públicos y Papelería)		MES	$ 1.750.000,00	36,00	$ 63.000.000,00	36,00				$ 63.000.000,00
(D) SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 63.000.000,00**					**$ 63.000.000,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN (C) + (D)				**$ 1.536.920.000,00**					**$ 2.072.600.000,00**
	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			19,0%	**$ 292.014.800,00**					**$ 393.794.000,00**
	VALOR TOTAL DE LA ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA				**$ 1.828.934.800,00**					**$ 2.466.394.000,00**

Tabla 5.4 *Presupuesto Interventoría Actualizado según Adicional No. 1. ETAPA II Interventoría de seguimiento y monitoreo de la obra física.*

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"									
PRESUPUESTO - ETAPA II INTERVENTORÍA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA OBRA FÍSICA									
PRESUPUESTO - ETAPA II INTERVENTORÍA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA OBRA FÍSICA	**CONDICIONES CONTRACTUALES**						**CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATIVA No. 1**		
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**F.M.**	**DEDICACION**	**VALOR SALARIO**	**MESES**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**MESES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL									
Director de Interventoría	1,00	2,40	30%	$ 6.000.000,00	24,00	$ 103.680.000,00	1,00	60,00	$ 259.200.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	2,40	50%	$ 4.000.000,00	24,00	$ 115.200.000,00	1,00	60,00	$ 288.000.000,00
Experto Asesor Ambiental	1,00	2,40	20%	$ 7.700.000,00	24,00	$ 88.704.000,00	1,00	60,00	$ 221.760.000,00
Auxiliar Social	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	24,00	$ 80.640.000,00	1,00	60,00	$ 201.600.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**$ 388.224.000,00**	**(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**		**$ 970.560.000,00**
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**COSTO**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**		**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**
2. OTROS COSTOS DIRECTOS									
Alquiler de Vehiculo Tipo Camioneta Media Jornada Diaria (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)			MES	$ 3.250.000	24,00	$ 78.000.000,00		60,00	$ 195.000.000,00
Elaboracion de Informes			MES	$ 800.000	24,00	$ 19.200.000,00		60,00	$ 48.000.000,00
Jornada de sensibilización y capacitación para la adecuada Disposición y Recolección de Residuos Posconsumo mediante un grupo de quince (15) personas por jornada (Incluye: alimentación y refrigerio, elementos de			JORNADA	$ 1.390.000	4,00	$ 5.560.000,00		10,00	$ 13.900.000,00

protección para adecuada recolección, embalaje y transporte de residuos posconsumo).								
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					**$ 102.760.000,00**		**(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS**	**$ 256.900.000,00**
(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 490.984.000,00**		**(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$ 1.227.460.000,00**
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**		**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**
3. COSTOS INDIRECTOS								
Oficina (Incluye Comunicaciones, Servicios Públicos y Papelería)		MES	$ 1.750.000,00	24,00	$ 42.000.000,00		60,00	$ 105.000.000,00
(D) SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 42.000.000,00**		**(D) SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS**	**$ 105.000.000,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN (C) + (D)				**$ 532.984.000,00**			**$ 1.332.460.000,00**
	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			19,0%	**$ 101.266.960,00**			**$ 253.167.400,00**
	VALOR TOTAL DE LA ETAPA II INTERVENTORÍA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA OBRA FÍSICA				**$ 634.250.960,00**			**$ 1.585.627.400,00**

5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

A partir de enero de 2024 se dio inicio a la etapa de construcción del proyecto que tiene una duración de 32 meses.

Cabe resaltar que el día 05 de marzo de 2024 por medio de comunicado 001007 de la CRA se recibe concepto favorable para el cambio del director de interventoría, cambiando al Ing. Ramiro Mendoza por el Ing. Ismael Quintero, por lo tanto, el Ing. Ismael Quintero finalizado el periodo de estudios y diseño pasa de ser el asesor hidráulico a ejercer el cargo de director de interventoría.

A continuación, se presenta la relación del personal profesional de interventoría:

Tabla 5.3 *Personal Profesional de la Interventoría*

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	CEDULA	MATRICULA
ISMAEL QUINTERO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Ingeniero Civil	72.161.532	08202-73691 ATL
JORGE FONTALVO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Ingeniero Civil	85.372.016	08202-139786 ATL
LUIS QUESADA	PROFESIONAL DE CALIDAD	Ingeniero Industrial	1.098.644.023	68228239164 STD
DAYANIS VARGAS	AUXILIAR SOCIAL	Técnico	1.045.732.411	N.A
MIGUEL SEVILLA	TOPOGRAFO	Ingeniero Civil	1.098.724.885	151037-0580407 STD
JAIRO CANOA	CADENERO	Bachiller-universitario en curso	5.135.331	N.A

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas por el Interventor:

Semana del 15 al 21 de diciembre de 2024

Domingo 15 de diciembre

- No se programaron actividades constructivas durante este día.

Lunes 16 de diciembre

- Inspección de la excavación del fondo del arroyo en el Afluente No. 1, entre las abscisas K0+120 y K0+105, con dimensiones de 15 m x 4.1 m x 2.2 m. Se requirió una profundización adicional de 60 cm debido a fallos en el tramo.
- Supervisión del relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+235 y K0+215 del Afluente No. 2.
- Revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre las abscisas K0+120 y K0+105 en el Afluente No. 1.
- Inspección de la instalación del geotextil sobre la piedra ciclópea en el tramo comprendido entre las abscisas K0+120 y K0+105 en el Afluente No. 1.
- Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, verificándose la construcción de diques temporales, barreras de sacos y el uso de motobombas en los tramos K0+120 - K0+105 en el Afluente No. 1 y K0+235 - K0+215 en el Afluente No. 2.
- Verificación del repaleo y transporte de material a menos de 5 km, así como el transporte del material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.

Martes 17 de diciembre

- Revisión de la excavación del fondo del arroyo en el Afluente No. 1, entre las abscisas K0+105 y K0+090, con dimensiones de 15 m x 4.1 m x 2.2 m. Se profundizó 60 cm adicionales debido a fallos en el lecho del tramo.
- Chequeo del relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+215 y K0+205 en el Afluente No. 2.
- Suministro de concreto para solado de 2000 psi, con un espesor de 15 cm, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+120 y K0+105 en el Afluente No. 1.
- Revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre las abscisas K0+105 y K0+090 en el Afluente No. 1.
- Inspección de la instalación del geotextil sobre la piedra ciclópea en el tramo entre las abscisas K0+105 y K0+090 en el Afluente No. 1.

- Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, verificando la construcción de diques temporales, barreras de sacos y el uso de motobombas en los tramos K0+120 - K0+090 en el Afluente No. 1 y K0+235 - K0+205 en el Afluente No. 2.
- Verificación del repaleo y transporte de material a menos de 5 km, así como el transporte del material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.

Miércoles 18 de diciembre

- Revisión de la excavación del fondo del arroyo en el Afluente No. 1, entre las abscisas K0+090 y K0+075, con dimensiones de 15 m x 4.1 m x 2.2 m, profundizándose 60 cm adicionales debido a fallos en el lecho del tramo.
- Inspección del relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+205 y K0+195 en el Afluente No. 2.
- Suministro de concreto para solado de 2000 psi, con un espesor de 15 cm, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+105 y K0+090 en el Afluente No. 1.
- Revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre las abscisas K0+090 y K0+075 en el Afluente No. 1.
- Inspección de la instalación del geotextil sobre la piedra ciclópea en el tramo entre las abscisas K0+090 y K0+075 en el Afluente No. 1.
- Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, verificando la construcción de diques temporales, barreras de sacos y el uso de motobombas en los tramos K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1 y K0+205 - K0+195 en el Afluente No. 2.
- Verificación del repaleo y transporte de material a menos de 5 km, así como el transporte del material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.

Jueves 19 de diciembre

- Inspección del relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+195 y K0+185 en el Afluente No. 2.
- Supervisión del suministro de concreto para solado de 2000 psi, con un espesor de 15 cm, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+090 y K0+075 en el Afluente No. 1.
- Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+180 y K0+165 en el Afluente No. 1.
- Seguimiento a las actividades de manejo de aguas mediante la construcción de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo en

los tramos K0+195 - K0+185 en el Afluente No. 2 y K0+180 - K0+165 en el Afluente No. 1.

Viernes 20 de diciembre

- Supervisión del relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+185 y K0+175 en el Afluente No. 2.
- Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+165 y K0+150 en el Afluente No. 1.
- Seguimiento a las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales y equipos de bombeo en los tramos K0+185 - K0+175 en el Afluente No. 2 y K0+165 - K0+150 en el Afluente No. 1.

Sábado 21 de diciembre

- Supervisión del relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+175 y K0+165 en el Afluente No. 2.
- Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+150 y K0+135 en el Afluente No. 1.
- Acompañamiento en el suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para la losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+180 y K0+150 en el Afluente No. 1.
- Monitoreo de las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales y motobombas en los tramos K0+175 - K0+165 en el Afluente No. 2 y K0+180 - K0+150 en el Afluente No. 1.

Semana del 22 al 28 de diciembre de 2024

Domingo 22 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Lunes 23 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Martes 24 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Miércoles 25 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Jueves 26 de diciembre:

- Inspección de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+165 y K0+155 del Afluente No. 2.
- Acompañamiento a las actividades de manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+165 y K0+155 en el Afluente No. 2.
- Verificación de la actividad de repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación hacia el sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.

Viernes 27 de diciembre:

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+155 y K0+140 del Afluente No. 2.
- En la tarde, debido a fuertes lluvias entre las 2:30 p.m. y las 4:00 p.m., se suspendieron las actividades constructivas.

Sábado 28 de diciembre:

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+140 y K0+135 del Afluente No. 2.
- Monitoreo de las actividades de manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+140 y K0+135 en el Afluente No. 2.
- Verificación de la actividad de repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación hacia el sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por las lluvias ocurridas el día anterior.

Semana del 29 de diciembre de 2024 al 04 de enero de 2025

Domingo 29 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Lunes 30 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Martes 31 de diciembre:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Miércoles 01 de enero:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Jueves 02 de enero:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Viernes 03 de enero:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Sábado 04 de enero:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Semana del 05 al 11 de enero de 2025
Domingo 05 de enero:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Lunes 06 de enero:

- No se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Martes 07 de enero:

- El contratista de obra retoma las actividades constructivas.
- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+495 y K0+505 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+495 y K0+505.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+495 y 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 las abscisas K0+135 y K0+120 en el Afluente No. 1. Además, se revisó el suministro de acero de refuerzo para muros en ambos lados (derecho e izquierdo) en el tramo comprendido entre las abscisas K0+180 y K0+150 en el Afluente No. 1.
- Monitoreo de las actividades de manejo de aguas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las abscisas K0+180 y K0+120 en el Afluente No. 2, y entre las abscisas K0+495 y K0+505 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

Miércoles 08 de enero:

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+505 y K0+510 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal entre las abscisas K0+505 y K0+510.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+505 y 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 las abscisas K0+120 y K0+105 en el Afluente No. 1.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las abscisas K0+120 y K0+105 en el Afluente No. 1, entre las abscisas K0+090 y K0+070, y entre las abscisas K0+505 y K0+510 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

Jueves 09 de enero:

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+510 y K0+525 en el tramo principal del arroyo.

- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal entre las abscisas K0+510 y K0+525.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+510 y K0+525.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+070 y K0+050 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 las abscisas K0+105 y K0+090 en el Afluente No. 1.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+150 y K0+120 en el Afluente No. 1; además, se realizó el chequeo del corte y sello de juntas de la losa.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las abscisas K0+150 y K0+090 en el Afluente No. 1, entre las abscisas K0+070 y K0+050, y entre las abscisas K0+510 y K0+525 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

Viernes 10 de enero:

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+525 y K0+535 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal entre las abscisas K0+525 y K0+535.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+525 y K0+535.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+050 y K0+030 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 las abscisas K0+090 y K0+075 en el Afluente No. 1. Además, se realizó la inspección del armado de acero de refuerzo para muros, en ambos lados (derecho e izquierdo) en el tramo comprendido entre las abscisas K0+150 y K0+120 en el Afluente No. 1.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las

abscisas K0+150 y K0+075 en el Afluente No. 1, entre las abscisas K0+050 y K0+030, y entre las abscisas K0+525 y K0+535 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

Sábado 11 de enero:
- Seguimiento de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+535 y K0+540 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal entre las abscisas K0+535 y K0+540.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+535 y K0+540.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+495 y K0+525.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+030 y K0+020 del Afluente No. 2.
- Acompañamiento a las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las abscisas K0+030 y K0+020, y entre las abscisas K0+535 y K0+540 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

Semana del 12 al 14 de enero de 2025

Domingo 12 de enero:
- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 13 de enero:
- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+540 y K0+545 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal entre las abscisas K0+540 y K0+545.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+540 y K0+545.

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+235 y K0+215 del Afluente No. 2.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+120 y K0+090 en el Afluente No. 1, con chequeo del corte y sello de juntas de la losa.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las abscisas K0+235 y K0+215 en el Afluente No. 2, y entre las abscisas K0+540 y K0+545 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

Martes 14 de enero de 2025:

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+545 y K0+550 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal entre las abscisas K0+545 y K0+550.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal entre las abscisas K0+545 y K0+550.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+215 y K0+195 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 las abscisas K0+510 y K0+525 en el tramo principal.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas mediante barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo entre las abscisas K0+215 y K0+195 en el Afluente No. 2, y entre las abscisas K0+545 y K0+550 en el tramo principal.
- Verificación de las actividades de repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte de material proveniente de la excavación con distancia mayor a 5 km hasta el sitio de disposición final.

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra conforme a la programación vigente se definen los porcentajes de ejecución de las actividades programadas, encontrándose que se ha alcanzado un 54,04 % de avance del proyecto con corte al 14 de enero de 2025, contra un 29,25% de lo programado, por ende, las actividades están por encima de lo programado, colocando al contratista con un avance positivo del 24,79%, dándose cumplimiento con los tiempos pactados.

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

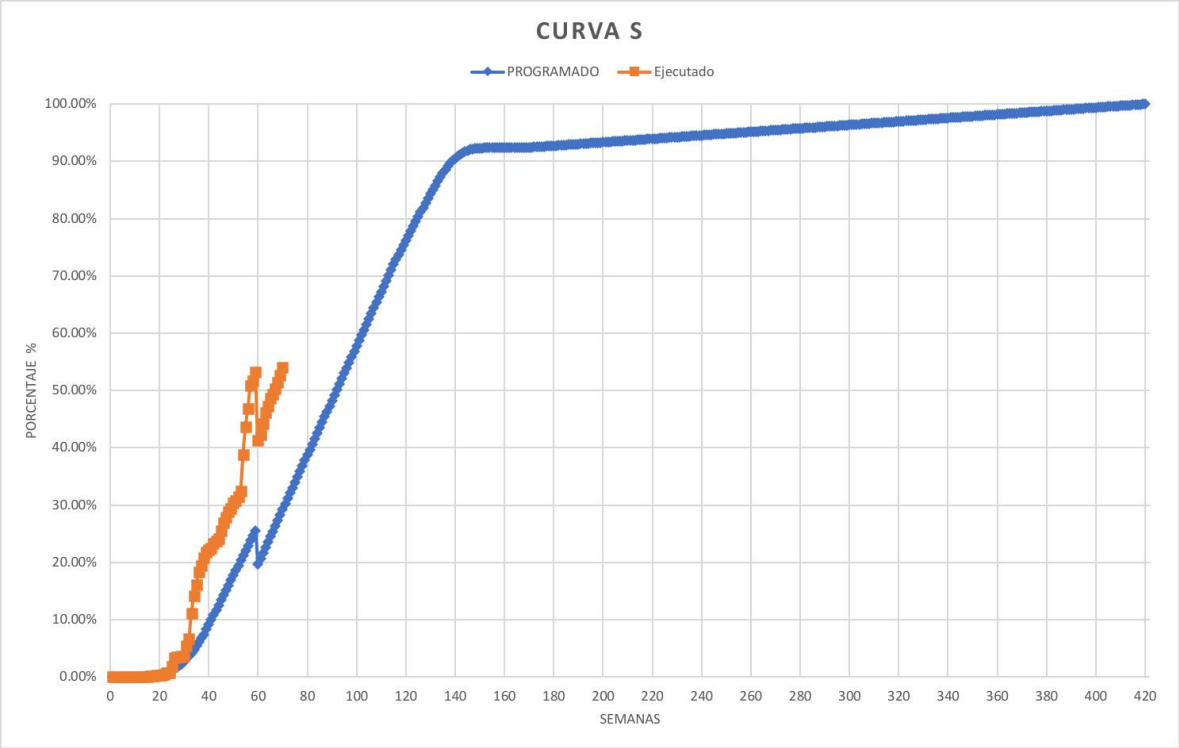
PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL		CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS SEGÚN OTROSÍ No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 16		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**% DE AVANCE**
CAPÍTULO I - PRELIMINARES							
Localización, Trazado y Replanteo	M2	$ 2.600,00	18.941,91	$ 49.248.973,04	32.431,36	$ 84.321.527,89	171,21%
Control Topográfico	MES	$ 8.540.000,00	32,00	$ 273.280.000,00	14,00	$ 119.560.000,00	43,75%
CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS					-		
Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	$ 12.300,00	27.719,46	$ 340.949.416,94	26.506,56	$ 326.030.640,37	95,62%
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	27.790,89	$ 3.062.555.795,77	20.844,09	$ 2.297.018.549,99	75,00%
Relleno con Material de Sitio	M3	$ 40.700,00	6.542,17	$ 266.266.117,62	-	$ 0,00	0,00%
Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	$ 136.600,00	13.982,60	$ 1.910.023.160,00	10.628,89	$ 1.451.906.703,38	76,02%
Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	M2	$ 11.300,00	15.171,50	$ 171.437.950,00	18.158,91	$ 205.195.738,37	119,69%
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **mayor** de 5 kms.	M3-KM	$ 1.300,00	674.408,18	$ 876.730.632,51	964.838,64	$ 1.254.290.235,98	143,06%
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	$ 6.500,00	5.478,02	$ 35.607.131,09	-	$ 0,00	0,00%
Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	$ 4.400,00	25.182,47	$ 110.802.889,08	37.601,89	$ 165.448.303,47	149,32%
Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M3	$ 50.000,00	1.033,76	$ 51.687.888,89	-	$ 0,00	0,00%
Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	$ 156.600,00	4.665,60	$ 730.632.960,00	3.144,53	$ 492.433.920,60	67,40%
Pago de Derechos de botaderos	M3	$ 10.000,00	24.086,00	$ 240.860.031,73	30.151,21	$ 301.512.075,96	125,18%
Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	$ 8.400,00	4.289,77	$ 36.034.065,21	-	$ 0,00	0,00%

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL		CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS SEGÚN OTROSÍ No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 16		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**% DE AVANCE**
CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN							
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG	$ 8.300,00	674.537,29	$ 5.598.659.505,63	341.351,49	$ 2.833.217.390,49	50,61%
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	M3	$ 1.009.700,00	3.422,00	$ 3.455.193.400,00	1.848,04	$ 1.865.961.949,20	54,00%
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	M3	$ 1.329.100,00	3.336,13	$ 4.434.050.383,00	1.657,24	$ 2.202.643.478,88	49,68%
Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	$ 711.300,00	897,17	$ 638.157.021,00	611,12	$ 434.687.379,84	68,12%
Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	$ 27.800,00	3.362,18	$ 93.468.696,67	1.195,28	$ 33.228.858,13	35,55%
Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	ML	$ 99.600,00	3.203,22	$ 319.040.380,00	3.452,40	$ 343.859.040,00	107,78%
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)	ML	$ 381.000,00	1.680,02	$ 640.087.937,50	-	$ 0,00	0,00%
Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	$ 19.700,00	2.271,57	$ 44.749.929,00	1.071,45	$ 21.107.565,00	47,17%
Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	$ 88.500,00	1.310,74	$ 116.000.145,83	-	$ 0,00	0,00%
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	88,00	$ 9.697.600,00	-	$ 0,00	0,00%
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	KG	$ 8.300,00	16.997,32	$ 141.077.744,39	-	$ 0,00	0,00%
CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS							
Manejo de Aguas	MES	$ 10.676.200,00	32,00	$ 341.638.400,00	14,00	$ 149.466.800,00	43,75%
CAPÍTULO V - ÍTEMS NO PREVISTOS							
Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material	M³	$ 236.003,00	272,45	$ 64.299.607,36	-	$ 0,00	0,00%
Rocería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de material/basura a botadero	M2	$ 2.377,00	31.344,00	$ 74.504.688,00	20.754,59	$ 49.333.660,43	66,22%
Anclaje de 1/2"	UND	$ 29.964,00	10.596,00	$ 317.498.544,00	-	$ 0,00	0,00%
Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo	ML	$ 117.842,00	3.441,00	$ 405.494.322,00	-	$ 0,00	0,00%
Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleta.	M3	$ 1.537.430,00	90,42	$ 139.011.605,85	20,00	$ 30.748.600,00	22,12%

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL		CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS SEGÚN OTROSÍ No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 16		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**% DE AVANCE**
					-		
SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 24.988.746.922,10**	-	**$ 14.661.972.417,96**	58,67%
CAPÍTULO VI - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					-		
GESTION SOCIAL					-		
Campaña Radial	Und	$ 1.705.000,00	1,00	$ 1.705.000,00	-	$ 0,00	0,00%
Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	$ 2.307.000,00	3,00	$ 6.921.000,00	1,00	$ 2.307.000,00	33,33%
EDUCACIÓN AMBIENTAL					-		
Inducción Ambiental a Comunidades	Und	$ 1.538.000,00	3,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	$ 1.538.000,00	3,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL					-		
Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	$ 1.538.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	-	$ 0,00	0,00%
GESTIÓN AMBIENTAL					-		
Manejo ambiental de los residuos líquidos					-		
Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	$ 227.800,00	6,00	$ 1.366.800,00	3,00	$ 683.400,00	50,00%
Manejo ambiental de los residuos solidos					-	$ 0,00	
Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	$ 1.684.900,00	3,00	$ 5.054.700,00	3,00	$ 5.054.700,00	100,00%
Mitigación de impactos por tránsito vehicular					-		
Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	$ 5.384.500,00	1,00	$ 5.384.500,00	1,00	$ 5.384.500,00	100,00%
RECURSOS HUMANOS					-		
Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	$ 10.470.000,00	32,00	$ 335.040.000,00	14,00	$ 146.580.000,00	43,75%
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 366.238.000,00**		**$ 163.085.600,00**	44,53%
TOTAL COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL				**$ 24.988.746.922,10**		**$ 14.661.972.417,96**	58,67%
ADMINISTRACIÓN			26,04%	$ 6.507.069.698,51		$ 3.817.977.617,64	58,67%
IMPREVISTOS			2,00%	$ 499.774.938,44		$ 293.239.448,36	58,67%

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL		CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS SEGÚN OTROSÍ No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 16		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**% DE AVANCE**
UTILIDAD			6,95%	$ 1.736.717.911,09		$ 1.019.007.083,05	58,67%
TOTAL AIU			**34,99%**	**$ 8.743.562.548,04**		**$ 5.130.224.149,04**	58,67%
TOTAL OBRAS				**$ 33.732.309.470,14**		**$ 19.792.196.567,00**	**58,67%**
TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 366.238.000,00**		**$ 163.085.600,00**	**44,53%**
ADMINISTRACIÓN		$ 0,16		$ 58.671.327,60		$ 0,00	**0,00%**
TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 424.909.327,60**		**$ 163.085.600,00**	**38,38%**
REVISIÓN Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 27.406.900,00		$ 27.406.900,00	**100,00%**
IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS (19%)				$ 5.207.311,00		$ 5.207.311,00	**100,00%**
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 32.614.211,00**		**$ 32.614.211,00**	**100,00%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I				**$ 34.189.833.008,74**		**$ 19.987.896.378,00**	**58,46%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA II				**$ 2.798.966.907,40**		**$ 0,00**	**0,00%**
RECONOCIMIENTO DE MAYORES CANTIDADES				**$ 1.508.801.689,83**		**$ 0,00**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II				**$ 36.988.799.916,14**		**$ 19.987.896.378,00**	**54,04%**
PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO, ACORDE AL FLUJO DE INVERSIÓN (CAJA SEMANAL)						**$ 10.819.333.401,55**	**29,25%**

RESUMEN DE CANTIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS



Curva S del proyecto Arroyo El Platanal Programado vs Ejecutado

De la anterior gráfica, se puede verificar que el contratista se encuentra por encima de los rangos establecidos, acorde a la programación de obra, con un avance de obra del 54,04% de avance del proyecto contra un 29,25% de lo programado. Nota: los porcentajes se avance se actualizaron conforme al otrosí No. 3 del 01 de noviembre de 2024.

6.2 ENSAYOS LABORATORIO

Durante el periodo reportado se ejecutaron ensayos de seguimiento y control de calidad de la obra. Se procedió con la toma de muestras de cilindros de concreto para realizar los ensayos de resistencia en laboratorio correspondientes. Adicionalmente, la interventoría llevó a cabo el control topográfico y la verificación de las cotas de nivel de los rellenos ejecutados. Se realizaron ensayos de densidad en campo con el fin de comprobar el porcentaje de compactación de los rellenos laterales ubicados en los respaldos de muros. Se verificó que las actividades se desarrollaran conforme a los lineamientos establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

6.3 SEGUIMIENTO SST

La interventoría realizó un seguimiento detallado a la implementación del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) propuesto por el contratista, con el objetivo de verificar su cumplimiento conforme a las normativas legales vigentes y asegurar la adecuada ejecución de las medidas preventivas. Durante este proceso, se corroboró la ejecución de diversas actividades destinadas a proteger la seguridad y salud de los trabajadores, destacándose la correcta gestión de los formatos de Autorización de Seguridad y Trabajo (AST), las inspecciones preoperacionales de los equipos, las verificaciones periódicas de los extintores y botiquines, y la correcta entrega y uso de los Equipos de Protección Personal (EPP).

Se realizó un seguimiento exhaustivo sobre el uso y registro de los formatos establecidos en el Programa de SST aprobado, así como un monitoreo detallado de la ejecución de las acciones previstas, así como la verificación de la documentación de seguridad social del personal operativo y administrativo. Este proceso de supervisión garantizó el cumplimiento de los procedimientos y directrices establecidos por la normativa legal aplicable.

A lo largo del período evaluado, se llevaron a cabo charlas de seguridad periódicas, con el propósito de sensibilizar al personal sobre los riesgos laborales presentes y fomentar el cumplimiento de las prácticas de trabajo seguro. Estas actividades educativas se orientaron a reducir los riesgos en el entorno laboral, abarcando temáticas específicas relacionadas con la prevención de accidentes y enfermedades laborales, dentro de las cuales se encuentran:

Charlas de seguridad:
1-Capacitación
2-Riesgo físico
3-Riesgo ergonómico
4-Relaciones interpersonales
5-Riesgo biológico
6-Condiciones inseguras
7-Conciencia y seguridad laboral
8-Manejo de estrés
9-Manejo de residuos
10-Políticas de alcohol y drogas
11-Cuidado de las manos

Se adjunta al presente informe la Inspección Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente al período del 15 de diciembre de 2024 al 14 de enero de 2025.

6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL

Durante el periodo reportado, se llevó a cabo la verificación del funcionamiento del punto de atención al ciudadano habilitado para la recepción y gestión de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS). En este mes, no se recibieron solicitudes por parte de la comunidad. Asimismo, se destaca que no se emitieron actas de vecindad en este período, debido a los efectos de la fuerte ola invernal.

Se adjunta al presente informe la Inspección Social Mensual correspondiente al período del 15 de diciembre de 2024 al 14 de enero de 2025.

6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Con el fin de prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales negativos derivados de las actividades operativas del proyecto, el Consorcio Canalización El Platanal 2023 desarrolló un Plan de Manejo Ambiental. Este plan incluye programas específicos enfocados en los componentes físico, biótico y social, estableciendo las medidas de manejo ambiental, los indicadores correspondientes, las metas a alcanzar, así como los planes de seguimiento, monitoreo y contingencia necesarios para asegurar una adecuada ejecución del proyecto.

Durante el período reportado, el contratista implementó diversas acciones de manejo ambiental, las cuales se describen a continuación:

Charlas Mensuales:

Ecosistema terrestre

- Actuación de la materia orgánica en los suelos
- Prevención de tráfico ilegal
- ¿Cómo se monitorea la calidad del aire?
- Adecuada operación de campamentos y frentes de obra
- Norma Colombiana sobre manejo de RCD
- Manejo adecuado de los residuos solidos
- Medidas de seguridad con maquinaria pesada
- Tipo de señalización de seguridad
- Líquidos inflamables

De igual manera, se llevó a cabo un control sobre los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en el cual el contratista gestionó de manera adecuada el material extraído de las excavaciones, asegurando su cobertura apropiada para prevenir la dispersión de material particulado antes de su remoción. Se implementaron campañas informativas dirigidas al personal del contratista, enfocadas en la conservación y protección de los recursos naturales, así como en el uso adecuado de los puntos ecológicos y los contenedores destinados a los residuos en los frentes de trabajo.

En relación con los materiales pétreos, se verificó que entre el 15 de diciembre de 2024 y el 14 de enero de 2025, se suministraron 600 m³ de material de recebo y 1.500 m³ de piedra extraída de la cantera La Fontana, la cual está autorizada por la resolución N° 000379 de 2015 y el título minero N° KDD-15261. Estos materiales fueron transportados a la obra en volquetas debidamente cubiertas, con el fin de minimizar la generación y dispersión de material particulado. Además, se constató que los frentes de obra estaban correctamente señalizados y que los materiales fueron almacenados y cubiertos de manera adecuada.

Se adjunta al presente informe la Inspección Ambiental Mensual correspondiente al período del 15 de diciembre de 2024 al 14 de enero de 2025.

6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA

Numero de acta parcial	Valor pagado	Fecha del acta
01	$1.294.188.501	05 de abril de 2024
02	$4.149.729.190	26 de junio de 2024
03	$1.748.096.680	24 de septiembre de 2024
04	$1.840.891.261	14 de noviembre de 2024
05	$1.748.096.680	13 de diciembre de 2024

7 CONCLUSIONES

Entre el 15 de diciembre de 2024 y el 14 de enero de 2025, la interventoría REINPRO SAS llevó a cabo el seguimiento y control de las actividades ejecutadas por el contratista, asegurando que las labores se desarrollaran conforme a los planos de diseño, las especificaciones técnicas del proyecto y el cronograma establecido, conforme al otrosí No. 3 firmado el 1 de noviembre de 2024. El avance alcanzado fue del 54,04%, en comparación con el 29,25% programado, precisándose que estos porcentajes se calcularon conforme a las cantidades adicionales definidas en el otrosí No. 3. Este progreso se logró a través de la activación de múltiples frentes de trabajo.

Durante el período reportado, el contratista cumplió con el desarrollo de actividades clave, tales como excavaciones, estabilización con piedra ciclópea, suministro de geotextil, colocación de concreto de 2000 psi para solado, instalación de acero de refuerzo para muros y losas de fondo, y vertido de concreto hidráulico de 4000 psi para losas, así como rellenos laterales. Estas actividades fueron ejecutadas en los Afluentes No. 1, No. 2 y en el tramo principal del arroyo Platanal. Es importante precisar que, en algunos tramos en el afluente No. 1, se requirió profundizar 60 centímetros adicionales en las actividades de excavación del lecho del arroyo, dadas las condiciones del terreno, presentándose fallos en algunos tramos intervenidos.

Asimismo, se realizaron ensayos de laboratorio para verificar la calidad de los trabajos ejecutados, incluyendo la toma de muestras para pruebas de resistencia del concreto, controles de densidad y mediciones topográficas. Los resultados obtenidos fueron satisfactorios y cumplieron con los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

Es importante destacar que durante este período, se presentaron fuertes precipitaciones durante algunos días, lo que afectó la ejecución y programación de las actividades constructivas. En respuesta a este evento, se implementaron medidas de manejo de aguas, de modo que se permitiera la ejecución de las actividades constructivas, realizándose la instalación de barreras de contención y motobombas, además de realizar jornadas de limpieza y remoción de los residuos arrastrados por el arroyo durante las lluvias.

En relación con el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la interventoría supervisó la implementación del programa correspondiente, verificando que el contratista adoptara diversas medidas para garantizar la seguridad de los trabajadores. Entre las acciones realizadas se incluyeron la señalización adecuada de los frentes de obra, la designación de un punto de encuentro, la instalación de un punto de hidratación, así como la colocación de señales informativas sobre seguridad y salud. Además, se llevaron a cabo charlas de seguridad, se entregaron dotaciones al personal y se realizaron inspecciones periódicas para asegurar el uso adecuado de los equipos de protección personal

(EPP). También se verificó el cumplimiento en el diligenciamiento de los formatos y en la realización de inspecciones preoperacionales de los equipos.

Finalmente, la interventoría realizó un seguimiento mensual al cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA), confirmando que el contratista cumplió con las medidas y directrices establecidas en el mismo, así como con el control de los indicadores y registros correspondientes.

8 ANEXOS

ANEXO 1: Acta de seguimiento del contrato
ANEXO 2: Informes semanales
ANEXO 3: Registro fotográfico
ANEXO 4: Bitácora de obra
ANEXO 5: Inspección SST
ANEXO 6: Planillas de seguridad social
ANEXO 7: Inspección social
ANEXO 8: Inspección Ambiental
ANEXO 9: Control y seguimiento de recursos de la obra
ANEXO 10: Planos de seguimiento

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

REINPRO SAS	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

Acta No.	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Lugar
44	26-12-2024	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

Contrato de obra No.	0251 DE 2023	***Contrato de Interventoría No.***	0289 DE 2023
Objeto del Contrato de obra	Realizar la construcción de la canalización para la recuperación ambiental del arroyo platanal, ubicado en el municipio de soledad, departamento del atlántico	***Objeto Contrato Interventoría***	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".
Contratista de obra	Consorcio Canalización el Platanal 2023	***Contratista de Interventoría***	Reingeniería de Proyectos SAS – REINPRO SAS

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Durante la revisión de las obras, el contratista presentó un avance del 50.35% contra un 26,40%, mostrando un avance significativo de la programación de la obra.	Descripción: Responsable: Fecha:
-A la fecha se advierte que continua observandose detalles constructivos en la obra, que deben ser subsanados, como son cortes de juntas, sobrantes de de concretos, materiales apilados de las excavaciones y aireglos de acabados en muros.	Descripción: Detalles Constructivos Responsable: contratista Fecha:
- Se programa por parte del contratista un receso de actividades, debido a las festividades de fin de año desde el 29 de diciembre hasta el 7 de enero de 2025	Descripción: Receso de actividades contratista: Contratista. Fecha: 7-01-2025.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los (26) días del mes de 12 del 2024.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

CONTRATISTA

Firma: _____
Nombre: JOSE DELATOUR F.
Cargo: DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA

Firma: _____
Nombre: JORGE FONTALVO ALONSO
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA

Nota:

1. En caso de requerirse anexar más casillas para el diligenciamiento se podrá realizar sin problema alguno, siempre y cuando no se modifiquen los espacios de color.
2. Favor anexar a este formato, el registro de ORDEN DEL DIA y LISTA DE ASISTENCIA (1 folios).

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	26-R-2024	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	44
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge fontalvo	Interventor	Reinpro SAS.	jfontalvo27@gmail.com		
mauricio martinez	Residente aux.	Cons. p blanal	mauricio_maza96@hotmail.com		

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
45	9-01-2025	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			
INFORMACIÓN DE CONTRATOS				
Contrato de obra No.	0251 DE 2023	***Contrato de Interventoría No.***	0289 DE 2023	
Objeto del Contrato de obra	Realizar la construcción de la canalización para la recuperación ambiental del arroyo platanal, ubicado en el municipio de soledad, departamento del atlántico	***Objeto Contrato Interventoría***	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".	
Contratista de obra	Consorcio Canalización el Platanal 2023	***Contratista de Interventoría***	Reingeniería de Proyectos SAS – REINPRO SAS	

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Detalles Constructivos	Contratista	10-01-2025	En proceso
2	Receso de actividades	Contratista	07-01-2025	Cumplido.
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Luego del receso por festividades de fin de año se retomaron las actividades por parte del Contratista, que a la fecha tiene un avance del 56.66% RS. el 28.30% de lo programado	Descripción: Responsable: Fecha:
Los procesos constructivos se laboran de forma normal, se le solicita al contratista que finalice los compromisos pendientes en	Descripción: obras pendientes en afluente 3 Responsable: Contratista Fecha: 7-02-2025
el afluente 3, con respecto a la rampa de acceso y cuneta de entrega de aguas lluvias.	
Se le solicita al contratista continue con los detalles constructivos pendientes, los cuales están en ejecución, pero aún no han terminado.	Descripción: Detalles constructivos Responsable: Contratista Fecha: 30-01-2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los Nueve(9) días del mes de 01 del 2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

CONTRATISTA

Firma: _____
Nombre: JOSE DELATOUR F.
Cargo: DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA

Firma: _____
Nombre: JORGE FONTALVO ALONSO
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA

Nota:

1. En caso de requerirse anexar más casillas para el diligenciamiento se podrá realizar sin problema alguno, siempre y cuando no se modifiquen los espacios de color.
2. Favor anexar a este formato, el registro de ORDEN DEL DIA y LISTA DE ASISTENCIA (1 folios).

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	9-01-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	45
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS	Jorge.fontalvo@gmail.com		
Mauricio Andres P.	Residente ave	Cons. platanal	mauricio_maza96@hotmail.com		

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
46	14-01-2025	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

Contrato de obra No.	0251 DE 2023	***Contrato de Interventoría No.***	0289 DE 2023
Objeto del Contrato de obra	Realizar la construcción de la canalización para la recuperación ambiental del arroyo platanal, ubicado en el municipio de soledad, departamento del atlántico	***Objeto Contrato Interventoría***	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".
Contratista de obra	Consorcio Canalización el Platanal 2023	***Contratista de Interventoría***	Reingeniería de Proyectos SAS – REINPRO SAS

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	obras Pendientes en Afluente 3	Contratista	7-2-2025	En ejecución
2	Detalles constructivos	Contratista	30-1-2025	En ejecución
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.246884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En recorrido de obra, se adelantó la revisión de actividades, cuyo recorrido mostró un avance del 54.04% contra un 29.25% de lo programado.	Descripción: Responsable: Fecha:
Se observaron los trabajos ejecutados en el afluente 3, observando un avance en las actividades pendientes.	Descripción: obras drenaje Afluente 3 Responsable: Contratista Fecha: 7-02-2025
De igual manera, se observó las actividades pendientes en el sector de la Murillo, en la obra de drenaje, la cual no se ha finalizado, por tanto, se solicita terminar con esas actividades	Descripción: Obra Drenaje Murillo Pendiente Responsable: Contratista Fecha: 14-02-2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los Catorce (14) días del mes de 01 del 2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

CONTRATISTA

Firma: _____
Nombre: JOSE DELATOUR F.
Cargo: DIRECTOR DE OBRA

INTERVENTORIA

Firma: _____
Nombre: JORGE FONTALVO ALONSO
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA

Nota:

1. En caso de requerirse anexar más casillas para el diligenciamiento se podrá realizar sin problema alguno, siempre y cuando no se modifiquen los espacios de color.
2. Favor anexar a este formato, el registro de ORDEN DEL DIA y LISTA DE ASISTENCIA (1 folios).

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	14-01-2025	LUGAR:	Soledad.	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	46
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge fontalvo A.	Interventor	Reinpro SAS	jorge.fontalvo@gmail.com		
Mauricio Martínez	Residente ave	Consor. plat.	mauricio_maza96@hotmail.com		

ANEXO 2: INFORMES SEMANALES

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

FECHA	19 DE DICIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	66	DEL	12/12/2024	AL	18/12/2024

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:	461 EQUIVALE AL 0,96%	PLAZO TRANSCURRIDO:	461 EQUIVALE AL 0,96%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(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:	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 CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	19 DE DICIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	66	DEL	12/12/2024	AL	18/12/2024
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.	$ 9.412.810.010,28	25,45%	23,87%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 18.240.382.999,00	49,31%	

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	18/12/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	18/12/2024

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 los afluentes No. 1, No. 2 y No. 3. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En terminos generales el contratista tubo buen desempeño en relación a los avances de obra.

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 siguientes: Excavación, relleno, suministro de geotextil, suministro de piedra ciclópea, suministro de concreto para solado, , suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losas y muros, 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 12 de diciembre, Inspeccion de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral Izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+040 a la K0+060 del Afluente No. 3. Inspección de las actividades de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa superior (Vehicular y peatonal) en la abscisa K0+108 del Afluente No. 2, con dimensiones de 10mx3.5m. Se realizó el seguimeinto al suministro de concreto de 4000 psi para muros, en ambos lados, en eltramo comprendido entre las abscisas K0+020 a la K0+000 del afluente No. 2. Inspección de las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el Afluente No. 2, en el costado derecho entre las abscisas K0+240 y K0+111, Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, evidenciandose la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas. 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 13 de diciembre, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+060 y K0+080 del Afluente No. 3. Inspección de las actividades de corte y sello de juntas para muros, en ambos lados, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+020 y K0+000 del Afluente No. 2. Inspección de las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el Afluente No. 2, en el costado derecho entre las abscisas K0+240 y K0+112. Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, evidenciandose la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas. 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.

Sábado 14 de diciembre, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+080 y K0+100 del Afluente No. 3. Inspección de las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el Afluente No. 2, en el costado derecho entre las abscisas K0+240 y K0+113. Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, evidenciandose la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas. 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 15 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas.

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

FECHA	19 DE DICIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	66	DEL	12/12/2024	AL	18/12/2024

Lunes 16 de diciembre, Inspección de las actividades de excavación del fondo del arroyo entre las abscisas K0+120 hasta la K0+105, en el Afluente No. 1., con dimensiones de 15mx4.1x2.2m, se requirió profundizar 60 cm adicionales, debido a la la presencia de fallos en el tramo. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+235 a la K0+215 del Afluente No. 2. Revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho de la piedra ciclópea entre las abscisas K0+120 a la K0+105 en el Afluente No. 1. Así mismo, se revisó la instalación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisas K0+120 hasta la K0+105 en el Afluente No. 1, en el afluente 1 se evidencio fallos en el fondo del canal, que implico aumentar el volumen de estabilizacion, con el objetivo de garantizar la calida de la obra. Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, evidenciandose la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas entre las abscisas K0+120 - K0+105 en el Afluente No. 1, y entre la K0+235 - K0+215 en el Afluente No. 2. 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 17 de diciembre, Revisión de las actividades de excavación del fondo del arroyo entre las abscisas K0+105 hasta la K0+090, en el Afluente No. 1, con dimensiones de 15mx4.1mx2.2m, profundizandose 60 cm adicionales dado la ocurrencia de fallos en el lecho del tramo intervenido. Chequeo de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+215 a la K0+205 del Afluente No. 2. Suministro de concreto para solado de 2000 psi, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+120 hasta la K0+105 del Afluente No. 1, manejando espesor de 15 cm. Revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho de la piedra ciclópea entre las abscisas K0+105 a la K0+090 en el Afluente No. 1. Así mismo, se revisó la instalación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisas K0+105 hasta la K0+090 en el Afluente No. 1. Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, evidenciandose la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas entre las abscisas K0+120 - K0+090 en el Afluente No. 1, y entre la K0+235 - K0+205 en el Afluente No. 2. 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 18 de diciembre, Revisión de las actividades de excavación del fondo del arroyo entre las abscisas K0+090 hasta la K0+075, en el Afluente No. 1, con dimensiones de 15mx4.1mx2.2m, profundizandose 60 cm adicionales dado la ocurrencia de fallos en el lecho del tramo intervenido.inspección de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+205 a la K0+195 del Afluente No. 2. Suministro de concreto para solado de 2000 psi, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+105 hasta la K0+090 del Afluente No. 1, manejando espesor de 15 cm. Revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho de la piedra ciclópea entre las abscisas K0+090 a la K0+075 en el Afluente No. 1. Así mismo, se revisó la instalación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisas K0+090 hasta la K0+075 en el Afluente No. 1. Seguimiento a las actividades de manejo de aguas, evidenciandose la construcción de diques temporales, barreras construidas con sacos y el uso de motobombas entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, en el afluente 1 se evidencio fallos en el fondo del canal desde la abscisa K0+120 a la K0+075 que implico aumentar el volumen de estabilizacion, con el objetivo de garantizar la calida de la obray entre la K0+205 - K0+195 en el Afluente No. 2. 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 49,31%, realizando actividades de excavación, relleno, suministro de piedra ciclópea, suministro de geotextil, suministro de solado, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Relleno lateral Afluente 2 Abscisa K0+235 - K0+195



Relleno lateral Afluente 2 Abscisa K0+235 - K0+195



Relleno lateral Afluente 2 Abscisa K0+235 - K0+195



Relleno lateral Afluente 3 Abscisa K0+060 - K0+100



Excavacion Afluente 1 Abscisa K0+120 - K0+075



Instalacion de geotextil y estabilizacion con piedra Afluente 1 Abscisa K0+120 - K0+075



Geotextil y estabilizacion con piedra Afluente 1 Abscisa K0+120 - K0+075



Solado Afluente 1 Abscisa K0+120 - K0+075



Solado Afluente 1 Abscisa K0+120 - K0+075

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

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

FECHA	26 DE DICIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	67	DEL	19/12/2024	AL	25/12/2024

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:	468 EQUIVALE AL 0,97%	PLAZO TRANSCURRIDO:	468 EQUIVALE AL 0,97%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(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:	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 CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	26 DE DICIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	67	DEL	19/12/2024	AL	25/12/2024

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.	$ 9.764.440.858,10	26,40%	23,95%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 18.622.986.726,00	50,35%	

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	21/12/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	21/12/2024

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 los afluentes No. 1, y No. 2. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En terminos generales el contratista tubo buen desempeño en relación a los avances de obra.

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 concreto para solado, armado de acero de refuerzo para losa, suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losas y muros, 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 19 de diciembre, Inspeccion de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+195 a la K0+185 del Afluente No. 2. Inspección de las actividades de suministro de concreto para solado de 2000 psi, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+090 hasta la K0+075 en el Afluente No. 1, manejando espesor de 15 centimetros. Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+180 hasta la K0+165 en el afluente No. 1. Acompañamiento a 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+195 - K0+185 en el Afluente No. 2, y entre la K0+180 - K0+165 en el Afluente No. 1. 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 20 de diciembre, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+185 y K0+175 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+165 hasta la K0+150 en el afluente No. 1. Acompañamiento a 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+185 - K0+175 en el Afluente No. 2, y entre la K0+165 - K0+150 en el Afluente No. 1. 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.

Sábado 21 de diciembre, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+175 y K0+165 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+150 hasta la K0+135 en el afluente No. 1. Acompañamiento en la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas 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+175 - K0+165 en el Afluente No. 2, y entre la K0+180 - K0+150 en el Afluente No. 1. 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 22 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

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

FECHA	26 DE DICIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	67	DEL	19/12/2024	AL	25/12/2024

Lunes 23 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Martes 24 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

Miércoles 25 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a las festividades navideñas.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 50,35%, realizando actividades de relleno lateral, suministro de solado, concreto hidraulico de 4000 psi, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Relleno lateral Afluente 2 K0+195 a K0+165



Armado de acero losa de fondo, Afluente 1 K0+180 a K0+135



Sumistro e instalacion de cinta PVC, Afluente 1 K0+180 a K0+135



Armado de acero losa de fondo, Afluente 1 K0+180 a K0+135



Concreto losa de fondo, Afluente 1 K0+180 a K0+150



Concreto losa de fondo, Afluente 1 K0+180 a K0+150

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

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

FECHA	02 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	68	DEL	26/12/2024	AL	1/01/2025

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:	475 EQUIVALE AL 0,99%	PLAZO TRANSCURRIDO:	475 EQUIVALE AL 0,99%
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 CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	02 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	68	DEL	26/12/2024	AL	1/01/2025
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.	$ 10.116.071.705,92	27,35%	24,02%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 18.999.986.489,00	51,37%	

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	28/12/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	28/12/2024

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 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, rellenos laterales 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 26 de diciembre, Inspeccion de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+165 a la K0+155 del Afluente No. 2. Acompañamiento a 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+165 - K0+155 en el Afluente No. 2. 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 27 de diciembre, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+155 y K0+140 del Afluente No. 2. Durante la Jornada de la tarde se presentaron fuertes lluvias entre las 2:30 p.m., hasta las 4:00 p.m., las cuales obligaron a suspender las actividades constructivas.

Sábado 28 de diciembre, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+140 y K0+135 del Afluente No. 2. 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+140 - K0+135 en el Afluente No. 2. 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. Se realizó el retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia del día anterior.

Domingo 29 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

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

FECHA	02 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	68	DEL	26/12/2024	AL	1/01/2025

Lunes 30 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Martes 31 de diciembre, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Miércoles 01 de enero, durante este dia no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 51,37%, realizando actividades de 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+165 a K0+135



Relleno lateral Afluente 2, K0+165 a K0+135



Relleno lateral Afluente 2, K0+165 a K0+135



Relleno lateral Afluente 2, K0+165 a K0+135



Cargue y retiro de material sobrante (RCD) a sitio de disposicion final

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

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL 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 CONSULTORIA Y OBRA CIVIL 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 CONSULTORIA Y OBRA CIVIL 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

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

FECHA	16 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	70	DEL	9/01/2025	AL	15/01/2025

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:	489 EQUIVALE AL 1,02%	PLAZO TRANSCURRIDO:	489 EQUIVALE AL 1,02%
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 CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001**	
		Fecha Aprobación	**2020-11-24**

FECHA	16 DE ENERO DE 2025	**PERIODO No.**	70	DEL	**9/01/2025**	AL	**15/01/2025**

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.	$ 10.819.333.401,55	29,25%	24,79%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 19.987.896.378,00	54,04%	

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	15/01/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	15/01/2025

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.

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, suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losas y muros, 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 09 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+510 hasta la K0+525 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+510 hasta la K0+525. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+510 hasta la K0+525. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+070 y K0+050 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+105 hasta la K0+090 en el afluente No. 1. Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+150 hasta la K0+120 en el Afluente 1; se realizó el chequeo del corte y sello de juntas de la losa. 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+150 - K0+090 en el Afluente No. 1, entre la Ko+070 a la K0+050, y entre la K0+510 - K0+525 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.

Viernes 10 de enero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+525 hasta la K0+535 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+525 hasta la K0+535. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+525 hasta la K0+535. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+050 y K0+030 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+090 hasta la K0+075 en el afluente No. 1; así mismo se realizó la inspección del armado de acero de refuerzo para muros, en ambos lados (derecho e izquierdo), en el tramo comprendido entre las abscisas K0+150 hasta la K0+120 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+150 - K0+075 en el Afluente No. 1, entre la K0+050 a la K0+030, y entre la K0+525 - K0+535 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.

Sábado 11 de enero, Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+535 hasta la K0+540 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+535 hasta la K0+540. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+535 hasta la K0+540. Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+495 hasta la K0+525. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+030 y K0+020 del Afluente No. 2. Acompañamiento a 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+030 a la K0+020, y entre la K0+535 - K0+540 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.

Domingo 12 de enero, durante este dia no se programaron actividades.

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

FECHA	16 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	70	DEL	9/01/2025	AL	15/01/2025

Lunes 13 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+540 hasta la K0+545 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+540 hasta la K0+545. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+540 hasta la K0+545. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+235 a la K0+215 del Afluente No. 2. Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+120 hasta la K0+090 en el Afluente 1; se realizó el chequeo del corte y sello de juntas de la losa. 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+235 - K0+215 en el Afluente No. 2, y entre la K0+540 - K0+545 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.

Martes 14 de enero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+545 hasta la K0+550 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+545 hasta la K0+550. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+545 hasta la K0+550. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+215 y K0+195 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+510 hasta la K0+525 en el tramo principal. 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+215 - K0+195 en el Afluente No. 2, y entre la K0+545 - K0+550 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 15 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+550 hasta la K0+555 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+550. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+550. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierda del tramo comprendido entre las abscisas K0+195 y K0+180 del Afluente No. 2. Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo para muro, en ambos sentidos, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+120 hasta la K0+090 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+090 en el Afluente No. 1, y entre la K0+550 - K0+555 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 54,04%, realizando actividades de excavación, suministro de piedra ciclópea, suministro de geotextil, acero de refuerzo, relleno lateral, concreto de 4000 psi, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Excavacion K0+495 a K0+525



Geotextil y estabilizacion de piedra K0+495 a K0+525



Solado K0+495 a K0+525



Acero de losa K0+495 a K0+525



Acero de losa, Afluente 1 K0+135 a K0+075

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

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción:

Se realizó relleno lateral en afluente 2 en K0+180 a K0+170



Descripción:

Se realizó relleno lateral en afluente 2 en K0+170 a K0+160



Descripción:

Se realizó relleno lateral en afluente 3 en K0+070 a K0+080



Descripción:

Se realizó excavación del lecho afluente 1 en K0+120 a K0+105



Descripción:

Se realizó excavación del lecho afluente 1 en K0+105 a K0+090



Descripción:

Se instaló el acero de losa en afluente 1 en K0+150 a K0+135



Descripción:

Se realizó armado de acero de losa y cinta de PVC en afluente 1 en K0+150 a K0+135



Descripción:

Se realizó relleno lateral en afluente 2 en K0+165 a K0+155



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+505 - K0+510



Descripción:

Manejo de aguas con motobomba



Descripción:

Se realizó instalación del geotextil sobre la piedra en el tramo K0+505 - K0+520



Descripción:

Se realizó instalación del geotextil sobre la piedra en el tramo K0+550 - K0+555



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+540 - K0+545



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+525 - K0+535



Descripción:

Se realizó colocación del acero de losa en K0+510 - K0+525



Descripción:

Se realizó colocación del acero de losa en K0+525 - K0+555



Descripción:

Fundida de concreto de losa de fondo en K0+120 - K0+090 AF 1



Descripción:

Fundida de concreto de losa de fondo en K0+525 - K0+555



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+560 - K0+570



Descripción:

Se realizó relleno lateral en K0+030 - K0+015 AF 2 CI



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+620 - K0+625



Descripción:

Se realizó relleno lateral en K1+610 - K1+630 CD



Descripción:

Transporte para retiro de material excavación a sitio disposición final



Descripción:

Transporte interno con minicargador



Descripción:
Transporte interno con minicargador



Descripción:
Transporte interno con minicargador



Descripción:
Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:
Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:
Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:
Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:
Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:
Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:

Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:

Retiro de material sobrante a sitio de disposición final



Descripción:

Fundida de solado en el lecho afluente 3 K0+070 a K0+090



Descripción:

Fundida de solado en el lecho afluente 3 K0+070 a K0+090



Descripción:

Fundida de solado en el lecho en afluente 1 K0+120 - K0+105 AF 1



Descripción:

Fundida de solado en el lecho en afluente 1 K0+090 - K0+075 AF 1



Descripción:

Fundida de solado en el lecho en K0+495 - K0+525

4

Descripción:

ANEXO 4: BITACORA DE OBRA

16 de diciembre de 2024
Clima: Soleado.

- Se realizó la excavación del fondo del arroyo entre las abscisas Ko+120 a Ko+105 en afluente 1, con 15m x 4.1m x 2.2m, se profundizó 60cms adicionales, debido a un fallo en el tramo.
- Se rellenó con material seleccionado en el lateral derecho en el tramo Ko+235 a Ko+215 del afluente 2.
- Se colocó piedra ciclópea entre abscisas Ko+120 a Ko+105 en afluente 1
- Se instaló geotextil cubriendo la piedra en Ko+120 a Ko+105 en afluente 1. Se hallaron unos pozos por lo tanto, se tuvo que aumentar el volumen de estabilización.
- Se realizó el manejo de aguas colocando diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas en Ko+120 a Ko+105 en afluente 1, entre Ko+235 a Ko+215 en afluente 2
- Se realizó el repalleo interno menor a 5km, así como el transporte material proveniente de excavación mayor a 5km

UP JA

17 de diciembre de 2024.
Clima: Soleado.

- Se realizó la excavación del fondo arroyo entre Ko+105 a Ko+090 afluente 1, de dimensiones 15m x 4.1m x 2.2m, se profundizó 0,60m adicionales por un pozo en el lecho.
- Se realizó el relleno material cantera en el lateral derecho entre Ko+215 a Ko+205 afluente 2
- Se suministró concreto solado 2000 PSI en Ko+120 a Ko+105 afluente 1, con espesor 15cms.
- Se colocó piedra ciclópea en el lecho entre Ko+105 a Ko+090 en afluente 1.
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre Ko+105 a Ko+090 en afluente 1.
- Se realizó manejo de aguas con diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas entre Ko+120 a Ko+090 en afluente 1, Ko+235 y Ko+205 afluente 2.

Powered by CamScanner

- Se realizó repalco interno menor a 5km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

YO. [signature]

18 de diciembre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó excavación del fondo desde Ko+090 a Ko+075 en afluente 1, dimensiones 15x 4.1 x 2.2, se profundizó 60cms adicionales por ocurrencia de fallas en el suelo.
- Se realizó relleno cantera lateral derecho entre Ko+205 a Ko+195 afluente 2.
- Se suministró el concreto soleado 2000 PSI entre Ko+120 a Ko+105 en afluente 1, con espesor 15 cms.
- Se colocó piedra ciclópea entre Ko+090 a Ko+075 en el afluente 1.
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+090 a Ko+075 afluente 1.
- Se realizó el manejo de aguas colocando diques temporales, bombeos con sacos y uso de motobombas entre Ko+090 a Ko+075 afluente 1.
- Se realizó el repalco interno menor a 5 Km, también el transporte proveniente de excavación al sitio de disposición final mayor a 5km

Nota: Se presentaron fallas en el fondo canal desde Ko+120 a Ko+075 que aumento el volumen de estabilización.

YB [signature]

19 de diciembre de 2024

Clima: Soleado.

- Se colocó material de relleno de cantera lateral derecho entre Ko+195 a Ko+185 afluente 2.
- Se suministró concreto 2000 PSI en el tramo Ko+090 a Ko+075 en afluente 1, con espesor de 15cms.
- Se figuro acero y se instaló para losa de fondo, doble parilla, en el tramo Ko+180 a Ko+165 afluente 1.
- Se realizó el manejo de agua con diques, bombeos con sacos

Powered by CamScanner

uso de motobomba entre Ko+195 a Ko+185 en el afluente 2 y entre Ko+180 a Ko+165 afluente 1.
- Se realizó transporte interno menor a 5Km, así como el transporte a sitio de disposición final mayor a 5Km

YB JL.

20 de diciembre de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó el relleno de cantera lateral derecho del tramo Ko+185 a Ko+175 afluente 2
- Se realizó figurado e instalación de acero para losa fondo, doble parrilla, en tramo Ko+165 a Ko+150 afluente 1
- Se realizó el manejo de aguas realizando con diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas entre los tramos Ko+185 a Ko+175 afluente 2, en Ko+165 a Ko+150 afluente 1
- Se transporto material interno menor a 5Km, disposición el material de excavación a disposición final mayor a 5Km
-

YB JL.

21 de diciembre de 2024.
Clima: Soleado
- Se realizó el relleno de material de cantera lateral derecho en Ko+175 a Ko+165 afluente 2.
- Se realizó figurado e instalación de acero para losa de fondo en Ko+150 a Ko+135 en afluente 1.
- Se realizó la fundida de concreto 4000PSI para losa de fondo entre Ko+180 a Ko+150 en afluente 1.
- Se realizó manejo de aguas con diques temporales, bloques con sacos y uso de motobombas entre Ko+175 a Ko+165 en afluente 2 y entre Ko+180 a Ko+150 en afluente 1
- Se realizó el reparto interno menor a 5Km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5Km.
-

YB JL.

22 de diciembre de 2024
No se programaron actividades constructivas en este día.

YB JL.

Powered by CamScanner

23 de diciembre de 2024

- No se programaron actividades constructivas debido a festividades navideñas.

24 de diciembre de 2024.

- No se programaron actividades constructivas debido a festividades navideñas.

25 de diciembre de 2024

No se programaron actividades constructivas debido a festividades navideñas

26 de diciembre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó el relleno de material cuneta en el lateral derecho en el tramo Km+165 a Km+155 afluente 2
- Se realizó el manejo de aguas con diques temporales, bunnons con sacos, uso de motobombas entre Km+165 a Km+155 en afluente 2
- Se realizó transporte interno menor a 5km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5km
-

27 de diciembre de 2024

Clima: Se presentaron fuertes lluvias desde las 2:30 Pm a 4 Pm.

- Se inició la jornada con el relleno de cuneta en lateral derecho entre Km+140 a Km+155 afluente 2. Por efecto de las lluvias se saturó una parte del suelo colocado.

28 de diciembre de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó relleno de material cantura lateral derecho del tramo Ko+140 a Ko+135 afluente 2.
- Se realizó manejo de aguas colocando diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas entre abscisas Ko+140 a Ko+135 afluente 2.
- Se realizó' repaleo transporte interno menor a 5km y el transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

Nota: Se realizó retiro de material sedimentado y residuos sólidos arrastrados por la lluvia del día anterior

29 de diciembre de 2024
Durante este día no se programaron actividades constructivas por festividades de fin de año.

30 de diciembre de 2024
Durante este día no se programaron actividades constructivas por festividades de fin de año.

31 de diciembre de 2024
Durante este día no se programaron actividades constructivas por festividades de fin de año.

01 de Enero de 2025
No se laboró en el presente por ser día festivo.

02 de Enero de 2025
No se programaron actividades constructivas por festividades de fin de año.

Powered by CamScanner

03 de Enero de 2025.

No se programaron actividades constructivas por las festividades de fin de año.

04 de Enero de 2025

No se programaron actividades constructivas por las festividades de fin de año.

05 de Enero de 2025

No se programaron actividades constructivas por las festividades de fin de año.

06 de Enero de 2025

No se programaron actividades constructivas por las festividades de fin de año.

07 de Enero de 2025.

Clima: Soleado

- El Contratista reforma actividades constructivas, con las excavadoras del lecho entre abscisas Ko+495 a Ko+505 en el tramo principal.
- Se realizó el suministro y colocación de piedra ciclópea entre Ko+495 a Ko+505
- Se realizó suministro e instalación del geotextil en el tramo principal, en abscisas Ko+495 a Ko+505.
- Se realizó el relleno de material cantera lateral derecha del tramo Ko+135 a Ko+120 afluente 2
- Se realizó figurado e instalación de acero reforzado de losa de fondo, con doble parrilla en el tramo Ko+135 a Ko+120 en afluente 1. También se instaló en los muros de lado derecho e izquierdo en el tramo Ko+180 a Ko+150 afluente 1.
- Se realizó el manejo de aguas con la implementación de drenes

temporales, barreras con sacos, uso de motobombas en los tramos Ko+180 a Ko+120 afluente 2 y entre Ko+495 a Ko+505 en tramo principal.
- Se realizó repaleo interno menor a 5Km y transporte de material de excavación a sitio disposición final mayor a 5Km

08 de Enero de 2025.
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho entre Ko+505 a Ko+510 tramo principal.
- Se colocó piedra ciclopea en el tramo Ko+505 a Ko+510
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+505 a Ko+510.
- Se realizó el relleno material cantera en el lateral derecho en el tramo Ko+090 a Ko+070 afluente 2.
- Se realizó figurado e instalación del acero de losa fondo, doble parrilla, en el tramo Ko+120 a Ko+105 afluente 1.
- Se realizó el manejo de aguas con diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas en el tramo Ko+120 a Ko+105 afluente 1, entre Ko+090 a Ko+070 y entre Ko+505 a Ko+510 en tramo principal.
- Se realizó el repaleo interno menor a 5Km y transporte de material excavación a sitio de disposición final mayor a 5Km.

09 de Enero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación de lecho en el tramo Ko+510 a Ko+525 en tramo principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+510 a Ko+525
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+510 a Ko+525
- Se realizó el relleno material de cantera en lateral derecho entre Ko+090 a Ko+050 afluente 2

Powered by CamScanner

- Se realizó el armado e instalación el acero para losa fondo, doble parilla, en el tramo Ko+105 a Ko+090 en el afluente 1.
- Se realizó la fundida de 4000 PSI para la losa de fondo en el tramo Ko+150 a Ko+120 en afluente 1.
- Se realizó el corte de juntas y sello de la losa.
- Se realizó el manejo de aguas con diques temporales, barreras con sacos y uso de motobombas en el tramo de Ko+150 a Ko+090 en afluente 1, entre Ko+070 a Ko+050 y en Ko+510 a Ko+525 en tramo principal.
- Se realizó el repelao interno menor a 5km y transporte de material de excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.

YB

10 de Enero de 2025
Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho entre Ko+525 a Ko+535
- Se colocó la piedra ciclopeo en el arroyo Ko+525 a Ko+535
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en Ko+525 a Ko+535
- Se colocó el relleno de cantera en el lateral derecho en Ko+050 a Ko+070 en afluente 2
- Se armó y se instaló el acero para fundido, doble parilla, en el tramo Ko+090 a Ko+075 afluente 1. Así como el emparrillado en el muro del tramo, en ambos sentidos (derecho e izquierdo), en el tramo Ko+150 a Ko+120 afluente 1
- Se realizó el manejo de aguas con diques temporales, barreras con sacos, uso motobombas en el tramo Ko+150 a Ko+075 en el afluente 1, entre Ko+050 a Ko+030 y Ko+525 a Ko+535
- Se realizó el repelao interno menor a 5km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

YB

11 de Enero de 2025
Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho en el tramo Ko+535 a Ko+540 en tramo principal.

Powered by CamScanner

- Se colocó la piedra ciclópea en el lecho entre Ko+535 a Ko+540
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en Ko+535 a Ko+540
- Se colocó el concreto zolada 2000PSI entre Ko+495 a Ko+525.
- Se colocó relleno material cantera entre Ko+030 a Ko+020 en lateral derecho en afluente 2
- Se realizó manejo de agua realizando diques temporales, lateral con sacos, uso de motobombas en los tramos Ko+030 a Ko+020, entre Ko+535 a Ko+540 en tramo principal.
- Se realizó repalco interno menor a 5km y transporte a sitio disposición final mayor a 5km.

YB

12 de Enero de 2025

En el presente día no se laboró en los frentes de obras

YB

13 de Enero de 2025

Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho entre Ko+540 a Ko+545 tramo principal.
- Colocación de piedra ciclópea en el tramo Ko+540, Ko+545
- Instalación de geotextil en el tramo Ko+540 a Ko+545
- Se colocó el relleno estructural lateral izquierdo del tramo Ko+235 a Ko+215 afluente 2
- Se realizó la colocación de concreto 4000PSI para la losa fondo entre Ko+120 a Ko+090 afluente 1.
- Se realizó corte y sello de juntas de losa fundida
- Se realizó el manejo de agua con diques temporales, lateral con sacos y uso de motobombas en el tramo Ko+540 a Ko+545, Ko+235 a Ko+215 afluente 2.
- Se realizo el repalco interno menor a 5km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

YB

Powered by CamScanner

14 de Enero de 2025

Clima: Soleado.

- Se realizó excavación del lecho en el tramo Ko+545 a Ko+550 tramo principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+545 a Ko+550
- Se instaló geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+545 a Ko+550
- Se realizó relleno de cantusa en lateral izquierdo en el tramo Ko+215 a Ko+195 afluente 2.
- Se realizó armado e instalación del acero para losa de fondo, doble parrilla, en el tramo Ko+510 a Ko+525
- Se realizó el manejo de aguas con diques temporales, barreras con sacos, caso de contabentas entre las abscisas Ko+215 a Ko+195 afluente 2 y entre Ko+545 a Ko+550 en el tramo principal.
- Se realizó el repalado interno menor a 5Kn y transporte de excavación a sitio de disposición final mayor a 5Kn

YB JL.

ANEXO 5: INSPECCIÓN SST

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRASAS

Código - FO - 1
Versión: 01
Fecha aprobación: 15/09/2023

FECHA: 26 diciembre 2024 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

PROYECTO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SEMANA DEL 19 al 25 diciembre 2024

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha socializado las políticas de SST.	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un compromiso para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que haya suscrito la organización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un documentos para la evolución y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de señalización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documentos para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se evidencias las acciones correctivas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan pausas activas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral ?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales?	*		X			X			X			X			X			X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica – Diagnóstico de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Preoperacional de equipos eléctricas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado las inspecciones de Botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias y/o equipos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y Aseo?	X			X			X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de acopio de material e insumos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento diario aleatorio de los puesto de trabajo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Los campamento se encuentran debidamente señalizados y organizados	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar charlas informativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: Jorge Fontalvo 73.242.031 | CC:

Firma del Interventor: Fecha: 26-12-24

El Responsable de interventoría no validará el permiso si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones.

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRASAS AS

Código: FG - 1
Versión: 01
Fecha aprobación: 15/08/2023

FECHA: 2 enero 2025
RESPONSABLE: JORGE FONTALVO
LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO
PROYECTO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SEMANA DEL: 26 dic a 1 Enero 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha socializado las políticas de SST	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un compromiso para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que haya suscrito la organización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un documentos para la evaluación y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de señalización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documentos para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se evidencias las acciones correctivas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan pausas activas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral ?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales?	X		X	X		X	X		X	X		X	X		X	X		X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica – Diagnóstico de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Preoperacional de equipos eléctricos?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado las inspecciones de Botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias y/o equipos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y Aseo?	X			X			X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de acopio de material e insumos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento diario aleatorio de los puesto de trabajo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Los compresores se encuentran debidamente señalizados y organizados	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar charlas informativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: _____ 73.242.037

CC:

Firma del Interventor: _____ Fecha: 2-01-25

El Responsable de interventoría no validará el permiso si esta lista de chequeo no ha sido urgenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRESAS AS

Codigo - FO - 1
Version 01
Fecha aprobacion 15/09/2023

FECHA: 9 Enero 2025 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

PROYECTO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SEMANA DEL: 2 al 8 Enero 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha socializado las políticas de SST.	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un compromiso para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que haya suscrito la organización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un documentos para la evolución y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de señalización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documentos para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se evidencias las acciones correctivas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan pausas activas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral ?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales?			X			X			X			X			X			X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica – Diagnóstico de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Preoperacional de equipos eléctricos?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado las inspecciones de Botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias y/o equipos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y Aseo?	X			X			X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de acopio de material e insumos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento diario aleatorio de los puesto de trabajo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Los campamento se encuentran debidamente señalizados y organizados	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar charlas informativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: _____ 73.242.037

CC:

Firma del Interventor: _____ Fecha: 9-01-25

El Responsable de interventoría no validará el permiso si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones.

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRASAS AS

Código : FO - 1
Versión: 01
Fecha aprobación 15/09/2023

FECHA: 15 Enero 2025 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

PROYECTO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DE DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SEMANA DEL 9 al 15 Enero 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha socializado las políticas de SST.	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un compromiso para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que haya suscrito la organización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un documentos para la evolución y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de señalización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documentos para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se evidencias las acciones correctivas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan pausas activas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral ?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales?			X			X			X			X			X			X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica – Diagnóstico de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Preoperacional de equipos eléctricos?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado las inspecciones de Botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias y/o equipos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y Aseo?	X			X			X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de acopio de material e insumos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento diario aleatorio de los puesto de trabajo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Los campamento se encuentran debidamente señalizados y organizados	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar charlas informativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: _____ C.C. 73.242.837

CC:

Firma del Interventor: _____ Fecha: 15-01-2025

El Responsable de interventoría no validará el permiso si esta lista de chequeo no ha sido diligenciada totalmente o si verifica el no cumplimiento de todas las recomendaciones.

OBSERVACIONES GENERALES:

ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL

FECHA DE LA INSPECCIÓN: Mes de Diciembre 15 de 2024 al 14 de enero de 2025

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 0251 DE 2023	**CONTRATISTA:** CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

OBJETO DEL CONTRATO:
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: Municipio de Soledad

FRENTE DE OBRA: Arroyo El Platanal

INTERVENTORÍA: REINGENIERÍA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

2. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN

Realizar seguimiento a la implementación del Plan de gestión social.

3. SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN INSPECCIONES ANTERIORES

COMPROMISO	ESTADO
Realización de levantamientos de actas de Vecindad en los Afluentes	En ejecución
Charlas a los trabajadores	Si, cumple

1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

Ítem	Eje Social	Si	No	N.A	Indique evidencia u Observación (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque
1	Reuniones de inicio			X	Se realizo al inicio de la obra	N.A
2	Reuniones con líderes			X	N.A	N.A
3	Reuniones extraordinarias	X			Acta de reunión	Si, cumple
4	Reunión final de obra			X	N.A	N.A
2. DIVULGACIÓN						
5	Valla publicitaria			X	Se instalo en enero 2024	N.A
6	Volantes de información			X	N.A	N.A
7	Volantes de invitación			X	N.A	N.A
8	Oficios	X				N.A
9	Cartelera Informativas en el PAC			X	N.A	N.A
3. RESTITUCIÓN DE BIENES AFECTADOS.						
10	Levantamiento de actas de vecindad	X			Formatos de Actas de Vecindad Registro Fotográfico	Si, cumple
4. ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA						
11	Establecer un punto de atención comunitaria	X			Calle 64 # 9-07	Si, cumple
12	Atención y solución a las PQRS presentadas	X			Matriz de PQRS	Si, cumple

13	Reuniones con los funcionarios de las JAC, alcaldías, e instituciones de servicios públicos.		X		No existió cuórum para la reunión de veeduría	Si, cumple.
5. PEDAGOGÍA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL						
14	Talleres de sensibilización			**X**	N.A	N.A
15	Actividades lúdicas y recreativas			**X**	N.A	N.A
6. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA.						
16	Charlas educativas	**X**			Formato de asistencia a charlas o capacitaciones	Si, cumple
17	A personal de cuadrilla y administrativo	**X**			Acta de capacitaciones	Si, cumple
7. VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA						
18	Contratación de mano de obra no calificada residente al área adyacente	**X**			Planillas	Si, cumple
19	Listado del personal de obra no calificada	**X**			Formato de listado de asistencia	Si, cumple

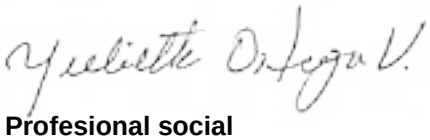
8. OBSERVACIONES ADICIONALES

No. De Ítem	OBSERVACIONES
1	

9. LISTADO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	FECHA
Seguimiento y cierre de PQRS	20-01-2025
Charlas a los trabajadores	20-01-2025

9. LISTADO DE COMPROMISOS

INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
NOMBRE: Dayanis Vargas **FIRMA:**  **CARGO: Auxiliar Social**	**NOMBRE: Yulieth Ortega** **FIRMA:**  **CARGO: Profesional social**

ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL

FORMATO SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL DEFINIDAS EN EL PMA DEL PROYECTO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

PERIODO REPORTADO: 15 de diciembre de 2024 al 14 de enero de 2025

FECHA DE INSPECCIÓN: 14 enero 2025

CONTRATO DE OBRA No.: 0251 DE 2023	**CONTRATISTA:** CONSORCIO EL PLATANAL 2023

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

ENTIDAD CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - CRA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se encuentra localizado en la región Caribe, departamento del Atlántico, específicamente en la zona urbana del municipio de Soledad. Se encuentra ubicado en las coordenadas 10°54′35″N74°47′09″O limita por el norte con el distrito especial de Barranquilla, por el sur con el municipio de Malambo, por el oriente con el departamento de Magdalena y por el occidente con Galapa.

Soledad es un municipio perteneciente al departamento del Atlántico, ocupa el octavo lugar en cuanto a población en el país, y el tercero en la región, considerado por mucho tiempo uno de los municipios con mayor crecimiento poblacional actualmente integra el área metropolitana de Barranquilla.



2. OBJETIVO

Llevar a cabo el seguimiento a las medidas de manejo ambiental definidas en los programas de manejo ambiental formulados por el Contratista de Obra en el Plan de Manejo Ambiental, con la finalidad de prever, controlar y mitigar la generación de efectos adversos en el área de influencia del proyecto.

3. INSPECCIÓN GENERAL

Se debe diligenciar marcando con una "X" según corresponda en cada uno de los requerimientos descritos a continuación, de igual manera diligenciar los datos adicionales requeridos:

Información ambiental general asociada al proyecto sujeta de inspección	Si	No	NA	Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
Indicar el número de trabajadores en obra que se encuentran laborando durante el periodo reportado: 52	X			Relación lista de personal en obra	**SI**
				Inspección en obra	**SI**
				Otros:	

¿Se requiere de licencia Ambiental para la ejecución del proyecto?		**X**			
¿El proyecto cuenta con un Plan de Manejo Ambiental y/o documento equivalente para el manejo y control de impactos ambientales?	**X**			Plan de manejo ambiental	**Aprobado**
¿El Contratista de Obra dispone del personal encargado para la implementación del PMA en la Obra?	**X**			**Nombre:** Daniela Gaviria Gallego **Matricula:** 021021-0531256 ATL	
¿El Contratista de Obra cuenta con un cronograma de charlas y/o capacitaciones?	**X**			Cronograma de capacitaciones	**SI**
¿Se llevan a cabo charlas y/o capacitaciones al equipo de trabajo relacionadas con temáticas ambientales?	**X**			Lista de asistencia de capacitaciones	**SI**
				Registro Fotográfico de capacitación	**SI**
¿El Contratista de Obra dio a conocer al equipo de trabajo el alcance y las medidas de manejo a realizar en la obra mediante una jornada de socialización?	**X**			Lista de asistencia	**SI**
¿El Contratista de Obra cuenta con los insumos, materiales didácticos, personal, y recursos disponibles para la implementación del PMA?	**X**			Registros fotográficos	**SI**
¿Se encuentran ubicados en obras puntos ecológicos (canecas) para la disposición adecuada de los residuos sólidos generados?	**X**			Registros fotográficos	**SI**

1. LISTADO DE COMPROMISOS	
COMPROMISOS	**FECHA**
Llevar a cabo resolución de tala de árboles	NO CUMPLE
Señalizar y demarcar los frentes de obra oportunamente	SI CUMPLE
Cubrir oportunamente los RCD y materiales pétreos acopiados en frentes de obra	SI CUMPLE

2. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL DEFINIDOS EN EL PMA

2.1. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS SENSIBLES

MEDIO BIÓTICO

Objetivo: Garantizar la preservación de los ecosistemas sensibles localizados en el área de influencia directa del proyecto

Meta: Capacitar al 100% del personal sobre el cuidado de los ecosistemas sensibles
Cuidar el ecosistema durante la ejecución de los trabajos.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI





2.2. PROGRAMA DE MANEJO DE REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL (DESCAPOTE) Y REVEGETALIZACIÓN DEL ÁREA INTERVENIDA

MEDIO BIÓTICO

Objetivo: Realizar restauración de las zonas de suelo destinadas para tal fin en la ronda hídrica del arroyo el platanal.

Meta: Capacitar al 100% al equipo de trabajo sobre la importancia del cuidado de la cobertura vegetal y la revegetalización del área descapotada.
Realizar la compensación forestal de acuerdo con lo establecido por la CRA.
Realizar intervención forestal según inventario forestal.
Restaurar el 100% del área intervenida en las actividades de descapote.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(área recuperada/ áreas descapotadas) X 100%			X	Registros fotográficos	NO
3	(Árboles sembrado / Árboles medida compensatoria) X 100%			X	Registro fotográfico Informe de compensación	NO

Hasta la fecha, no se han realizado intervenciones a especies arbóreas, ya sea poda o tala, por lo tanto, no ha sido necesario realizar ninguna medida compensatoria.
La restauración de las áreas intervenidas en las actividades de descapote, se realizará a medida que se finalicen las intervenciones por tramo.





2.3. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE FAUNA.

MEDIO BIÓTICO

Objetivo: Proteger la fauna existente en el área de influencia directa (AID)

Meta: Capacitar al 100% del personal de obra en mecanismos de protección de fauna.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	**X**			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	**SI**





2.4. PROGRAMA DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE

MEDIO BIÓTICO

Objetivo: Mitigar las molestias causadas a la comunidad durante la ejecución de la obra
Controlar la generación de ruido y material en suspensión que se genere durante la ejecución de la obra.

Meta: Capacitar al 100% del personal de obra en el manejo de los equipos y maquinaria y en el uso adecuado de los elementos de protección individual.
Revisar el 100% de los certificados de gases de los vehículos vinculados al proyecto.
Humectar al 100% de las áreas desprovista de acabado en los días de no lluvia o cuando se requieran
Instalar al 100% la señalización preventiva, como: 20 km/h.
Cumplir con el carpado del 100% del parque automotor que transporte materiales de construcción.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas / No de capacitaciones programadas) X 100	**X**			Registro Asistencia capacitación Registro fotográfico	**SI**
2	(No de certificados vigentes/ No. total de certificados) x100%	**X**			Registro técnico mecánico	**SI**
3	(No de riegos desarrollados / No riegos Programados) X 100%			**X**	Registro fotográfico	**NO**
4	(No de señalizaciones preventivas/No. total de señalización)	**X**			Registro fotográfico	**SI**
5	(No de volquetas capardas / total de volquetas en obra)	**X**			Registro fotográfico	**SI**

Los vehículos que transportan materiales pétreos, no se están transportando en vías internas del proyecto, por consiguiente, no fue necesaria la intervención de riego o humectación de vías, además, se han presentado recurrentes lluvias durante el periodo.


RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

DATOS VEHÍCULO



2.5. PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES PÉTREOS

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.
Establecer las medidas y acciones conducentes a la obtención de materiales para la ejecución de obras y definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal.

Meta: Adquirir 100% material de fuentes de materiales autorizada
Realizar buen manejo de los acopios de materiales

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(Volumen material de cantera utilizado/ Volumen material de cantera licenciado) x 100	X			Permisos ambientales proveedores	SI
2	(Acopios bien manejados/ total de acopios en la obra) x 100	X			Registro fotográfico.	SI

2.6. PROGRAMA DE INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS TEMPORALES

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Prevenir, minimizar y controla los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.

Meta: Capacitar al 100% del personal del proyecto sobre el uso de las instalaciones temporales del proyecto. Recuperar las áreas intervenidas.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No. de capacitaciones realizadas/No. Capacitaciones programadas) x 100%	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(No. De áreas recuperadas / No. De áreas intervenidas) x 100%			X	Registro fotográfico.	NO

La recuperación de las áreas intervenidas para la operación del campamento, se llevará a cabo una vez finalicen las actividades constructivas.







2.7. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

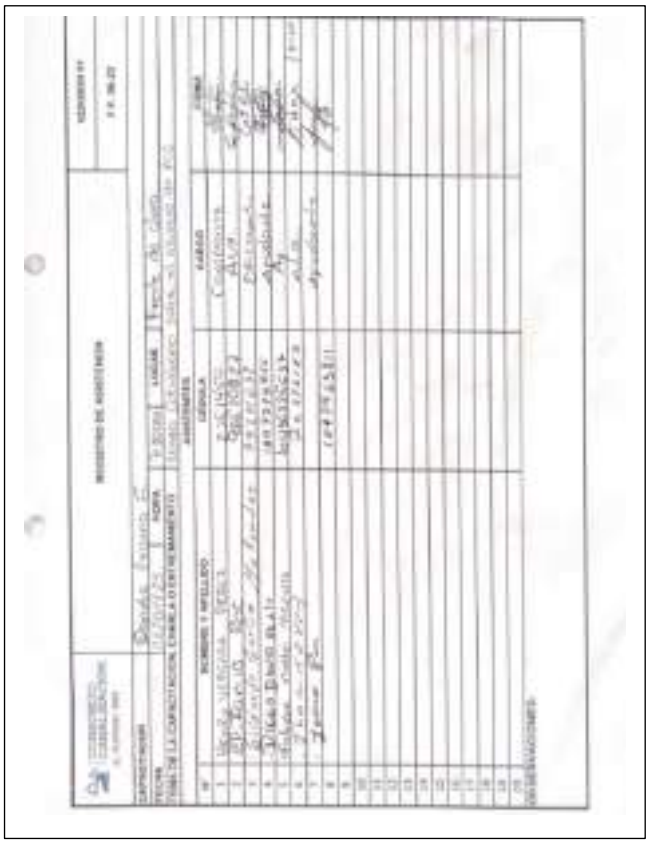
MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Realizar el manejo y la disposición adecuada de RCD.

Meta: Retirar el 100% del material de excavación, demolición y sobrantes de construcción del arroyo el platanal
Capacitar al 100% del personal en la disposición final de los RCD
Aprovechar el 50% del material de excavación (El porcentaje puede variar de acuerdo con las características mecánicas del suelo)

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(Cantidad de volumen RCD dispuesto en sitios autorizados/ Volumen de RCD total a disponer) X 100%	X			Registro viajes de volquetas Registro fotográfico.	SI
2	(No de capacitaciones realizadas / No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico	SI

El material resultante de excavaciones durante el periodo, más el acumulado de los periodos anteriores fue transportado y entregado en el sitio autorizado para la disposición final del mismo, para un total de 8350.64 m3.





2.8. PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y/O LÍQUIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Minimizar cualquier impacto adverso sobre la salud de los trabajadores y el medio ambiente por el mal manejo y disposición final de los residuos generados durante el desarrollo del proyecto

Meta: Capacitar al 100% del personal del proyecto en el manejo adecuado de los residuos sólidos y/o líquidos, convencionales y especiales.
Clasificar el 100% de los residuos sólidos desde la fuente.
Instalar 100% de los puntos ecológicos en obra.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas / No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico	SI
2	(No de residuos clasificados (bolsas)/(No total de residuos (bolsas)) x 100%	X			Registro fotográfico.	SI





2.9. PROGRAMA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Prevenir los impactos que se puedan generar por el manejo de la maquinaria, equipos y vehículos.

Meta: Capacitar al 100% del personal sobre el manejo de las maquinarias, equipos y vehículos
Realizar el 100% de las inspecciones de control

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas / No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(No de inspecciones desarrolladas / No. Inspecciones Programadas) X 100%	X			Registros de mantenimiento y/o inspecciones	SI





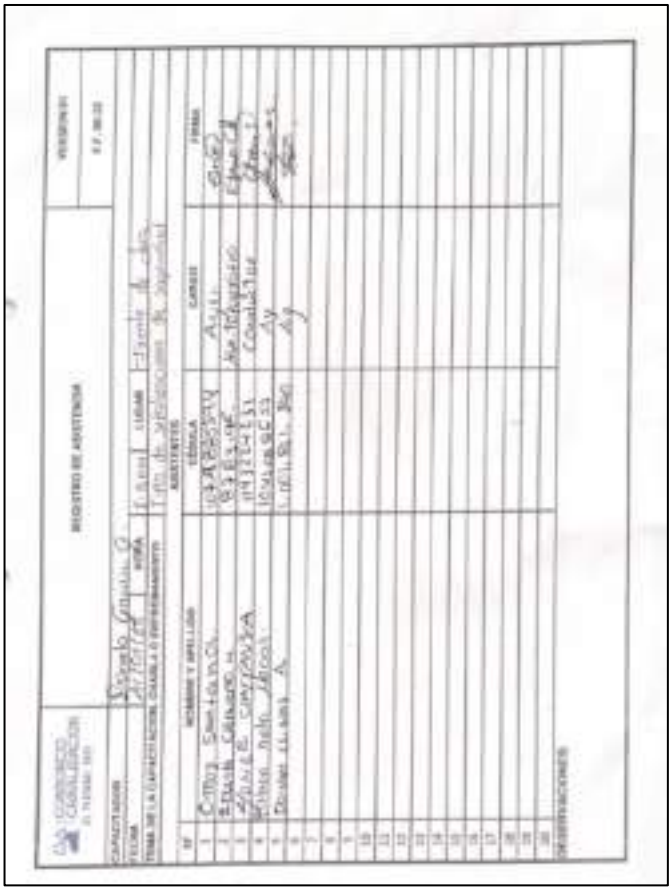
2.10. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE OBRA

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Evitar accidentes de las personas que ingresan al frente de obra

Meta: Capacitar al 100% del personal sobre el uso correcto de la señalización y aislamiento de obra
Instalar el 100% de las señalizaciones y cerramiento necesarias en el frente de obra

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas / No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(No. de señales instaladas/No. de señales a instalar) x 100%	X			Registro fotográfico	SI







2.11. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, ACEITES Y SUSTANCIAS QUIMICAS

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Diseñar medidas de manejo que controlen y prevengan los efectos que pudiera causar el mal manejo de los residuos líquidos domésticos e industriales sobre el medio ambiente en la zona del proyecto

Meta: Entregar el 100% de los RESPEL generados en obra a un gestor autorizados.
Colocar un baño portátil por cada 15 trabajadores.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(Residuos líquidos entregados/ Residuos líquidos generados) x 100	X			Registro fotográfico. Formato de inspección o control	SI
2	(RESPEL entregados / RESPEL generados) x 100	X			Registro fotográfico. Certificado de entrega	SI
3	(N° de capacitaciones realizadas/N° de capacitaciones programadas) x 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI

Los residuos líquidos generados en el periodo provienen únicamente por el uso de baños. Durante el periodo, se contó con un baño fijo del campamento de obra, el cual se encuentra conectado a la red de alcantarillado del municipio de Soledad y una cabina sanitaria portátil a la cual se le realiza limpieza dos veces por semana





2.12. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA

MEDIO SOCIOECONÓMICO

Objetivo: Capacitar y sensibilizar al personal de obra

Meta: Capacitar al 100% del personal de obra sobre temas ambientales, seguridad y salud en el trabajo y sobre el comportamiento con las comunidades.
Sensibilizar al 100% del personal sobre los impactos asociados al proyecto

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No. de capacitaciones realizadas / No. de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(No. de personas sensibilizadas/No. de personas a sensibilizar) x 100%	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico	SI

Fecha	Actividad		Responsable
	Charlas de seguridad	Charlas Ambientales	
17/12/2024	Riesgo físico	Ecosistema terrestre	Daniela Gaviria
19/12/2024	Riesgo ergonómico	Actuación de la materia orgánica en los suelos	Daniela Gaviria
23/12/2024	Riesgo biológico	Prevención de tráfico ilegal	Daniela Gaviria
26/12/2024	Relaciones interpersonales	¿Cómo se monitorea la calidad del aire?	Daniela Gaviria
30/12/2024	Condiciones inseguras	Adecuada operación de campamentos y frentes de obra	Daniela Gaviria
2/01/2025	Conciencia y seguridad laboral	Norma Colombiana sobre manejo de RCD	Daniela Gaviria
7/01/2025	Manejo del estrés	Manejo adecuado de los residuos sólidos	Daniela Gaviria
9/01/2025	Manejo de residuos	Medidas de seguridad con maquinaria pesada	Daniela Gaviria
11/01/2025	política de alcohol y drogas	Tipo de señalización de seguridad	Daniela Gaviria
14/01/2025	Cuidado de las manos	Líquidos inflamables	Daniela Gaviria



2.13. PROGRAMA DE INFORMACIÓN, ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN A LA COMUNIDAD						
MEDIO SOCIOECONÓMICO						
Objetivo: Mantener informada y resolver dudas e inquietudes presentadas por comunidad y personal interesado.						
Meta: Implementar un sistema que permita atender y dar respuesta a las inquietudes, dudas y quejas de manera oportuna al 100% de las situaciones que se genere con las comunidades del área de influencia del proyecto. Informar al 100% de la comunidad y actores involucrados en el proyecto						
Ítem	**Indicador**	**Cumplimiento de Indicador**			**Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)**	**Marque (Si /No según sea el caso)**
		Si	**No**	**NA**		
1	(No. de solicitudes atendidas / No. de Solicitudes recibidas) x 100%			**X**	Registro de solicitudes realizadas.	**NO**
2	(No. de reuniones realizadas/ No. de reuniones programadas) x 100%		**X**		Registro fotográfico Registro de asistencia.	**NO**
Durante este periodo no se presentaron PQRS por parte de la comunidad.						

2.14. PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL						
MEDIO SOCIOECONÓMICO						
Objetivo: Contratar personal de mano de obra no calificada de las zonas cercanas al proyecto						
Meta: Vincular al 100% del personal no calificado que requiera la obra.						
Ítem	**Indicador**	**Cumplimiento de Indicador**			**Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)**	**Marque (Si /No según sea el caso)**
		Si	**No**	**NA**		
1	(No. de personas contratadas de la zona/ No. de personas requeridas de la zona) x 100%	**X**			Registro de vinculación del personal certificado de residencia en la zona	**SI**
Los soportes de los contratos se encuentran en el programa de gestión social del proyecto.						

2.15. PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

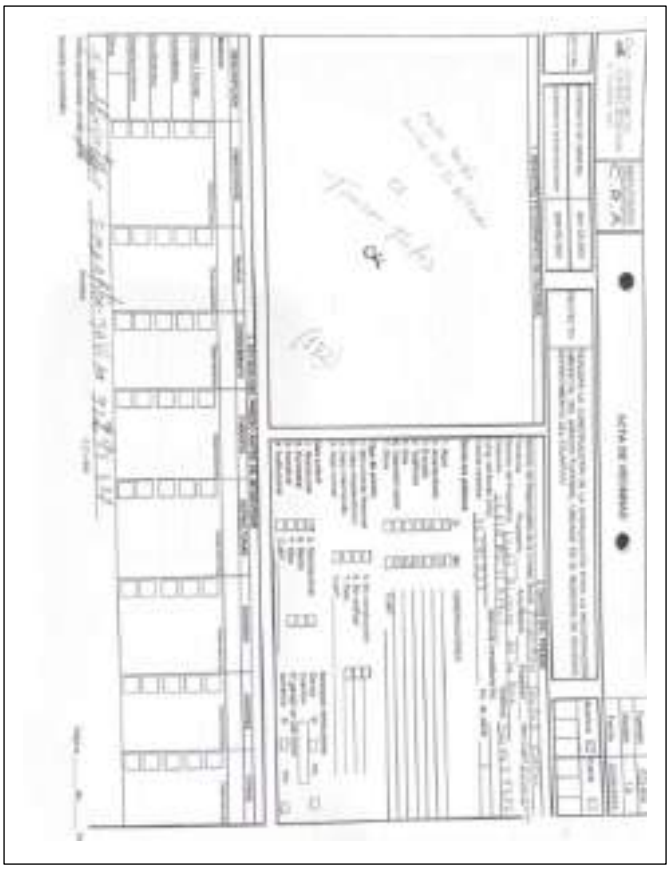
MEDIO SOCIOECONÓMICO

Objetivo: Realizar levantamiento de actas de vecindad a los predios que se encuentren más próximos al área a intervenir.

Meta: Dejar registro 100% de los predios (viviendas, construcciones, establecimientos) que se encuentren cerca del área del proyecto.

Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	No. De actas de vecindad elaboradas/ No. de viviendas y establecimientos identificados x 100%	**X**			Actas y registro fotográfico	**SI**
2	(No. de actas de vecindad cierre ejecutadas/ No. de actas de vecindad cierre programadas) x 100%			**X**	Actas y registro fotográfico	**NO**

Las actas de vecindad de cierre se realizan una vez finalicen las actividades constructivas del proyecto, por tal motivo, no se reporta indicador de gestión.





3. LISTADO DE COMPROMISOS	
COMPROMISOS	**FECHA**
Solicitar renovación de tala de árboles	Durante el periodo
Cubrir oportunamente los RCD y materiales pétreos acopiados en frentes de obra	Durante el periodo
Señalizar y demarcar los frentes de obra oportunamente	Durante el periodo

ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA

CONTROL DE EQUIPOS DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 DICIEMBRE 2024 Y EL 14 DE ENERO DE 2025 **FECHA INICIO** **14 de septiembre de 2024**

CONTRATISTA: CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 **CONTRATO No.** 0251 DE 2023

INTERVENTOR: REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS **CONTRATO No.** 0289 DE 2023

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
ESTACIÓN TOPOGRAFICA		X		X		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	
RETROEXCAVADORA KOMATSU		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
RETROEXCAVADORA DOUSAND 1 (340)		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
RETROEXCAVADORA DOUSAND 2 (340)		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
RETROEXCAVADORA DOUSAN 3 (140)		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
BOBCAT		X		X		TRANSPORTE MATERIALES	
BOBCAT 2		X		X		TRANSPORTE MATERIALES	
BOBCAT 3		X		X		RELLENOS LATERALES	
COMPACTADOR MICKY		X		X		RELLENOS LATERALES	
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL (2 UND)		X	X			ACERO DE MUROS	
MOTOBOMBA (3 UND)		X	X			MANEJO DE AGUAS	
VOLQUETAS (27 UND)		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	

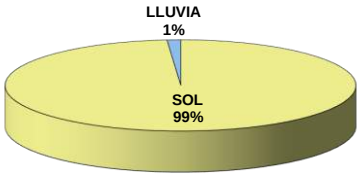
ING. JORGE FONTALVO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO

TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO:	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
NUMERO DE CONTRATO:	0251 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS
NUMERO DE CONTRATO:	0289 DE 2023
SUPERVISOR:	WLADIMIR OROZCO
MUNICIPIO:	SOLEDAD - ATLANTICO

No.	FECHA	HORAS SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
1	domingo, 15 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
2	lunes, 16 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
3	martes, 17 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
4	miércoles, 18 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
5	jueves, 19 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
6	viernes, 20 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
7	sábado, 21 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
8	domingo, 22 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
9	lunes, 23 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
10	martes, 24 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
11	miércoles, 25 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
12	jueves, 26 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
13	viernes, 27 de diciembre de 2024	4	3			Se presentan lluvias durante la tarde desde 08:00 Am a 11:00 Am, se atrasaron las actividades
14	sábado, 28 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
15	domingo, 29 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
16	lunes, 30 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
17	martes, 31 de diciembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
18	miércoles, 1 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
19	jueves, 2 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
20	viernes, 3 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
21	sábado, 4 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
22	domingo, 5 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
23	lunes, 6 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
24	martes, 7 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
25	miércoles, 8 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
26	jueves, 9 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
27	viernes, 10 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
28	sábado, 11 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
29	domingo, 12 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	lunes, 13 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	martes, 14 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
31						

SOL	236
LLUVIA	3



Firma:

Nombre: Jorge Fontalvo

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

TIPO DE CONTRATO:	OBRA
NÚMERO DE CONTRATO:	0251 DE 2023 **PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15/12/2024 y el 14/01/2025**
CONTRATISTA:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

DESCRIPCIÓN	ESTADO		OBSERVACIONES
	Bueno	Deficiente	
MAQUINARIA - EQUIPO			
- Estado del equipo	X		
- Regularidad del mantenimiento		X	
- Vibraciones /Ruidos	X		
- Protecciones / Guardas / Frenos		X	
- Idoneidad operarios	X		
DOTACIÓN CAMPAMENTO			
- Dotación completa		X	
- Buen estado	X		
- Fácil acceso y operación	X		
DOTACIÓN DEL PERSONAL			
- Dotación completa	X		
- Buen estado	X		
- Uso según zona de trabajo		X	
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN			
- Uso permanente	X		
- Uso según zona de trabajo	X		
VIGILANCIA			
- Personal suficiente	X		
- Diurna	X		
- Nocturna	X		
EMERGENCIAS			
- Afiliación del Personal al Sistema de seguridad social y ARP	X		

Firma:

Nombre: ING. JORGE FONTALVO

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DIARIO DE PERSONAL DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 DE DICIEMBRE 2024 A 14 ENERO DE 2025 — PLAZO: 36 MESES

CONTRATISTA: CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 — CONTRATO No. 0251 DE 2023

INTERVENTOR: REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS — CONTRATO No. 0289 DE 2023

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	DICIEMBRE																ENERO													OBSERVACIONES
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
CARGO																																
DIRECTOR DE OBRA		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
RESIDENTE DE OBRA		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
EXPERTO ASESOR EN AREA HIDRAULICA		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
EXPERTO ASESOR EN AREA GEOTECNICA		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
EXPERTO ASESOR EN AREA DE ESTRUCTURAS		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
PROFESIONAL DE CALIDAD		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
PROFESIONAL PGIO		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
INSPECTOR		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
ALMACENISTA		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
AUX ALMACEN		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
VIGILANTE		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1		1	1	
AYUDANTES		30	30	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30										30	30	30	30	30		30	30	
PERSONAL CONTRATISTA	**0**	**42**	**42**	**42**	**42**	**42**	**42**	**0**	**42**	**42**	**42**	**42**	**42**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**42**	**42**	**42**	**42**	**0**	**42**	**42**	**TOTAL PERIODO**

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Durante las festividades de fin de año hubo un receso, por tanto no se realizaron actividades constructivas en la obra.

Firma:

ING- JORGE FONTALVO

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800245854	7	REINGENIERIA DE PROYECTOS LIMITADA REINPRO LIMITADA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BQ	CL 87 42 A 236 AP 2 A	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3789582	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	20250122093855806045	9480088977	E	2025/01/15	2025/01/15	BANCO AV VILLAS		$3,575,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BQ (6 Afiliados)																							$9,882,283	$1,581,200			$9,882,283	$395,300			$9,882,283	$395,300			$9,882,283		$425,200		$0	$0		$2,797,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (3 Afiliados)																							$4,100,000	$656,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000		$21,600		$0	$0		$1,005,600
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)																							$4,100,000	$656,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000		$21,600		$0	$0		$1,005,600
1	CC	5135331	CANOVA JAIRO																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF07	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
2	CC	1098724885	SEVILLA MIGUEL									X									25-14	30	$1,400,000	$224,000	ESSC07	30	$1,400,000	$56,000	CCF07	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	0.522%	$7,400	30	$0	$0	Si	$343,400
3	CC	1045732411	VARGAS DAYANIS																		230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS037	30	$1,400,000	$56,000	CCF07	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	0.522%	$7,400	30	$0	$0	Si	$343,400
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (2 Afiliados)																							$7,000,000	$1,120,000			$7,000,000	$280,000			$7,000,000	$280,000			$7,000,000		$487,300		$0	$0		$2,167,300
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)																							$7,000,000	$1,120,000			$7,000,000	$280,000			$7,000,000	$280,000			$7,000,000		$487,300		$0	$0		$2,167,300
4	CC	85372016	FONTALVO JORGE																		231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF07	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,500	30	$0	$0	Si	$1,238,500
5	CC	72161532	QUINTERO ISMAEL																		230901	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF07	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
Centro de Trabajo: OBRA (1 Afiliados)																							$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$402,500
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)																							$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000		$90,500		$0	$0		$402,500
6	CC	79287329	CAMELO NESTOR																		230301	30	$1,300,000	$208,000	CCFC33	30	$1,300,000	$52,000	CCF07	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
Total	**Afiliados(6)**																						$12,400,000	$1,984,000			$12,400,000	$496,000			$12,400,000	$496,000			$12,400,000		$599,400		$0	$0		$3,575,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,984,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$640,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$432,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$432,000
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$480,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$599,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$599,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$496,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	6	$496,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				6	$496,000
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	1	$52,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$172,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$56,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$56,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$160,000
TOTAL				**6**	**$3,575,400**

Certificado de Aportes

Se certifica que REINGENIERIA DE PROYECTOS LIMITADA REINPRO LIMITADA identificado(a) con NI 800245854 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LUIS EDUARDO QUESADA RUEDA identificado(a) con CC 1098644023

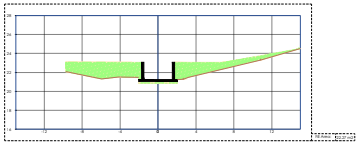
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	30																		$1,500,000	4%	$60,000
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-12	30																		$1,500,000	16%	$240,000
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-12	30																		$1,500,000		$0
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-12	30																		$1,500,000		$0
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-12	30																		$0	0%	$0
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-12	30																		$0	0%	$0
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-12	30																		$1,500,000	6.96%	$104,500
9480088977	2025012209 3855806045	E	2025-01-22	CCF	CCF07	COMFAMILIAR ATLANTICO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-12	30																		$1,500,000	4%	$60,000

Este certificado se expide el día 2025-02-13 a las 02:17.

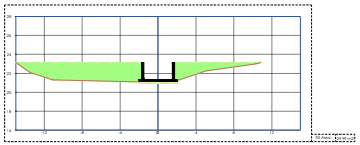
ANEXO 10: PLANOS DE SEGUIMIENTO

REVISION RELLENO RECEBO AFLUENTE 2

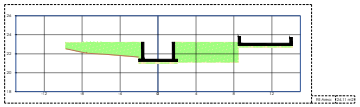
0+192.00



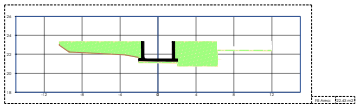
0+198.00



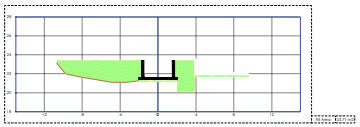
0+204.00



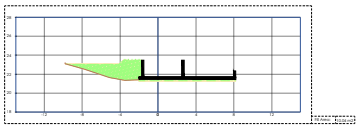
0+210.00



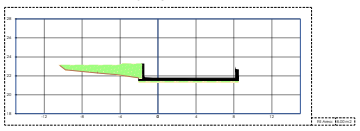
0+216.00



0+222.00



0+228





REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.248856-7

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900248856-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD , DEPARATAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	14/02/2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD:

TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO:

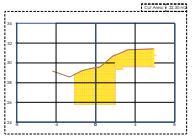
1/1

ARCHIVO:

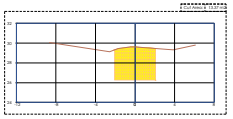
Relleno Afluente 2 - informe 14 INT

REVISION EXCAVACIÓN AFLUENTE 1

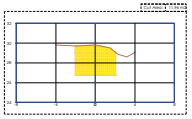
0+ 108



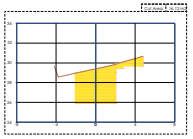
0+ 144



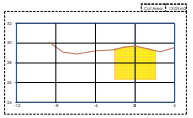
0+ 180

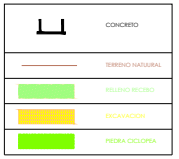


0+ 114

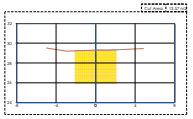


0+ 150

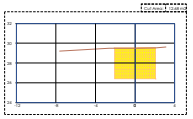




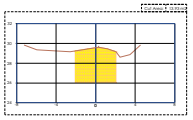
0+ 120



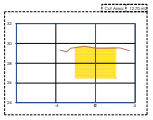
0+ 156



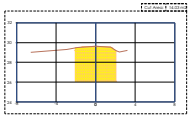
0+ 126



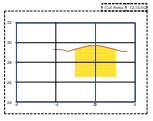
0+ 162



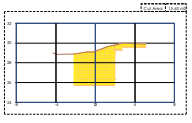
0+ 132



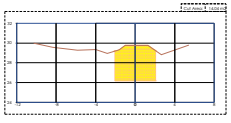
0+ 168



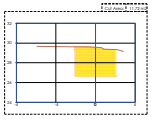
0+ 102



0+ 138



0+ 174



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.240864-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800240864-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

Notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

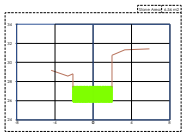
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

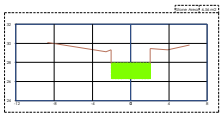
ARCHIVO: REVISIONEXCAVACION

REVISION PIEDRA CICLOPEA AFLUENTE 1

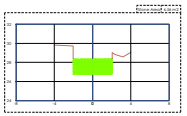
0+ 108



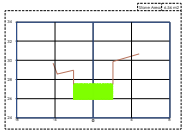
0+ 144



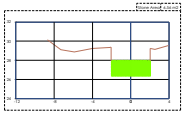
0+ 180

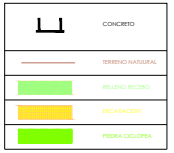


0+ 114

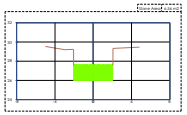


0+ 150

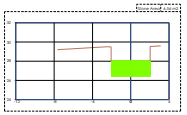




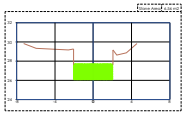
0+ 120



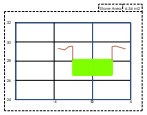
0+ 156



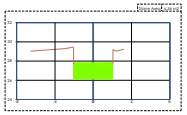
0+ 126



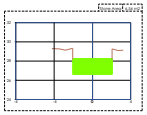
0+ 162



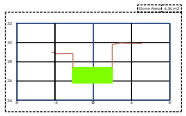
0+ 132



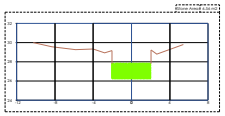
0+ 168



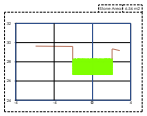
0+ 102



0+ 138



0+ 174



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.246854-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800246854-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

Notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

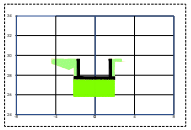
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

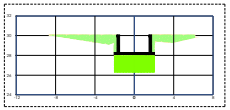
ARCHIVO: REVISIONPIEDRA

REVISION CONCRETOS AFLUENTE 1

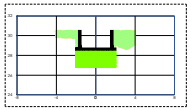
0+ 108



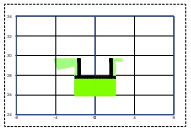
0+ 144



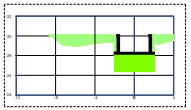
0+ 180



0+ 114

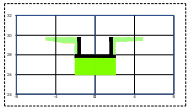


0+ 150

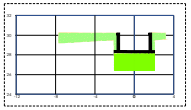




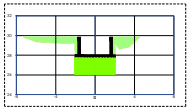
0+ 120



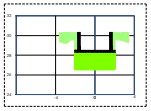
0+ 156



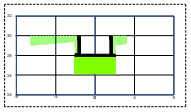
0+ 126



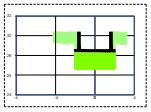
0+ 162



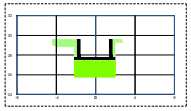
0+ 132



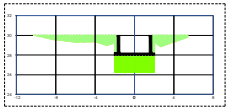
0+ 168



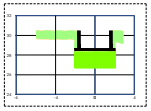
0+ 102



0+ 138



0+ 174



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900245854-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD:

TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO:

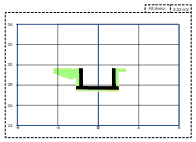
1/1

ARCHIVO:

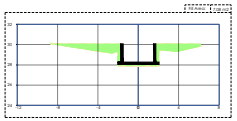
REVISIONCONCRETOS

REVISION RECEBO AFLUENTE 1

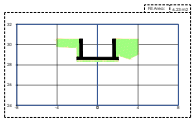
0+ 108



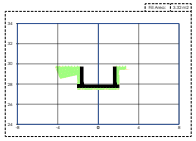
0+ 144



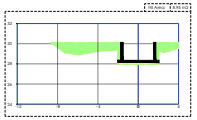
0+ 180

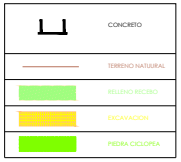


0+ 114

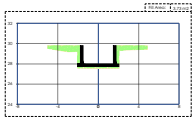


0+ 150

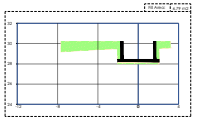




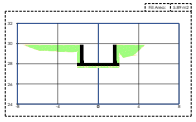
0+ 120



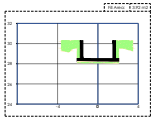
0+ 156



0+ 126



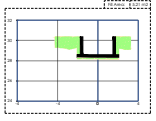
0+ 162



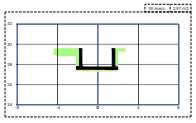
0+ 132



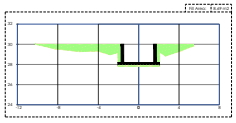
0+ 168



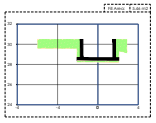
0+ 102



0+ 138



0+ 174



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.246864-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900246864-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL , UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

Notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

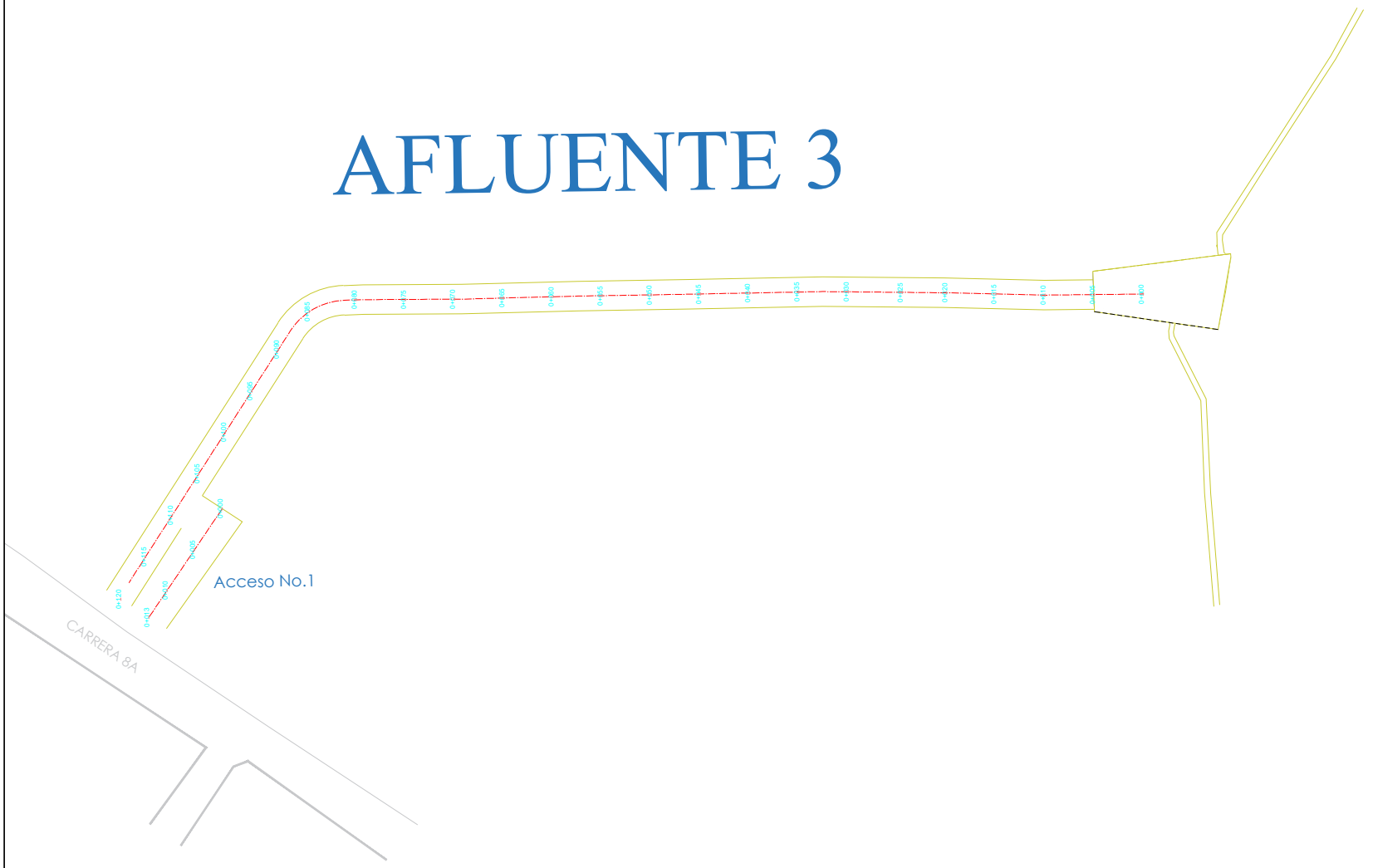
ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

ARCHIVO: REVISIONRELLENOS

AFLUENTE 3



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800245854-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTO:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

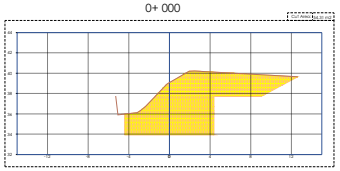
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

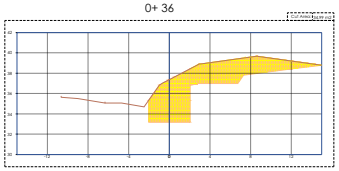
ARCHIVO: REVISIONPLANTAGENERAL

REVISIÓN EXCAVACIÓN AFLUENTE 3

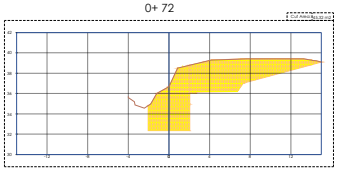
0+ 000



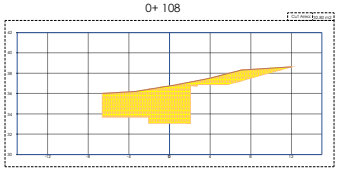
0+ 36



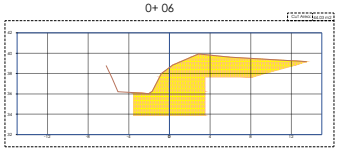
0+ 72



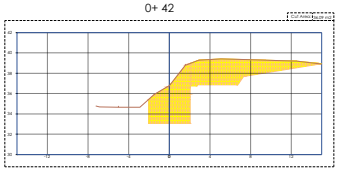
0+ 108



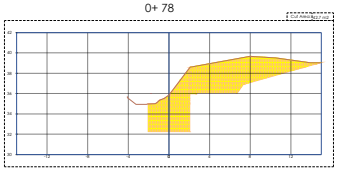
0+ 06



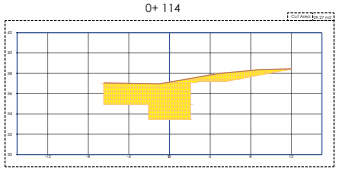
0+ 42



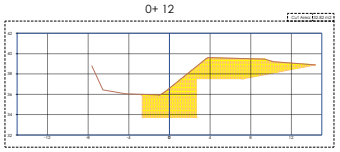
0+ 78



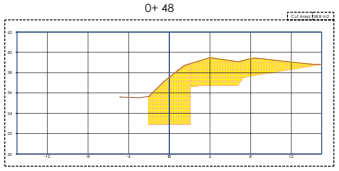
0+ 114



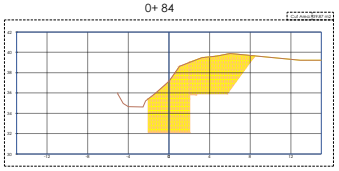
0+ 12



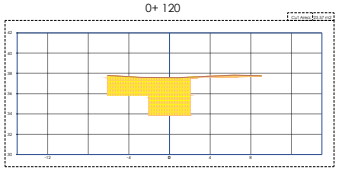
0+ 48



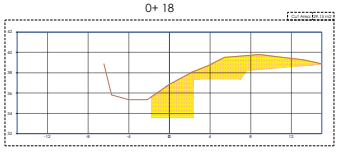
0+ 84



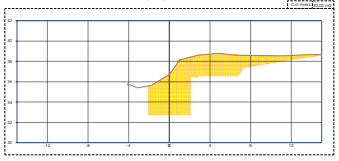
0+ 120



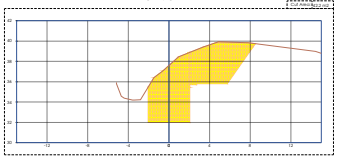
0+ 18



0+ 54

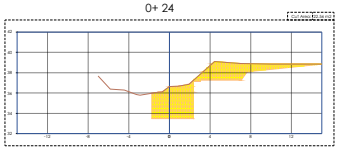


0+ 90

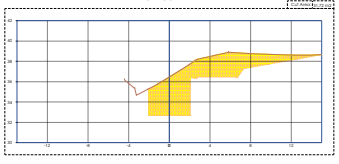




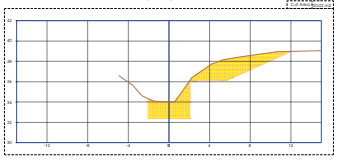
0+ 24



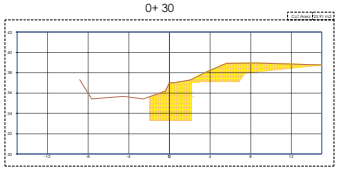
0+ 60



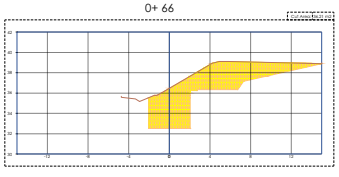
0+ 96



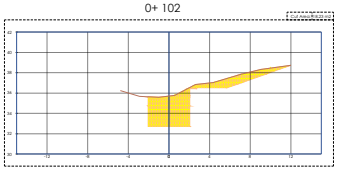
0+ 30



0+ 66



0+ 102



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900245854-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISION INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD:

TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO:

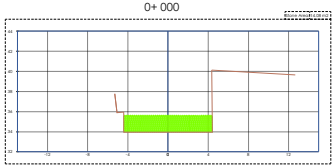
1/1

ARCHIVO:

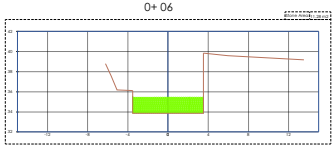
REVISIONEXCAVACION

REVISIÓN PIEDRA CICLÓPEA AFLUENTE 3

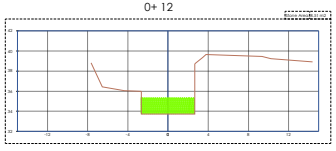
0+ 000



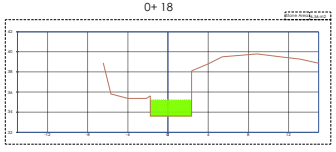
0+ 06



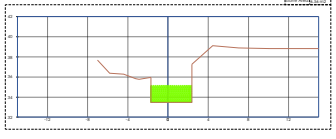
0+ 12



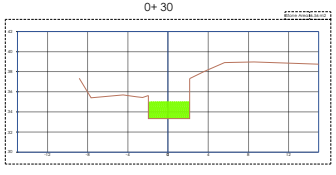
0+ 18



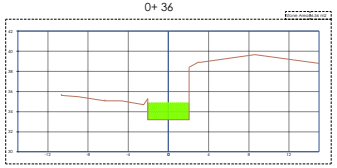
0+ 24



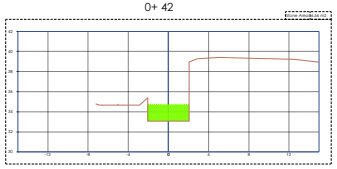
0+ 30



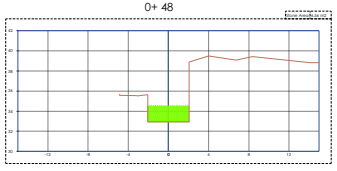
0+ 36



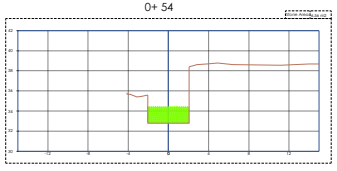
0+ 42



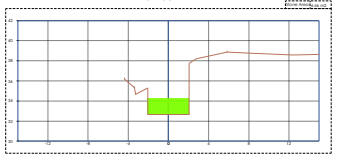
0+ 48



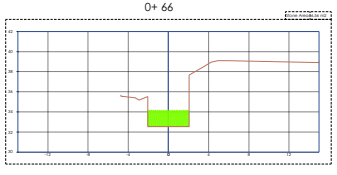
0+ 54



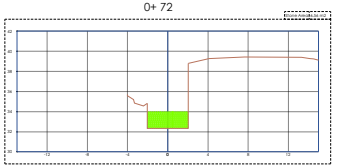
0+ 60



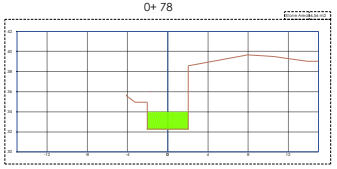
0+ 66



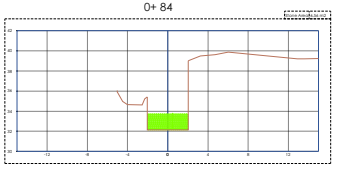
0+ 72



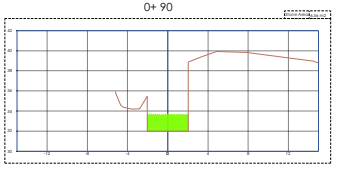
0+ 78



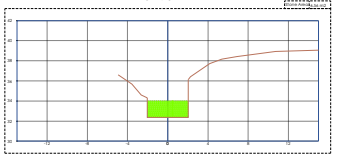
0+ 84



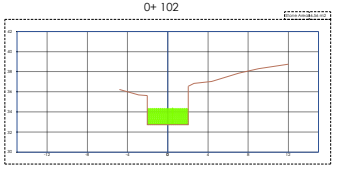
0+ 90



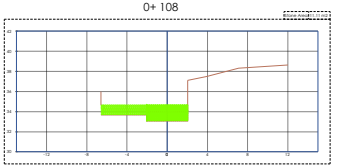
0+ 96



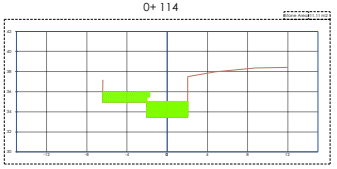
0+ 102



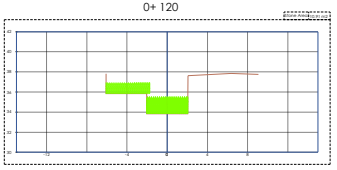
0+ 108



0+ 114



0+ 120





REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800245854-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD:

TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO:

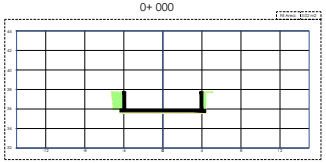
1/1

ARCHIVO:

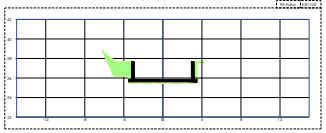
REVISIONPIEDRA

REVISIÓN RELLENO AFLUENTE 3

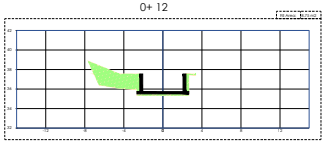
0+ 000



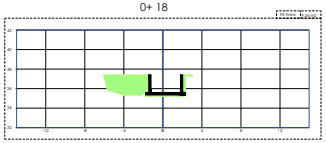
0+ 06



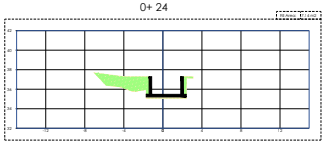
0+ 12



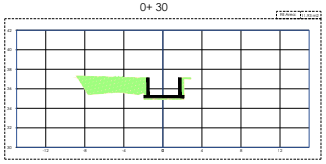
0+ 18



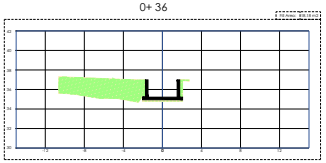
0+ 24



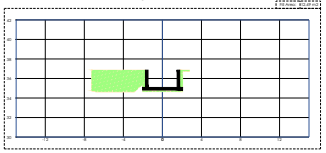
0+ 30



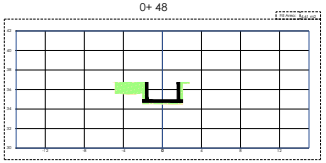
0+ 36



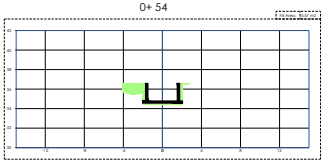
0+ 42



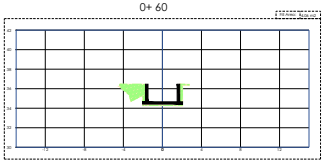
0+ 48



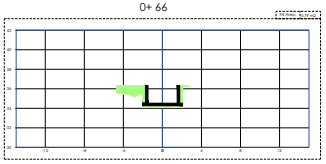
0+ 54



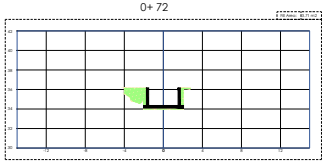
0+ 60



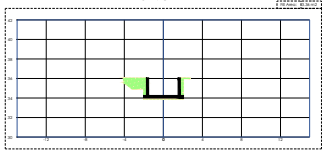
0+ 66



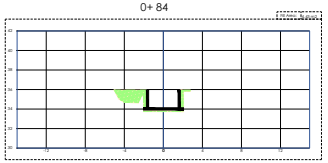
0+ 72



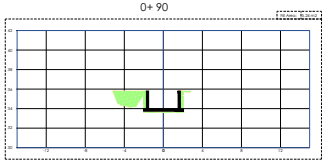
0+ 78



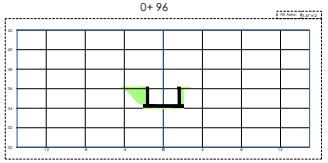
0+ 84



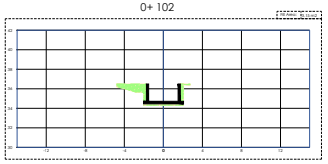
0+ 90



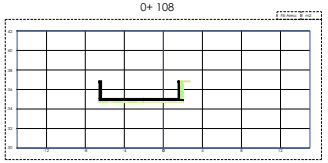
0+ 96



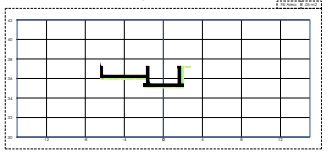
0+ 102



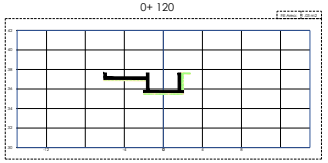
0+ 108



0+ 114



0+ 120





REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.249864-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800249864-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARATAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

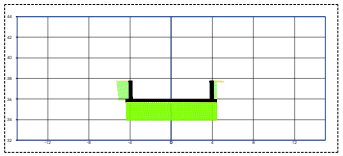
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

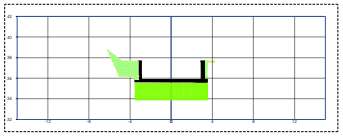
ARCHIVO: REVISIONRECEBO

REVISIÓN CONCRETOS AFLUENTE 3

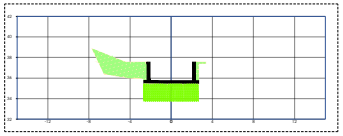
0+ 000



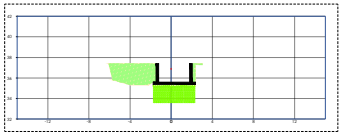
0+ 06



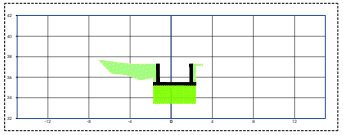
0+ 12



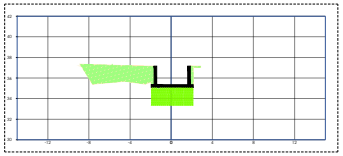
0+ 18



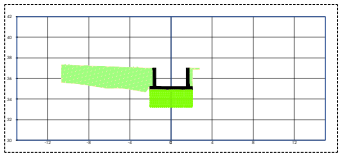
0+ 24



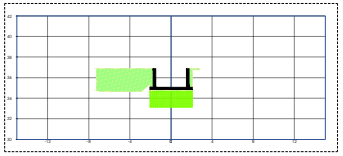
0+ 30



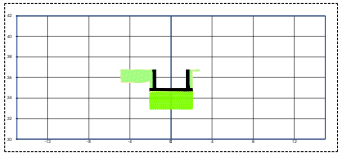
0+ 36



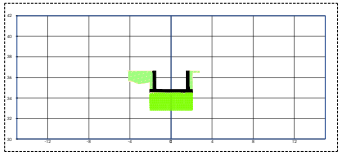
0+ 42



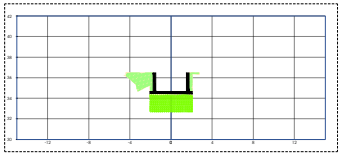
0+ 48



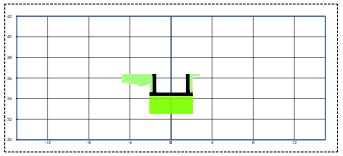
0+ 54



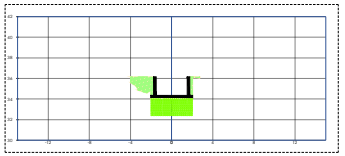
0+ 60



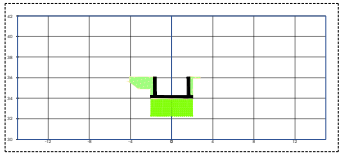
0+ 66



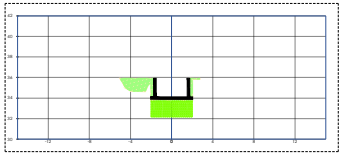
0+ 72



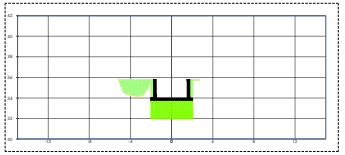
0+ 78



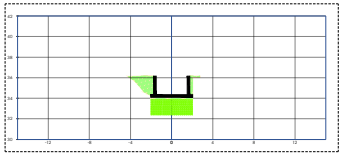
0+ 84



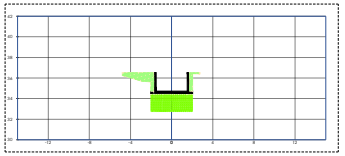
0+ 90



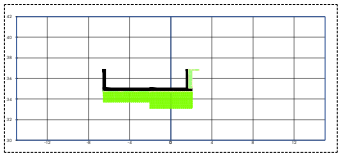
0+ 96



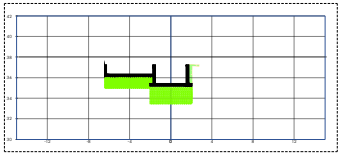
0+ 102



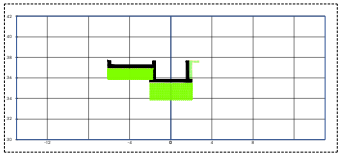
0+ 108

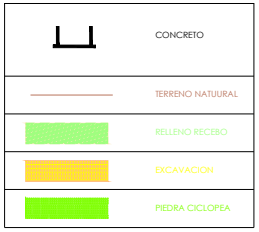


0+ 114



0+ 120





REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeneria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900245854-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACION PARA LA RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL , UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD , DEPARATAMENTO DEL ATLANTICO

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTO:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeneria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeneria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

ARCHIVO: REVISIONCONCRETOS