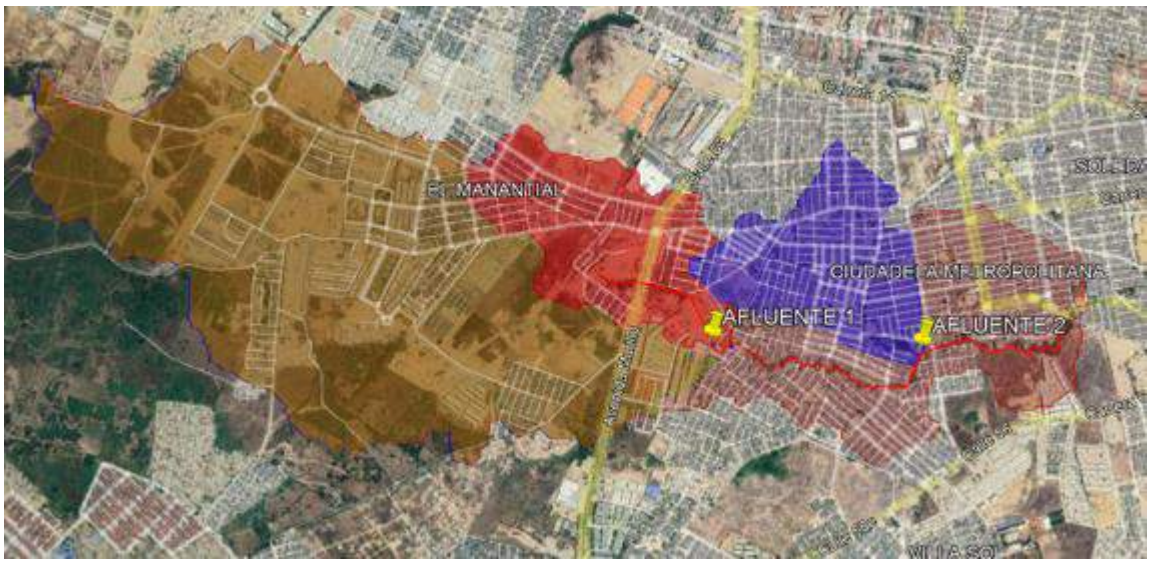
REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

INFORME MENSUAL No. 17



"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. 17

PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL 15 ENERO 2025 AL 14 DE FEBRERO 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 **41**

5.1 INFORMACIÓN GENERAL 41
5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA 42
5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 47

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA **48**

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 63
6.2 ENSAYOS LABORATORIO 67
6.3 SEGUIMIENTO SST 67
6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL 68
6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL 69
6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA 70

7 CONCLUSIONES **71**

8 ANEXOS **73**

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 74
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES 75
ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO 76
ANEXO 4: BITACORA DE OBRA 77
ANEXO 5: INSPECCIÓN SST 78
ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL 79
ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL 80
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA 81
ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 82
ANEXO 10: SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA 83

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. ---------- 41
Tabla 5.2 Presupuesto Interventoría. ---------- 42
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 CANALIZACIÓN 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 EJECUCIÓN 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 TERMINACIÓN:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2031

GARANTÍAS

El Contratista CONSORCIO CANALIZACIÓN 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 - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL						
ÍTEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCIÓN**	**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 - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL						
ÍTEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCIÓN**	**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				
		GESTIÓN 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 - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL						
ÍTEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCIÓN**	**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**
ADMINISTRACIÓN					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**
					REVISIÓN 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						
ÍTEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCIÓN**	**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**
ADMINISTRACIÓN					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 OTROSÍ No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024	
ÍTEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCIÓN**	**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	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
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 Ciclópea.	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	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
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	Suministro 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	Tubería 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 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
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				
		GESTIÓN 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**
					ADMINISTRACIÓN 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**
					REVISIÓN 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**
GESTIÓN 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**
Excavación 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 Ciclópea.	$ 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
Excavación 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
Suministro 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
Tubería 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
Rocería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de material/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 cimentación 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**
GESTIÓN 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: JOSÉ 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
JOSÉ 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 ÁREA HIDRÁULICA	Ingeniero civil	85.441.892	08202-089251 ATL
ÁLVARO OROZCO	EXPERTO ASESOR EN ÁREA GEOTÉCNICA	Ingeniero civil	72.280.819	08202-126379 ATL
ALFREDO MÁRQUEZ	EXPERTO ASESOR EN ÁREA 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 PRÍNCIPE	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. ALMACÉN	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
HÉCTOR ROMERO	TOPÓGRAFO	Tecnólogo	78.110.617	01-14882 CPNT
JORGE ZAMBRANO	AUX. TOPOGRAFÍA	Técnico	2.760.941	N.A
PEDRO ZAMBRANO	AUX. TOPOGRAFÍA	Técnico	2.755.886	N.A
CHAVERRA EDWIN	AUX. TOPOGRAFÍA	Técnico	8.783.196	N.A
ABEL MARTÍNEZ	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 RODRÍGUEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.050.276.624	N.A
LUIS PAYARES	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 ARÉVALO	AYUDANTE	Primaria	1.047.222.091	N.A
DILAN CONDE NAVARRO	AYUDANTE	Primaria	1.043.434.384	N.A
LUIS DE ÁVILA AGRESOTT	OFICIAL	Bachiller	72.209.544	N.A
JOSÉ CHÁVEZ 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
JOSÉ MARIOTE SIMANCAS	AYUDANTE	Bachiller	72.007.956	N.A
EUCLIDES ABAD LAYA	AYUDANTE	Bachiller	3.844.622	N.A
ISRAEL GONZÁLEZ ARIAS	AYUDANTE	Bachiller	6.158.443	N.A
LUIS LEAL MORALES	AYUDANTE	Bachiller	1.081.026.460	N.A
PEDRO ESCORCIA RODRÍGUEZ	AYUDANTE	Bachiller	1.128.170.163	N.A
JHON SANABRIA FLORES	OFICIAL	Bachiller	1.095.932.528	N.A
JOSÉ 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 enero de 2025 al 14 de febrero de 2025:

Semana del 15 al 19 de enero de 2025

Miércoles 15 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+550 hasta la K0+555 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+550.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+550.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierda del tramo comprendido entre las abscisas K0+195 y K0+180 del Afluente No. 2.
- 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.
- Manejo de agua superficial mediante 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.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 16 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+555 hasta la K0+560 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+560.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+560.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+180 y K0+165 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+495 hasta la K0+525 en el tramo principal; suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+090 hasta la K0+075 en el afluente No. 1.
- Manejo de aguas superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+555 - K0+560 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.

- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 17 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+560 hasta la K0+565 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+560 hasta la K0+565.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+560 hasta la K0+565.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+165 y K0+150 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto de 2000 psi para solado entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555 en el tramo principal del arroyo.
- Corte y sello de juntas de la losa de fondo entre la abscisa K0+ 495 a la K0+525 en el tramo principal, y entre la K0+090 a la K0+075 en el afluente No. 1.
- Manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+565 - K0+525 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 18 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+565 hasta la K0+570 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+565 hasta la K0+570.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+565 hasta la K0+570.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+150 y K0+135 del Afluente No. 2.
- Armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+525 a la K0+555 en el tramo principal; corte armado y figurado de acero de refuerzo para muro en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho), en doble parrilla, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+495 a la K0+525 en el tramo principal, y entre las abscisas K0+090 a la K0+075 en el afluente No. 1.
- Manejo de agua superficial mediente la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+150 a la K0+135 en el afluente 2, y entre la K0+565 - K0+570 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.

- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 19 de enero

- Durante este día no se programaron actividades.

Semana del 20 al 26 de enero de 2025

Lunes 20 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+570 hasta la K0+575 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+570 hasta la K0+575.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+570 hasta la K0+575.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+135 a la K0+120 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555 en el tramo principal, y el suministro de concreto de 4000 psi para el muro izquierdo entre las abscisa K0+495 a la K0+525 del tramo principal.
- Corte y sello de juntas de la losa de fondo en el tramo principal entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+575 - K0+525 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 21 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+575 hasta la K0+580 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+575 hasta la K0+580.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+575 hasta la K0+580.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+090 y K0+075 del Afluente No. 2.
- Armado de acero de refuerzo para muro, en ambos sentidos (lado derecho e izquierdo) entre las abscisas K0+515 hasta la K0+555. Inspección de las actividades de suministro de concreto de 4000 psi para muro derecho entre las abscisas K0+495 hasta la K0+525 en el tramo principal.

- Corte y sello de juntas de muro derecho e izquierdo entre la abscisa K0+495 y K0+515 en el tramo principal.
- Manejo de aguas superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+580 - K0+525 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Miércoles 22 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+580 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+580 hasta la K0+585.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+580 hasta la K0+585.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierda del tramo comprendido entre las abscisas K0+075 y K0+060 del Afluente No. 2.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+580 - K0+585 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 23 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+585 hasta la K0+590 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+590.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+590.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+060 y K0+045 del Afluente No. 2.
- Suministro de concreto de 2000 psi para solado en el tramo principal entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+590 - K0+555 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 24 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+590 hasta la K0+595 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+590 hasta la K0+595.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+590 hasta la K0+595.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+045 hasta la K0+030 del Afluente No. 2.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+590 - K0+595 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 25 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+595 hasta la K0+600 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+595 hasta la K0+600.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+595 hasta la K0+600.
- Relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+030 y K0+015 del Afluente No. 2.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre la K0+595 - K0+600 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 26 de enero

- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+580 hasta la K1+600.

Semana del 27 de enero al 02 de febrero de 2025

Lunes 27 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+600 hasta la K0+605 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+600 hasta la K0+605.

- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+605.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+580 a la K1+590 del tramo principal.
- Suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+600 en el tramo principal.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+600 hasta la K1+620.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+600 - K0+605 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 28 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+605 hasta la K0+610 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+605 hasta la K0+610.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+605 hasta la K0+610.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+590 y K1+610 del tramo principal.
- Armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+570 en el tramo principal.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+620 hasta la K1+640.
- Manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+605 - K0+610 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms

Miércoles 29 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+610 hasta la K0+615 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+610 hasta la K0+615.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+610 hasta la K0+615.

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+610 y K1+630 en el tramo principal.
- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+570 hasta la K0+585 en el tramo principal.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+640 hasta la K1+660.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+610 - K0+615 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms

Jueves 30 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+615 hasta la K0+620 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+615 hasta la K0+620.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+615 hasta la K0+620.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+630 y K1+650 del tramo principal del arroyo.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+660 hasta la K1+680.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+615 - K0+620 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 31 de enero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+620 hasta la K0+625 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+620 hasta la K0+625.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+620 hasta la K0+625.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+650 hasta la K1+670 en el tramo principal del arroyo.
- Armado y figurado de acero de refuerzo para muros, en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho), entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 del tramo principal del Arroyo.

- Corte y sello de juntas de la losa de fondo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+680 hasta la K1+700.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+620 - K0+625 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 01 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+625 hasta la K0+630 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+625 hasta la K0+630.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+625 hasta la K0+630.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+670 y K1+680 en el tramo principal del arroyo.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+700 hasta la K1+720.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+625 - K0+630 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 02 de febrero

- Durante este día no se programaron actividades constructivas.

Semana del 03 al 09 de febrero de 2025

Lunes 03 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928.

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+680 a la K1+690 del tramo principal.
- Suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+630 en el tramo principal del arroyo.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+720 hasta la K1+740.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 04 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+690 y K1+700 del tramo principal.
- Armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+600 en el tramo principal.
- Instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+740 hasta la K1+760.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Miércoles 05 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938.

- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+700 y K1+710 en el tramo principal.
- Armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 06 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisa K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+710 y K1+720 del tramo principal del arroyo.
- Suministro de concreto de 2000 psi para solado con un espesor de 15 cm, entre las abscisas K0+630 hasta la K0+645 en el tramo principal del arroyo.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 07 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948.

- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+720 hasta la K1+730 en el tramo principal del arroyo.
- Armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+615 hasta la K0+630 del tramo principal del Arroyo.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 08 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953.
- Relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+730 hasta la K1+740 en el tramo principal del arroyo.
- Armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+630 hasta la K0+645 del tramo principal del Arroyo.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 09 de febrero

- Durante este día no se programaron actividades constructivas.

Semana del 10 al 14 de febrero de 2025
Lunes 10 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+953 hasta la K1+958 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K1+953 hasta la K1+958. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+953 hasta la K1+958.

- Suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+660 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro de concreto de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+585 hasta la K0+615 y entre la K1+953 hasta la K1+958 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 11 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+958 hasta la K1+963 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisa K1+958 hasta la K1+963.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+958 hasta la K1+963.
- Armado de acero de refuerzo para muro, en el lado izquierdo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Corte y sello de juntas de losa de fondo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+585 hasta la K0+615, y desde la K1+958 hasta la K1+963 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms

Miércoles 12 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+963 hasta la K1+968 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K1+963 hasta la K1+968.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+963 hasta la K1+968.
- Armado de acero de refuerzo para muro del lado derecho, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre as

abscisas K0+585 hasta la K0+615, y desde la K1+963 hasta la K1+968 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 13 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+968 hasta la K1+978 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K1+968 hasta la K1+978.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+968 hasta la K1+978.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+968 hasta la K1+978 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 14 de febrero

- Excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+978 hasta la K1+988 en el tramo principal del arroyo.
- Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K1+978 hasta la K1+988.
- Suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+978 hasta la K1+988.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+978 hasta la K1+988 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material menor a 5km.
- 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:	REINGENIERÍA 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 ADICIONAL:	$ 1,588,835,640
VALOR TOTAL:	$ 4,052,021,400.00
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SESENTA (60) MESES
PLAZO DE EJECUCIÓN ADICIONAL:	TREINTA Y SEIS (36) MESES
PLAZO TOTAL EJECUCIÓN:	NOVENTA Y SEIS (96) MESES
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	26 DE JUNIO DE 2028
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	13 DE SEPTIEMBRE DE 2031
GARANTÍAS	
El Contratista REINGENIERÍA 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.**	**DEDICACIÓN**	**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.	DEDICACIÓN	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**

Tabla 5.3 *Presupuesto Interventoría Actualizado según Adicional No. 1.*

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.**	**DEDICACIÓN**	**VALOR SALARIO**	**MESES**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**F.M.**	**DEDICACIÓN**	**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 Vehículo 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
Elaboración 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.**	**DEDICACIÓN**	**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 Vehículo 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
Elaboración 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 INTERVENTORÍA	Ingeniero Civil	72.161.532	08202-73691 ATL
JORGE FONTALVO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	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	TOPÓGRAFO	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 19 de enero de 2025

Miércoles 15 de enero

- Seguimiento 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.
- Inspección del Suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+550.
- Monitoreo del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+550.
- Revisión del relleno con material de cantera en el lateral izquierda del tramo comprendido entre las abscisas K0+195 y K0+180 del Afluente No. 2.
- Inspección 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.
- Seguimiento a las actividades de manejo del agua superficial mediante 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.
- Inspección del Repaleo y transporte de material menor a 5km., así como del transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Jueves 16 de enero

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+555 hasta la K0+560 en el tramo principal del arroyo.
- Inspección del suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+560.
- Verificación del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+560.
- Acompañamiento de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+180 y K0+165 del Afluente No. 2.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+495 hasta la K0+525 en el tramo principal; así mismo, se realizó la revisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+090 hasta la K0+075 en el afluente No. 1.
- Acompañamiento a las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de

equipos de bombeo, entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+555 - K0+560 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 17 de enero

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+560 hasta la K0+565 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+560 hasta la K0+565.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+560 hasta la K0+565.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+165 y K0+150 del Afluente No. 2.
- Inspección de las actividades de suministro de concreto de 2000 psi para solado entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555 en el tramo principal del arroyo.
- Se revisaron las actividades de corte y sello de juntas de la losa de fondo entre la abscisa K0+ 495 a la K0+525 en el tramo principal, y entre la K0+090 a la K0+075 en el afluente No. 1.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+565 - 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.

Sábado 18 de enero

- Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+565 hasta la K0+570 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+565 hasta la K0+570.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+565 hasta la K0+570.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+150 y K0+135 del Afluente No. 2.
- Inspección de armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+525 a la K0+555 en el tramo

principal; así mismo se realizó la inspección de las actividades de corte armado y figurado de acero de refuerzo para muro en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho), en doble parrilla, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+495 a la K0+525 en el tramo principal, y entre las abscisas K0+090 a la K0+075 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+150 a la K0+135 en el afluente 2, y entre la K0+565 - K0+570 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 19 de enero

- Durante este día no se programaron actividades.

Semana del 20 al 26 de enero de 2025

Lunes 20 de enero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+570 hasta la K0+575 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+570 hasta la K0+575.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+570 hasta la K0+575.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+135 a la K0+120 del Afluente No. 2.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555 en el tramo principal, y el suministro de concreto de 4000 psi para el muro izquierdo entre las abscisas K0+495 a la K0+525 del tramo principal.
- Se realizó el chequeo del corte y sello de juntas de la losa de fondo en el tramo principal entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+575 - 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.

Martes 21 de enero

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+575 hasta la K0+580 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+575 hasta la K0+580.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+575 hasta la K0+580.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+090 y K0+075 del Afluente No. 2.
- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para muro, en ambos sentidos (lado derecho e izquierdo) entre las abscisas K0+515 hasta la K0+555. Inspección de las actividades de suministro de concreto de 4000 psi para muro derecho entre las abscisas K0+495 hasta la K0+525 en el tramo principal.
- Inspección de las actividades de corte y sello de juntas de muro derecho e izquierdo entre la abscisa K0+495 y K0+515 en el tramo principal.
- Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+580 - 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.

Miércoles 22 de enero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+580 hasta la K0+585 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+580 hasta la K0+585.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+580 hasta la K0+585.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierda del tramo comprendido entre las abscisas K0+075 y K0+060 del Afluente No. 2.
- Monitoreo de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+580 - K0+585 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.

Jueves 23 de enero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+585 hasta la K0+590 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+585 hasta la K0+590. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+590.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+060 y K0+045 del Afluente No. 2. Suministro de concreto de 2000 psi para solado en el tramo principal entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585.
- Inspección de las actividades de manejo de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+590 - 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.

Viernes 24 de enero

- Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+590 hasta la K0+595 en el tramo principal del arroyo.
- Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+590 hasta la K0+595.
- Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+590 hasta la K0+595.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+045 hasta la K0+030 del Afluente No. 2.
- Revisión de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+590 - K0+595 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 25 de enero

- Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+595 hasta la K0+600 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+595 hasta la K0+600.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+595 hasta la K0+600.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+030 y K0+015 del Afluente No. 2.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre la K0+595 - K0+600 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 26 de enero

- Se realizó la inspección de las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+580 hasta la K1+600.

Semana del 27 de enero al 02 de febrero de 2025

Lunes 27 de enero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+600 hasta la K0+605 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+600 hasta la K0+605.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+605.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+580 a la K1+590 del tramo principal.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+600 en el tramo principal.
- Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+600 hasta la K1+620.

- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+600 - K0+605 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 28 de enero

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+605 hasta la K0+610 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+605 hasta la K0+610.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+605 hasta la K0+610.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+590 y K1+610 del tramo principal.
- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+570 en el tramo principal. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+620 hasta la K1+640.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+605 - K0+610 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 29 de enero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+610 hasta la K0+615 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+610 hasta la K0+615. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+610 hasta la K0+615.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+610 y K1+630 en el

tramo principal. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+570 hasta la K0+585 en el tramo principal.

- Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+640 hasta la K1+660.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+610 - K0+615 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

Jueves 30 de enero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+615 hasta la K0+620 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+615 hasta la K0+620.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+615 hasta la K0+620.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+630 y K1+650 del tramo principal del arroyo.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+660 hasta la K1+680.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+615 - K0+620 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 31 de enero

- Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+620 hasta la K0+625 en el tramo principal del arroyo.
- Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+620 hasta la K0+625.

- Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+620 hasta la K0+625.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+650 hasta la K1+670 en el tramo principal del arroyo.
- Revisión del armado y figurado de acero de refuerzo para muros, en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho), entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 del tramo principal del Arroyo.
- Chequeo de las actividades de corte y sello de juntas de la losa de fondo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+680 hasta la K1+700.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+620 - K0+625 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 01 de febrero

- Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+625 hasta la K0+630 en el tramo principal del arroyo.
- Inspección de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+625 hasta la K0+630.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+625 hasta la K0+630.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+670 y K1+680 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+700 hasta la K1+720.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+625 - K0+630 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 02 de febrero

- Durante este día no se programaron actividades constructivas.

Semana del 03 al 09 de febrero de 2025

Lunes 03 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928 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+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+680 a la K1+690 del tramo principal.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+630 en el tramo principal del arroyo.
- Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+720 hasta la K1+740.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928 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 04 de febrero

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933 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+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+690 y K1+700 del tramo principal.

- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+600 en el tramo principal.
- Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+740 hasta la K1+760.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933 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 05 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938 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+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+700 y K1+710 en el tramo principal.
- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+615 en el tramo principal. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938 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.

Jueves 06 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943 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+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral

derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+710 y K1+720 del tramo principal del arroyo.

- Suministro de concreto de 2000 psi para solado con un espesor de 15 cm, entre las abscisas K0+630 hasta la K0+645 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943 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 07 de febrero

- Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948 en el tramo principal del arroyo.
- Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948.
- Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+720 hasta la K1+730 en el tramo principal del arroyo.
- Revisión del armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+615 hasta la K0+630 del tramo principal del Arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948 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 08 de febrero

- Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953 en el tramo principal del arroyo.
- Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953.

- Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953.
- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+730 hasta la K1+740 en el tramo principal del arroyo.
- Revisión del armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+630 hasta la K0+645 del tramo principal del Arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953 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 09 de febrero

- Durante este día no se programaron actividades constructivas.

Semana del 10 al 14 de febrero de 2025

Lunes 10 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+953 hasta la K1+958 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 K1+953 hasta la K1+958. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+953 hasta la K1+958.
- Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+660 en el tramo principal del arroyo.
- Inspección de las actividades de suministro de concreto de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 y entre la K1+953 hasta la K1+958 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 11 de febrero

- Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+958 hasta la K1+963 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 abscisa K1+958 hasta la K1+963.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+958 hasta la K1+963.
- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para muro, en el lado izquierdo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Chequeo de las actividades de corte y sello de juntas de losa de fondo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+585 hasta la K0+615, y desde la K1+958 hasta la K1+963 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 12 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+963 hasta la K1+968 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 K1+963 hasta la K1+968.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+963 hasta la K1+968.
- Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para muro del lado derecho, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre as abscisas K0+585 hasta la K0+615, y desde la K1+963 hasta la K1+968 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.

Jueves 13 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+968 hasta la K1+978 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 K1+968 hasta la K1+978.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+968 hasta la K1+978.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+968 hasta la K1+978 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 14 de febrero

- Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+978 hasta la K1+988 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 K1+978 hasta la K1+988.
- Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+978 hasta la K1+988.
- Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+978 hasta la K1+988 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.

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 59,65% de avance del proyecto con corte al 14 de febrero de 2025, contra un 33,05% de lo programado, por ende, las actividades están por encima de lo programado, colocando al contratista con un avance positivo del 26,59%, dándose cumplimiento con los tiempos pactados.

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

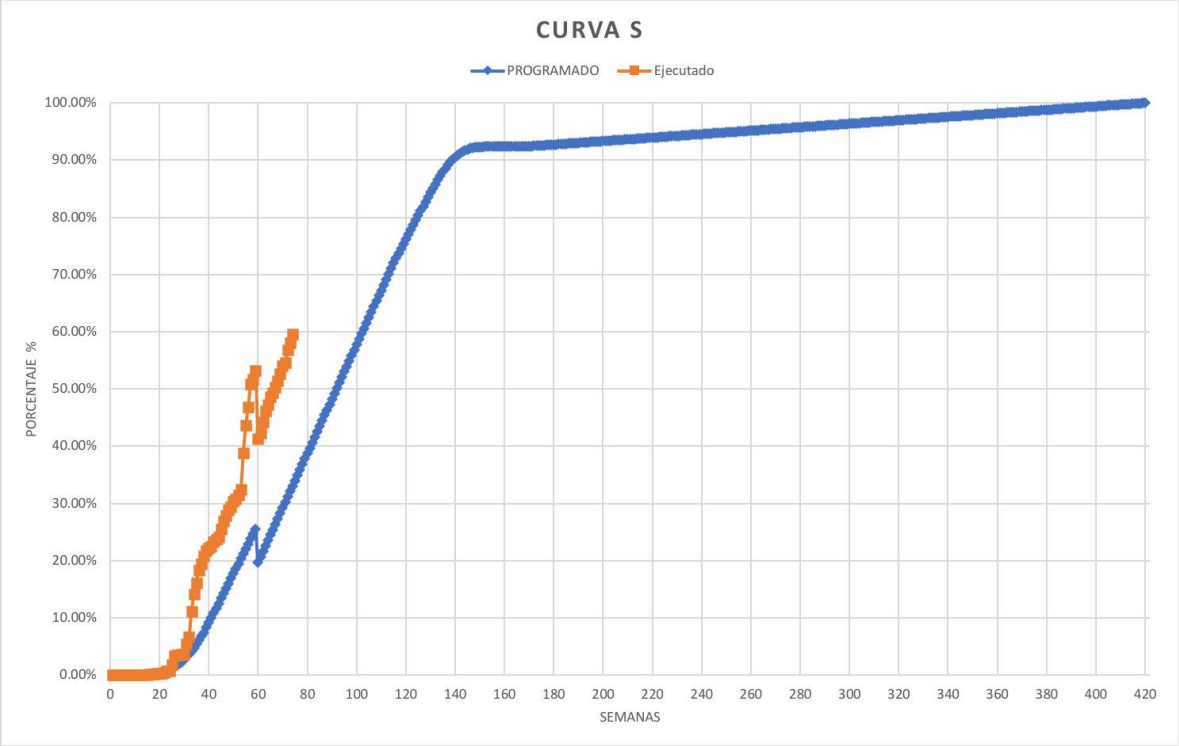
PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL		CANTIDADES DE OBRA ACTUALIZADAS SEGÚN OTROSÍ No.3 DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2024			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 17		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**% DE AVANCE**
CAPÍTULO I - PRELIMINARES							
Localización, Trazado y Replanteo	M2	$ 2.600,00	18.941,91	$ 49.248.973,04	33431,36	$ 86.921.527,89	176,49%
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					0,00		
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	29819,88	$ 366.784.470,42	107,58%
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	27.790,89	$ 3.062.555.795,77	20844,09	$ 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	0,00%
Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	$ 136.600,00	13.982,60	$ 1.910.023.160,00	11820,20	$ 1.614.639.320,00	84,54%
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	22050,11	$ 249.166.253,74	145,34%
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	1025141,06	$ 1.332.683.375,73	152,01%
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	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	42302,12	$ 186.129.341,40	167,98%
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	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	3537,60	$ 553.988.160,67	75,82%
Pago de Derechos de botaderos	M3	$ 10.000,00	24.086,00	$ 240.860.031,73	37904,38	$ 379.043.752,63	157,37%
Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	$ 8.400,00	4.289,77	$ 36.034.065,21	0,00	$ 0,00	0,00%

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	422722,67	$ 3.508.598.161,25	62,67%
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	1963,54	$ 1.982.584.571,03	57,38%
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	1760,82	$ 2.340.308.696,31	52,78%
Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	$ 711.300,00	897,17	$ 638.157.021,00	687,51	$ 489.023.302,32	76,63%
Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	$ 27.800,00	3.362,18	$ 93.468.696,67	1269,99	$ 35.305.661,77	37,77%
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	3883,95	$ 386.841.420,00	121,25%
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	0,00%
Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	$ 19.700,00	2.271,57	$ 44.749.929,00	1119,07	$ 22.045.679,00	49,26%
Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	$ 88.500,00	1.310,74	$ 116.000.145,83	0,00	$ 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	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	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	80,00	$ 18.880.240,00	29,36%
Rocería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de material/basura a botadero	M2	$ 2.377,00	31.344,00	$ 74.504.688,00	20754,59	$ 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	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	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%
					0,00		
SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 24.988.746.922,10**	0,00	**$ 16.199.071.544,56**	64,83%
CAPÍTULO VI - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					0,00		
GESTIÓN SOCIAL					0,00		
Campaña Radial	Und	$ 1.705.000,00	1,00	$ 1.705.000,00	0,00	$ 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					0,00		
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					0,00		
Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	$ 1.538.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	0,00	$ 0,00	0,00%
GESTIÓN AMBIENTAL					0,00		
Manejo ambiental de los residuos líquidos					0,00		
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	$ 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					0,00		
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					0,00		
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**		**$ 16.199.071.544,56**	64,83%
ADMINISTRACIÓN			26,04%	$ 6.507.069.698,51		$ 4.218.238.230,20	64,83%
IMPREVISTOS			2,00%	$ 499.774.938,44		$ 323.981.430,89	64,83%
UTILIDAD			6,95%	$ 1.736.717.911,09		$ 1.125.835.472,35	64,83%
TOTAL AIU			**34,99%**	**$ 8.743.562.548,04**		**$ 5.668.055.133,44**	64,83%
TOTAL OBRAS				**$ 33.732.309.470,14**		**$ 21.867.126.678,00**	**64,83%**
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**		**$ 22.062.826.489,00**	**64,53%**

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%**
AVANCE EJECUTADO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II		**$ 36.988.799.916,14**		**$ 22.062.826.489,00**	**59,65%**
PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO, ACORDE AL FLUJO DE INVERSIÓN (CAJA SEMANAL)				**$ 12.225.856.792,82**	**33,05%**

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 59,65% de avance del proyecto contra un 33,05% 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 período comprendido entre el 15 de enero de 2025 y el 14 de febrero de 2025, se desarrollaron actividades de seguimiento y control de calidad en la obra, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto. Como parte de estos controles, se llevó a cabo la recolección de muestras de cilindros de concreto en distintos frentes de trabajo, los cuales fueron sometidos a ensayos de resistencia en laboratorio para evaluar sus propiedades mecánicas y verificar su conformidad con los requisitos normativos.

Paralelamente, la interventoría realizó los controles topográficos del proyecto, incluyendo la verificación de las cotas de las excavaciones realizadas y de nivel de los rellenos ejecutados, asegurando que estas se ajustaran a los diseños aprobados. Además, se ejecutaron ensayos de densidad en campo mediante el método del cono de arena, con el fin de determinar el grado de compactación de los rellenos laterales ubicados en los respaldos de muros y garantizar su estabilidad estructural.

Finalmente, se supervisó la correcta ejecución de todas las actividades constructivas, verificando que se realizaran conforme a los procedimientos y estándares técnicos exigidos en el proyecto, con el propósito de minimizar desviaciones y asegurar la calidad y durabilidad de la obra.

6.3 SEGUIMIENTO SST

La interventoría llevó a cabo un seguimiento de la implementación del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecido por el contratista, con el fin de verificar su cumplimiento en concordancia con la normativa legal vigente y garantizar la aplicación efectiva de las medidas preventivas. En este proceso, se validó la ejecución de diversas acciones orientadas a la protección de la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores, destacándose la adecuada gestión y diligenciamiento de los formatos de Autorización de Seguridad y Trabajo (AST), la realización de inspecciones preoperacionales de equipos, la verificación periódica del estado y disponibilidad de extintores y botiquines, así como la correcta entrega, uso y mantenimiento de los Equipos de Protección Personal (EPP).

Se efectuó un control sobre la utilización y registro de los formatos estipulados en el Programa de SST aprobado; se verificó la documentación correspondiente a la seguridad social del personal operativo y administrativo.

Durante el período evaluado, se evidenció la realización de charlas desarrollaron sesiones formativas y charlas de seguridad periódicas con el objetivo de concienciar al personal sobre los riesgos laborales inherentes a la obra y fortalecer la aplicación de buenas prácticas en el entorno de trabajo. Estas actividades educativas se diseñaron para minimizar la exposición a factores de riesgo, abordando temáticas

específicas enfocadas en la prevención de accidentes y enfermedades laborales, tales como:

Charlas realizadas

- 1-Inducciones
- 2-Manejo de Residuos
- 3-Importancia del uso de lo EPP
- 4-Riesgo ergonómico
- 5-Importancia del orden y el Aseo
- 6-Riesgo psico social
- 7-Fenómenos naturales
- 8-Condiciones inseguras
- 9-Riesgo Físico
- 10-Actos Inseguros
- 11-Manejo de Herramientas
- 12-Políticas de alcohol y drogas
- 13-Cuidado de las manos
- 14-Promoción y Prevención

Inspecciones realizadas

- Inspección pre operacional de Excavadora (excavadoras Doosan 340)
- Inspección pre operacional de Excavadora (excavadoras Doosan 340)
- Inspección pre operacional de Mini cargador (mini cargador Bobcat S185)
- Inspección pre operacional Volquetas KODIAK Modelo 2007(619)
- Inspección pre operacional de Excavadora (excavadoras Komatsu 220)
- Inspección de extintor
- Inspección de botiquín

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

6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL

Durante el período reportado, se realizó la verificación operativa del punto de atención al ciudadano destinado a la recepción, registro y gestión de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS). En el transcurso del mes, se recibieron un total de dos (2) solicitudes por parte de la comunidad, las cuales fueron procesadas conforme a los procedimientos establecidos y registradas en la matriz de seguimiento de PQRS. Adicionalmente, se informa que no se llevaron a cabo la emisión de actas de vecindad durante este período, debido a las afectaciones generadas por la intensa temporada invernal.

Para este periodo se realizó el levantamiento de las actas de vecindad pendientes, para un total de 563 unidades y alcanzando el 100% de toda la cobertura del trayecto del arroyo El Platanal, a partir de este periodo se realizará una verificación de todos los documentos diligenciados y posteriormente será radicado en la Corporación C.R.A.

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

6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Con el propósito de prevenir, minimizar, mitigar y controlar los impactos ambientales negativos derivados de la ejecución de las actividades operativas del proyecto, el Consorcio Canalización El Platanal 2023 estructuró un Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual comprende una serie de programas específicos orientados a la preservación de los componentes físico, biótico y social, estableciendo lineamientos técnicos para la implementación de medidas de control y mitigación.

El PMA incluye la definición de indicadores de cumplimiento ambiental, metas cuantificables, y protocolos de seguimiento y monitoreo para evaluar la efectividad de las acciones adoptadas. Asimismo, contempla planes de respuesta ante contingencias ambientales, garantizando una intervención oportuna en caso de incidentes que puedan comprometer la calidad del entorno o la seguridad de las comunidades aledañas.

Durante el período reportado, el contratista ejecutó diversas estrategias de manejo ambiental, enfocadas en la protección de los recursos naturales, la reducción y control de material particulado, el manejo adecuado de residuos sólidos y peligrosos, la conservación de la biodiversidad y la socialización de las medidas ambientales con las partes interesadas.

A continuación, se describen las acciones implementadas durante este periodo por el contratista de obra:

Charlas Mensuales:

- Ecosistemas mixtos
- cuidado e importancia de la cobertura vegetal
- Flora y fauna local
- ¿Cómo se monitorea la calidad del aire?
- Procedimiento de instalación de campamentos de obra
- Norma Colombiana sobre manejo de RCD
- importancia del reciclaje
- Importancia de la inspección de las herramientas
- Prevención de accidentes
- Almacenamiento de químicos

Se llevó a cabo un control riguroso sobre la gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), garantizando que el contratista ejecutara un manejo adecuado del material extraído en las excavaciones. Para ello, se implementaron medidas de control que incluyeron la cobertura temporal del material para evitar la dispersión de partículas antes de su disposición final o reutilización. Adicionalmente, se desarrollaron campañas de sensibilización dirigidas al personal operativo, con el propósito de reforzar las prácticas de conservación ambiental, el uso adecuado de los puntos ecológicos y la correcta segregación de residuos en los frentes de trabajo.

En cuanto a los materiales pétreos, se verificó que entre el 15 de enero de 2025 y el 14 de febrero de 2025, se suministraron 1.559,76 m³ de material de recebo y 500m³ de piedra proveniente de la cantera La Fontana, la cual opera bajo la autorización de la Resolución N° 000379 de 2015 y el título minero N° KDD-15261. El transporte de estos materiales se realizó en volquetas acondicionadas con carpas, con el fin de mitigar la emisión y dispersión de material particulado en la vía. Asimismo, se verificó que los frentes de obra contaran con la señalización reglamentaria y que los materiales fueran almacenados de manera controlada y cubierta, conforme a los lineamientos ambientales y de seguridad establecidos en el proyecto.

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

En el periodo comprendido entre el 15 de enero de 2025 y el 14 de febrero de 2025, la interventoría REINPRO SAS realizó un seguimiento detallado de las actividades ejecutadas por el contratista de obra, garantizando el cumplimiento de los planos de diseño, las especificaciones técnicas del proyecto y el cronograma contractual, conforme a las modificaciones establecidas en el otrosí No. 3, firmado el 1 de noviembre de 2024. Como resultado de este proceso de supervisión, se determinó que el avance físico alcanzado fue del 59,65%, superando significativamente el 33,05% programado, teniendo en cuenta las cantidades adicionales definidas en la mencionada adenda.

Durante el período reportado, el contratista llevó a cabo diversas actividades fundamentales para la ejecución del proyecto. Se realizaron excavaciones del lecho del arroyo, así como la estabilización del fondo del canal mediante la instalación de piedra ciclópea, asegurando la estabilidad estructural y posteriormente se realizó la instalación de geotextil en las zonas de intervención con el propósito de mejorar la capacidad de soporte y filtración del terreno. Se realizó el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado, la instalación de acero de refuerzo en muros y losas de fondo, y el suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para la conformación de losas y rellenos laterales. Estas actividades se desarrollaron en los Afluentes No. 1 y No. 2, así como en el tramo principal del arroyo Platanal. Sin embargo, durante la ejecución de las obras se presentaron dificultades relacionadas con el hurto de formaleteria destinada a la construcción de muros, lo que impidió la continuidad de estas actividades dentro del período reportado.

Con el objetivo de garantizar la calidad de los trabajos ejecutados, se llevaron a cabo ensayos de laboratorio y controles técnicos. Se realizaron tomas de muestras de cilindros y pruebas de resistencia a la compresión del concreto, verificando su conformidad con las especificaciones establecidas. Adicionalmente, se aplicaron ensayos de densidad en campo para evaluar el grado de compactación de los rellenos estructurales, asegurando su cumplimiento con los parámetros de diseño. Asimismo, se ejecutaron mediciones topográficas para verificar los niveles de excavación y rellenos, luego se ajustó los planos aprobados. Los resultados obtenidos en estas pruebas fueron satisfactorios, confirmando que las actividades cumplían con los requisitos técnicos exigidos en el proyecto.

Dado que las condiciones hidrológicas del lecho del arroyo representaban un desafío para la ejecución de las obras, se implementaron medidas para el manejo de agua superficial. Se instalaron barreras de contención con el fin de desviar el flujo y minimizar el impacto en las zonas de intervención. Así mismo, se emplearon motobombas para la evacuación de agua acumulada en los frentes de trabajo y se ejecutaron jornadas periódicas de limpieza para la remoción de residuos arrastrados por el arroyo durante las precipitaciones.

En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la interventoría supervisó la implementación del programa correspondiente, verificando la adopción de medidas orientadas a garantizar la integridad del personal en obra. Se constató la correcta señalización y demarcación de los frentes de trabajo, la ubicación de puntos de encuentro y puntos de hidratación, así como la instalación de avisos informativos sobre normas de seguridad. Adicionalmente, se llevaron a cabo charlas de seguridad dirigidas al personal, se realizó la entrega de dotaciones y Equipos de Protección Personal (EPP) y se efectuaron inspecciones periódicas para asegurar el uso adecuado de dichos elementos. También se verificó el cumplimiento en el diligenciamiento de los formatos de seguridad y en la realización de inspecciones preoperacionales de los equipos, garantizando su correcto funcionamiento y condiciones de seguridad.

Finalmente, en cumplimiento de los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental (PMA), la interventoría realizó un seguimiento mensual al desempeño ambiental del proyecto. Se constató que el contratista cumplió con la implementación de las medidas establecidas en el PMA, asegurando el adecuado control de los indicadores ambientales y el registro documentado de las acciones ejecutadas.

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. Seguimiento de avance de obra

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.246894-7	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
47	17-01-2025	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				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPROSAS 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
Siendo las 9:00 am se realiza comite en la Secretaria de Obras Públicas en Soledad, con la participación del Secretario de Obras, Rep. de Corporación CRA Rep. de la empresa Triple A, Contratista Consorcio Platanal 2023 y empresa Reinpro SAS (Interventor).	Descripción: Responsable: Fecha:
El ing. Miguel Barraza informa la situación del vertimiento de aguas residuales al arroyo el Platanal y la entrega de estas aguas al final del proyecto en el barrio de Altos de Metropolitana.	Descripción: Responsable: Fecha:
El ing. Wadimir Orozco de la Corporación CRA explicó el alcance del proyecto y la entrega a la vía canal. Dejo entablado que no es la solución del vertimiento, ni la entrega final de la aguas y no tiene obras para canalizar esta aguas.	
El sec. Obras Públicas solicita una obra de drenaje que mitigue la entrega del caudal de aguas servidas.	
El sec. Obras Públicas solicita un censo a la Corporación CRA. para evidenciar la cantidad de viviendas que vierten sus aguas al arroyo El Platanal.	
Se solicita un oficio para mitigar el vertimiento de residuos solidos ante el municipio de Soledad.	

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

CONTRATISTA

Firma: _____
Nombre: YISETH BRANCO NEGRETE
Cargo: RESIDENTE 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: 900.349864-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA: 17 enero 2025		LUGAR:	Alcaldía Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	#2
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Roberto D. la Torre	Profesional Universitario	Secretaría de obras publicas	secretariadeobraspublicas@soledadatlantico.gov.co	3242245109	
Jose Carlos Galindo	Secretario de obras Publicas	Alcaldía de Soledad	secretariodeobraspublicas@soledadatlantico.gov.co	3112648582	
Jesus D. Vanegas G	Ing. Gestor Proyectos	Triple A	Jesus.Vanegas@aaa.com.co	3113484655	
Miguel Angel Baraza	Ing. Redes Alc.	Triple AAA	miguel.baraza@aaa.com.co	3145951280	
Julio HERRERA	JEFE CONCESIONES	TRIPLE A	JulioHERRERA@aaa.com.co	3105500037	
Flor García E.	Dir. de Convenios	Triple A	flor.garcia@aaa.com.co	3233097177	
Valentina Hernandez	Tec. operativo	CRA	Vdemelli999@hotmail.com	3008396089	
Wladimir Orozco	Prof. Esp.	CRA	Worozco@crautonoma.gov.co	3007397209	
Yiseth Orango	Residente Obra	Consorcio Plataforma	directoraceveducto@aproyectos.com.co	3015241052	

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245884-7	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
48	28-01-2025	9:00 am	11:00 am	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	Obra drenaje Afluente 3	Contratista	7-02-2025	En ejecución
2	Obra drenaje en la Murillo	Contratista	14-02-2025	En ejecución
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 806.245654-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En recorrido de obra, interventoría y contratista realizaron una verificación de las obras, las cuales presentan un avance del 56.81% V.S. el 31.2% programado.	Descripción: Responsable: Fecha:
Se le solicita al contratista que agilice la intervención del drenaje en afluente 3, debido que hay quejas de la comunidad. El contratista avanza en los trabajos y se compromete a subir los rendimientos	Descripción: Drenaje en afluente 3 Responsable: Contratista Fecha: 7-02-2025
Se realizó la revisión de la obra drenaje en la Hurillo, la cual está pendiente por finalizar. Contratista, ya se encuentra en proceso de la ejecución de la obra.	Descripción: Drenaje en Hurillo Responsable: Contratista Fecha: 14-02-2025.
Contratista menciona que la zona intervención encuentra mas sectores de alto riesgo de inseguridad, por tanto, ha aumentado la vigilancia en cada frente, para evitar los hurtos de materiales.	Descripción: Aumento de vigilancia Responsable: Contratiste

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los veintiocho (28) días del mes de enero 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: YISETH BRANGO
Cargo: RESIDENTE 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: 900.245864-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	28-01-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	48
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 Martinez	Ingeniero Residente	Consorcio Platanal	Mauricio.martinez@gmail.com		Mauricio M.

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245654-7	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
49	5-02-2025	8:00 am	10:00 am	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	Obra drenaje #elemento 3	Contratista	7-02-2025	En ejecución
2	obra drenaje en la Murillo	Contratista	14-02-2025	En ejecución
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245894-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En el presente día se realizó comité de obra para revisar el estado de las obras, las cuales presentan un avance del 58,04% contra un 32.10%	Descripción: Responsable: Fecha:
Se le solicita al contratista que retire los materiales acopiados que provienen de la excavación, debido que la comunidad se está quejando de los malos olores y contaminación frente a las casas.	Descripción: Retiro de Materiales acopiados. Responsable: Contratista Fecha: 12-02-2025
Obra de drenaje en Murillo, se encuentra en su ejecución, Se le solicita al contratista que agilice esta actividad.	Descripción: Obra Drenaje en Murillo Responsable: Contratista Fecha: 14-02-2025.
Obra drenaje en afluente 3, se encuentra en proceso, contratista menciona que todavia le faltan varias actividades y va a demorarse unas semanas más para finalizarlo	Descripción: Obra Drenaje Afluente 3 Responsable: Contratista Fecha: 7 de Marzo-2025.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los cinco (5) días del mes de febrero 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: ~~YISETH~~ BRANGO
Cargo: RESIDENTE 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).

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	5-02-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	49
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0269 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Mauricio Martinez	Ingeniero Residente	Consorcio Platanal	Mauricio Martinez@Gmail.com		Mauricio M
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS	Jorgefontalvo@gmail.com		

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245884-7	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
50	13-02-2025	10:00 am	12:00 am	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	Retiro de materiales acopiados		12-02-2025	Cumplido
2	Obra drenaje en Murillo		14-02-2025	En ejecución
3	Obra drenaje afluente 3		7-03-2025	En ejecución
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.246854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Siendo las 8:00 am se realizó un recorrido de obra entre Interventoría y contratista para observar el estado de la obra, el cual presenta un avance del 59.65% contra un 33.05%	Descripción: Responsable: Fecha:
En el afluente se observó los avances de las actividades, detallandose demoras en dicha ejecución, se solicita al contratista que incremente los rendimientos en este frente.	Descripción: Obra drenaje afluente 3 Responsable: Contratista Fecha: 7-03-2025
En el frente de obra de drenaje de la Murillo, el cual ha avanzado en las obras, sin embargo, todavía tiene pendiente el empalme de la cuneta con la obra existente.	Descripción: Obra drenaje Murillo Responsable: Contratista Fecha: 7-03-2025

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los trece (13) días del mes de febrero 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: ~~YISETH~~ BRANGO
Cargo: RESIDENTE 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: 860.248854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	13-02-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	50
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS.	Jorgefontalvo@gmail.com		
Mauricio Martinez	Ingeniero Residente	Consorcio Platanal	Mauricio Martinez @email.com		Mauricio M.

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	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

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

FECHA	23 DE ENERO DE 2025	**PERIODO No.**	71	DEL	**16/01/2025**	AL	**22/01/2025**

1. INFORMACION 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:	496 EQUIVALE AL 1,03%	PLAZO TRANSCURRIDO:	496 EQUIVALE AL 1,03%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICIÓN(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	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 PROTECCIÓN**	**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 - ÍTEMS 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 cimentación 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	**GESTIÓN 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	**EDUCACIÓN 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	**GESTIÓN 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	23 DE ENERO DE 2025	**PERIODO No.**	71	DEL	**16/01/2025**	AL	**22/01/2025**

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 INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	14/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	27/06/2031		
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA 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.	$ 11.170.964.249,37	30,20%	24,42%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 20.202.092.197,00	54,62%	

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 términos 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 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 16 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+555 hasta la K0+560 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+555 hasta la K0+560. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+560. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+180 y K0+165 del Afluente No. 2. Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+495 hasta la K0+525 en el tramo principal; así mismo, se realizó la revisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+090 hasta la K0+075 en el afluente No. 1. Acompañamiento a las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+555 - K0+560 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 17 de enero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+560 hasta la K0+565 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+560 hasta la K0+565. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+560 hasta la K0+565. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+165 y K0+150 del Afluente No. 2. Inspección d ellas actividades de suministro de concreto de 2000 psi para solado entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555 en el tramo principal del arroyo. Se revisaron las actividades de corte y sello de juntas de la losa de fondo entre la abscisa K0+ 495 a la K0+525 en el tramo principal, y entre la K0+090 a la K0+075 en el afluente No. 1. Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+090 - K0+075 en el Afluente No. 1, y entre la K0+565 - 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.

Sábado 18 de enero, Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+565 hasta la K0+570 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+565 hasta la K0+570. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+565 hasta la K0+570. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+150 y K0+135 del Afluente No. 2. Inspección de armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+525 a la K0+555 en el tramo principal; así mismo se realizó la inspección de las actividades de corte armado y figurado de acero de refuerzo para muro en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho), en doble parrilla, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+495 a la K0+525 en el tramo principal, y entre las abscisas K0+090 a la K0+075 en el afluente No. 1. Acompañamiento a las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+150 a la K0+135 en el afluente 2, y entre la K0+565 - K0+570 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 19 de enero, durante este día 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	23 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	71	DEL	16/01/2025	AL	22/01/2025

Lunes 20 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+570 hasta la K0+575 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+570 hasta la K0+575. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+570 hasta la K0+575. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+135 a la K0+120 del Afluente No. 2. Inspección de la actividad de suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555 en el tramo principal, y el suministro de concreto de 4000 psi para el muro izquierdo entre las abscisa K0+495 a la K0+525 del tramo principal. Se realizó el chequeo del corte y sello de juntas de la losa de fondo en el tramo principal entre las abscisas K0+525 hasta la K0+555. Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+575 - 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.

Martes 21 de enero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+575 hasta la K0+580 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+575 hasta la K0+580. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+575 hasta la K0+580. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+090 y K0+075 del Afluente No. 2. Revisión d ellas actividades de armado de acero de refuerzo para muro, en ambos sentidos (lado derecho e izquierdo) entre las abscisas K0+515 hasta la K0+555. Inspección de las actividades de suministro de concreto de 4000 psi para muro derecho entre las abscisas K0+495 hasta la K0+525 en el tramo principal. Inspección d ellas actividades de corte y sello de juntas de muro derecho e izquierdo entre la abscisa K0+495 y K0+515 en el tramo principal. Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+580 - 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.

Miércoles 22 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+580 hasta la K0+585 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+580 hasta la K0+585. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+580 hasta la K0+585. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierda del tramo comprendido entre las abscisas K0+075 y K0+060 del Afluente No. 2. Monitoreo de las actividades de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+580 - K0+585 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 54,62%, 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 FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



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



Se realizó excavación del lecho en K0+565 - K0+570



Se realizó de estabilización de geotextil y piedra en K0+565 - K0+570



Se realizó de estabilización de geotextil y piedra en K0+565 - K0+570



Se realizó fundida de concreto de losa en K0+495 - K0+525



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



Transporte a sitio de disposición final



Transporte interno con minicargador



Manejo de aguas con motobomba

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	30 DE ENERO DE 2025	**PERIODO No.**	72	DEL	**23/01/2025**	AL	**29/01/2025**

1. INFORMACION 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:	503 EQUIVALE AL 1,05%	PLAZO TRANSCURRIDO:	503 EQUIVALE AL 1,05%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICIÓN(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	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 PROTECCIÓN**	**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 - ÍTEMS 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 cimentación 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	**GESTIÓN 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	**EDUCACIÓN 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	**GESTIÓN 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	30 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	72	DEL	23/01/2025	AL	29/01/2025
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 INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)		14/09/2026				
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)		27/06/2031				
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA 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.	$ 11.522.595.097,19	31,15%	25,66%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 21.012.668.723,00	56,81%	

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	29/01/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	29/01/2025

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 afluente No. 2. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En términos 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 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 23 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+585 hasta la K0+590 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+585 hasta la K0+590. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+590. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+060 y K0+045 del Afluente No. 2. Suministro de concreto de 2000 psi para solado en el tramo principal entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585. Inspección de las actividades de manejo de manejo de aguas realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+590 - 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.

Viernes 24 de enero, Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+590 hasta la K0+595 en el tramo principal del arroyo. Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+590 hasta la K0+595. Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+590 hasta la K0+595. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+045 hasta la K0+030 del Afluente No. 2. Revisión de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+590 - K0+595 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 25 de enero, Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+595 hasta la K0+600 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+595 hasta la K0+600. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+595 hasta la K0+600. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K0+030 y K0+015 del Afluente No. 2. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre la K0+595 - K0+600 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 26 de enero, Se realizó la inspección de las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+580 hasta la K1+600.

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

FECHA	30 DE ENERO DE 2025	PERIODO No.	72	DEL	23/01/2025	AL	29/01/2025

Lunes 27 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+600 hasta la K0+605 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+600 hasta la K0+605. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+605. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+580 a la K1+590 del tramo principal. Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+600 en el tramo principal. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+600 hasta la K1+620. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+600 - K0+605 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 28 de enero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+605 hasta la K0+610 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+605 hasta la K0+610. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+605 hasta la K0+610. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+590 y K1+610 del tramo principal. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+555 hasta la K0+570 en el tramo principal. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+620 hasta la K1+640. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+605 - K0+610 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 29 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+610 hasta la K0+615 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+610 hasta la K0+615. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+610 hasta la K0+615. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+610 y K1+630 en el tramo principal. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+570 hasta la K0+585 en el tramo principal. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+640 hasta la K1+660. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+610 - K0+615 en el tramo principal. Se verificó la actividad de Repaleo y transporte de material menor a 5km. como

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 56,81%, 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 FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Se realizó excavación en el lecho en K0+590 - K0+600



Transporte para retiro de material excavación a sitio disposición final



Se realizó colocación de geotextil en K0+600 - K0+610



Se realizó colocación de geotextil en K0+590 - K0+600



Fundida de solado 2000PSI, en losa en K0+555 a K0+585



Se realizó relleno lateral en K1+590 y K1+610 CD



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



Transporte para retiro de material excavación a sitio disposición final



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

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	05 DE FEBRERO DE 2025	PERIODO No.	73	DEL	30/01/2025	AL	5/02/2025

1. INFORMACION 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:	510 EQUIVALE AL 1,06%	PLAZO TRANSCURRIDO:	510 EQUIVALE AL 1,06%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICIÓN(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	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 PROTECCIÓN**	**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 - ÍTEMS 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 cimentación 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	**GESTIÓN 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	**EDUCACIÓN 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	**GESTIÓN 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	05 DE FEBRERO DE 2025	PERIODO No.	73	DEL	30/01/2025	AL	5/02/2025

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 INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	14/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	27/06/2031		
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA 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.	$ 11.874.225.945,00	32,10%	25,94%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 21.468.932.122,00	58,04%	

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	5/02/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	5/02/2025

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 el afluente No. 2. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En términos 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, rellenos laterales, suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losas y muros, 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 30 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+615 hasta la K0+620 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+615 hasta la K0+620. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+615 hasta la K0+620. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+630 y K1+650 del tramo principal del arroyo. Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+660 hasta la K1+680. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+615 - K0+620 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 31 de enero, Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+620 hasta la K0+625 en el tramo principal del arroyo. Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+620 hasta la K0+625. Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+620 hasta la K0+625. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+650 hasta la K1+670 en el tramo principal del arrollo. Revisión del armado y figurado de acero de refuerzo para muros, en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho), entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 del tramo principal del Arroyo. Chequeo de las actividades de corte y sello de juntas de la losa de fondo entre las abscisas K0+555 hasta la K0+585 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+680 hasta la K1+700. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+620 - K0+625 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 01 de febrero, Seguimiento a las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+625 hasta la K0+630 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+625 hasta la K0+630. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+625 hasta la K0+630. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+670 y K1+680 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+700 hasta la K1+720. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+625 - K0+630 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 02 de febrero, Durante este día no se programaron actividades constructivas.

Lunes 03 de febrero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928 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+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+680 a la K1+690 del tramo principal. Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+630 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+720 hasta la K1+740. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+630 hasta la K0+635, y desde la K1+918 hasta la K1+928 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 04 de febrero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933 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 abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+690 y K1+700 del tramo principal. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+600 en el tramo principal. Seguimiento a las actividades de instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho del tramo principal del arroyo, entre las abscisas K1+740 hasta la K1+760. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+635 hasta la K0+640, y desde la K1+928 hasta la K1+933 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

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

FECHA	05 DE FEBRERO DE 2025	PERIODO No.	73	DEL	30/01/2025	AL	5/02/2025

Miércoles 05 de febrero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938 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+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+700 y K1+710 en el tramo principal. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para losa, entre las abscisas K0+600 hasta la K0+615 en el tramo principal. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+640 hasta la K0+645, y desde la K1+933 hasta la K1+938 en el tramo principal. Se verificó la actividad de Repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 58,04%, 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 FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Se realizó excavación en el lecho en K0+615 hasta la K0+620



Se realizó colocación de geotextil en K0+615 hasta la K0+620



Se colocó material relleno lateral en K1+650 hasta la K1+670



Se realizó colocación de geotextil en K0+625 hasta la K0+630



Se realizó armado de acero desde K0+555 hasta la K0+585



Se realizó fundida de concreto 4000 PSI desde K0+555 hasta la K0+585



Se colocó material relleno lateral en K1+700 hasta la K1+710



Se colocó material relleno lateral en K1+660 hasta la K1+680



Transporte a sitio de disposición final



Manejo de aguas con motobomba



Transporte interno de material de excavación

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	13 DE FEBRERO DE 2025	PERIODO No.	74	DEL	6/02/2025	AL	12/02/2025

1. INFORMACION 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:	517 EQUIVALE AL 1,08%	PLAZO TRANSCURRIDO:	517 EQUIVALE AL 1,08%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICIÓN(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	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 PROTECCIÓN**	**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 - ÍTEMS 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 cimentación 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	**GESTIÓN 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	**EDUCACIÓN 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	**GESTIÓN 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	13 DE FEBRERO DE 2025	**PERIODO No.**	74	DEL	**6/02/2025**	AL	**12/02/2025**

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 INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	14/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	27/06/2031		
	ENTREGA A LA INTERVENTORÍA 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.	$ 12.225.856.792,82	33,05%	26,59%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 22.062.826.489,00	59,65%	

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	12/02/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	12/02/2025

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se realizaron las actividades con normalidad. Se continuo con la ejecución de las actividades constructivas en el tramo principal del arroyo. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En términos 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, rellenos laterales, suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losas, 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 06 de febrero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943 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 abscisa K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas a K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+710 y K1+720 del tramo principal del arroyo. Suministro de concreto de 2000 psi para solado con un espesor de 15 cm, entre las abscisas K0+630 hasta la K0+645 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+650, y desde la K1+938 hasta la K1+943 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 07 de febrero, Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948 en el tramo principal del arroyo. Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948. Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+720 hasta la K1+730 en el tramo principal del arrollo. Revisión del armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+615 hasta la K0+630 del tramo principal del Arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+650 hasta la K0+655, y desde la K1+943 hasta la K1+948 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 08 de febrero, Supervisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953 en el tramo principal del arroyo. Chequeo de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953. Supervisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+730 hasta la K1+740 en el tramo principal del arrollo. Revisión del armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+630 hasta la K0+645 del tramo principal del Arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+655 hasta la K0+660, y desde la K1+948 hasta la K1+953 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 09 de febrero, Durante este día 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	13 DE FEBRERO DE 2025	PERIODO No.	74	DEL	6/02/2025	AL	12/02/2025

Lunes 10 de febrero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+953 hasta la K1+958 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 K1+953 hasta la K1+958. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+953 hasta la K1+958. Inspección de la actividad de suministro de concreto de 2000 psi para solado en el lecho del arroyo con un espesor de 15 centímetros, entre las abscisas K0+645 hasta la K0+660 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de suministro de concreto de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+585 hasta la K0+615 y entre la K1+953 hasta la K1+958 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 11 de febrero, Revisión de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+958 hasta la K1+963 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 abscisa K1+958 hasta la K1+963. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+958 hasta la K1+963. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para muro, en el lado izquierdo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal. Chequeo de las actividades de corte y sello de juntas de losa de fondo entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisa K0+585 hasta la K0+615, y desde la K1+958 hasta la K1+963 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 12 de febrero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K1+963 hasta la K1+968 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 K1+963 hasta la K1+968. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K1+963 hasta la K1+968. Revisión de las actividades de armado de acero de refuerzo para muro del lado derecho, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615 en el tramo principal. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+585 hasta la K0+615, y desde la K1+963 hasta la K1+968 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 59,65%, 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 FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Se colocó material relleno lateral en K1+710 y K1+720



Se colocó material relleno lateral en K1+720 hasta la K1+730



Se realizó excavación en el lecho en K0+650 hasta la K0+655



Acabado de solado 2000 PSI para el tramo K0+630 hasta la K0+645



Se realizó armado e instalación de acero de losa en K0+585 hasta la K0+615



Instalación de tuberías para encausar las aguas sanitarias



Manejo de aguas con motobombas en el lecho del arroyo



Transporte interno con minicargador



Transporte interno con minicargador

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

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción:

Se relizó excavación del lecho en K0+505 - K0+510



Descripción:

Se relizó deestabilización de geotextil y piedra en K0+565 - K0+570



Descripción:

Transporte interno con minicargador



Descripción:

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



Descripción:

Manejo de aguas con motobomba



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+590 - K0+600



Descripción:

Se realizó colocación de geotextil en K0+600 - K0+610



Descripción:

Fundida de solado 2000PSI, en losa en K0+555 a K0+585



Descripción:

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



Descripción:

Se realizó relleno lateral en K1+590 y K1+610 CD



Descripción:

Se realizó el transporte para retiro de material excavación a sitio disposición final



Descripción:

Se colocó material relleno lateral en K1+650 hasta la K1+670



Descripción:

Se realizó excavación en el lecho en K0+615 hasta la K0+620



Descripción:

Se realizó colocación de geotextil y piedras ciclópeas en K0+625 hasta la K0+630



Descripción:

Se realizó armado de acero desde K0+555 hasta la K0+585



Descripción:

Se realizó el transporte a sitio de disposición final



Descripción:

Se realizó el transporte interno de material de excavación



Descripción:

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



Descripción:

Fundida de concreto 4000 PSI desde K0+555 hasta la K0+585



Descripción:

Fundida de concreto de losa en K0+495 - K0+525



Descripción:

Se realizó colocación de geotextil en K0+655 hasta la K0+660



Descripción:

Acabado de solado 2000PSI para el tramo K0+630 hasta la K0+645



Descripción:

Se colocó material relleno lateral en K1+710 y K1+720 Costado izquierdo



Descripción:

Fundida de concreto de 4000PSI en losa en el tramo K0+585 hasta la K0+615



Descripción:

Se colocó material relleno lateral en K1+710 y K1+720 Costado derecho



Descripción:

Se colocó material relleno lateral en K1+680 y K1+700 Costado derecho

ANEXO 4: BITÁCORA DE OBRA

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 Ka+550
- Se instaló geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+545 a Ko+550
- Se realizó relleno de cantera 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, uso de motobombas entre las abscisas Ko+215 a Ka+195 afluente 2 y entre Ko+545 a Ko+550 en el tramo principal.
- Se realizó el repalco interno menor a 5Km y transporte de excavación a sitio de disposición final mayor a 5Km

YB JH.

15 de enero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho del arroyo en el tramo de las abscisas Ko+550 a Ko+555 canal principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el lecho en Ko+553 a Ko+550
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+553 a Ko+550
- Se colocó el relleno material cantera en lateral izquierdo en el tramo Ko+195 a Ko+180 del afluente 2
- Se realizó armado y figurado de acero reforzado para muros, en doble parrilla, ambos sentidos en el tramo Ko+120 a Ko+090 en afluente 1
- Se realizó el manejo de aguas con la colocación de barreras con diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas en tramo Ko+120 a Ko+090 afluente 1, en Ko+550 a Ko+555 tramo principal.

JH

16 de enero de 2025.
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho en el tramo Ko+555 a Ko+560 canal principal.
- Se colocó el geotextil cubriendo la piedra en Ko+555 a Ko+560
- Se instaló la piedra ciclópea en el tramo Ko+555 a Ko+560
- Se colocó el relleno material de cantera en el lateral izquierdo en el tramo Ko+180 a Ko+165 afluente 2.
- Se realizó fundida concreto hidraulico 4000PSI para fondo entre Ko+495 a Ko+525 tramo principal. También se fundió en el tramo Ko+090 a Ko+075 afluente 1, concreto de 4000PSI para fondo canal.
- Se realizó el manejo de aguas con la colocación de diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas en tramo de Ko+090 a Ko+075 afluente 1, en Ko+555 a Ko+560 tramo principal.
- Se realizó transporte interno menor a 5Km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5Km.
Nota: Para el tramo excavado el contratista debió la seguridad debido, a la alta inseguridad que está expuesta en este sector, tanto diurna como nocturna.

YO JA

17 de enero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho entre Ko+560 a Ko+565
- Se colocó piedra ciclópea en el tramo Ko+560 a Ko+565
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en Ko+560 a Ko+565
- Se colocó el relleno material cantera en lateral izquierdo entre Ko+165 a Ko+150 afluente 2.
- Se fundió concreto 2000PSI solado entre Ko+525 a Ko+555
- Se realizó el corte de juntas de losa entre Ko+495 a Ko+525 y en Ko+090 a Ko+075 afluente 1
- Se realizó manejo de aguas colocando diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas entre Ko+090 a Ko+075 en el afluente 1, entre Ko+565 a Ko+525 tramo principal.
- Se realizó el repaleo interno en distancias menores a 5Km

y transporte de material de excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.
Se continuó con el armado en la vigilancia en cada una de las frentes de obra.

18 de enero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho en el tramo Ko+565 a Ko+570 canal principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+565 a Ko+570
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+565 a Ko+570
- Se colocó relleno material cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas Ko+150 a Ko+135 afluente 2.
- Se realizó el figurado y armado de acero refuerzo para muros en ambas sentidas (lado izquierdo y derecho), doble parrilla, en el tramo Ko+495 a Ko+525 tramo principal, y entre las abscisas Ko+090 a Ko+075 en afluente 1.
- Se realizó el manejo de aguas colocando diques temporales, barreras con sacos, uso de motobombas entre el tramo Ko+150 a Ko+135 afluente 2, entre Ko+565 a Ko+570 tramo principal
- Se realizó el repulso interno de materiales a distancias menor a 5km y transporte proveniente de excavaciones a sitio de disposición final mayor a 5km.

19 de enero de 2025
No se programaron actividades constructivas en la obra.

20 de enero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho del arroyo en el tramo Ko+570 a Ko+575 tramo principal.
- Se colocó piedra ciclópea en el lecho entre Ko+570 a Ko+535
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre Ko+570 a Ko+575.

- Se realizó el relleno material cantera en el lado izquierdo en Ko+135 a Ko+120 afluente 2.
- Se fundió la losa fondo concreto 4000 PSI entre Ko+525 a Ko+555 y suministro y fundida concreto 4000 PSI para muros izquierdo entre Ko+495 a Ko+525. Se realizó el corte de las juntas de fondo entre Ko+525 a Ko+555 canal principal.
- Se realizó el manejo de aguas implementando barreras (diques y sacos) y el uso de equipo de bombeo, entre las abscisas Ko+575 a Ko+525.
- Se realizó el transporte interno de materiales menor a 5km y transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

H. YD

21 de enero de 2025.
Clima: Soleado
- Se realizó le excavación del lecho en el tramo Ko+575 a Ko+580 tramo principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+575 a Ko+580
- Se instalo el geotextil cubriendo la piedra en Ko+575 a Ko+580
- Se realizo el relleno de material de cantera en el costado izquierdo en el tramo Ko+095 a Ko+075 afluente 2.
- Se realizó el armado y figurado de acero para muros, en ambos sentidos (lado izquierdo y derecho) entre Ko+515 a Ko+555
- Se realizó la fundida de concreto 4000 PSI para muros entre Ko+495 a Ko+525 Canal principal, lado derecho. Se realizo el corte de juntas y sello del muro en Ko+495 a Ko+525.
- Se realizó el manejo de aguas con la implementación de barreras (diques y sacos), uso de motobombas, entre Ko+580 a Ko+525
- Se realizo el transporte interno de materiales menor a 5km distancia y transporte de materiales de excavación a sitio de disposición final a distancia mayor a 5km.

H. YD

22 de enero de 2025.
Clima: Soleado.
- Se realizó la excavación del lecho del arroyo en el tramo

Ko+580 a Ko+585 tramo principal.

- Se realizó la colocación de piedra ciclópea en el tramo Ko+580 a Ko+585
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+580 a Ko+585
- Se realizó el relleno material de cantera en el costado lateral izquierdo en Ko+075 a Ko+060 afluente 2.
- Se realizó el manejo de aguas implementando diques (con diques, sacos), el uso de equipo de bombeo, entre abscisas Ko+580 a Ko+585 canal principal.
- Se realizo el transporte interno de materiales menor a 5km, transporte de material excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.

JA YD

23 de enero de 2025

Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho arroyo entre Ko+585 a Ko+590 tramo principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo principal en Ko+585 a Ko+590
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+585 a Ko+590
- Se realizo el relleno de material de cantera en el lateral izquierdo entre Ko+060 a Ko+045 afluente 2
- Se realizó la fundida de concreto sobado 2000PSI en el tramo Ko+555 a Ko+585.
- Se realizó el manejo de aguas implementando diques (diques y sacos), uso de motobombas, en el tramo Ko+590 a Ko+555 en tramo principal.
- Se realizó el reparto materiales menor a 5km y transporte materiales de excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.

YD JA

24 de enero de 2025.
Clima: Soleado.
- Se realizó la excavación del lecho del arroyo entre Ko+590 a Ko+595 arroyo principal.
- Se realizó la colocación de la piedra ciclópea en el tramo Ko+590 a Ko+595
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo de Ko+590 a Ko+595
- Se realizó el relleno material de cantera en el lateral izquierdo en tramo Ko+045 a Ko+030 afluente 2.
- Se realizó el manejo de aguas implementando bloqueos (diques y sacos), el uso de motobombas, en el tramo Ko+590 a Ko+595.
- Se realizó transporte interno de materiales menor a 5km y el transporte material de excavación a sitio de disposición de residuos final mayor a 5km.

25 de enero de 2025
Clima: Soleado.
- Se realizó la excavación del lecho arroyo en el tramo Ko+595 a Ko+600 tramo principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+595 a Ko+600
- Se instadó el geotextil cubriendo la piedra en Ko+595 a Ko+600
- Se realicó el relleno material cantera en el lateral izquierdo en el tramo Ko+030 a Ko+015 afluente 2.
- Se realizó el manejo de aguas con el implemento de bloqueos (diques y sacos), uso de motobombas, entre la Ko+595 a Ko+600 tramo principal.
- Se realizó el repaho interno de materiales menor a 5km y el transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

26 de enero de 2025
No se realizaron actividades constructivas en la obra.

27 de enero de 2025
clima: Soleado

- Se realizo la excavación del lecho desde el Ko+600 a Ko+605 tramo principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+600 a Ko+605
- Se instalo el geotextil cubriendo la piedra en Ko+600 a Ko+605
- Se realizo el relleno con material cantera lateral derecho entre abscisas K_1+580 a K_1+590.
- Se realizó la fundida concreto 2000PSI soldado en el tramo Ko+585 a Ko+600, con espesor 15cms.
- Se realizó instalación de tuberías de desagües sanitarios en el costado derecho en el tramo principal entre K_1+600 a K_1+620
- Se realizó manejo de aguas implementando barreras (diques y sacos), uso de motobomba, en el tramo Ko+600 a Ko+605
- Se realizó el reparleo interno de materiales menor a 5km y el transporte a sitio disposición final mayor 5km.

28 de enero de 2025.
clima: Soleado

- Se realizo excavación del lecho del arroyo entre abscisas Ko+605 a Ko+610
- Se colocó la piedra ciclópea en el lecho entre Ko+605 a Ko+610
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre Ko+605 a Ko+610
- Se realizó relleno material cantera en lateral derecho entre K_1+590 a K_1+610
- Se realizó armado y figurado de acero de refuerzo de losa, doble parrilla, entre abscisas Ko+555 a Ko+570
- Se realizó instalación de tuberías sanitarias en el lado derecho entre abscisas K_1+620 a K_1+640.
- Se realizó manejo de aguas implementando barreras (diques y sacos), uso de motobombas, entre Ko+605 a Ko+610
- Se realizó reparleo interno material menor a 5km y transporte material de excavación a sitio disposición final. mayor a 5km.

29 de enero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho entre Ko+610 a Ko+615.
- Se realizo la colocación de piedra ciclópea entre ko+610 a Ko+615
- Se realizo la instalación de geotextil cubriendo la piedra en Ko+610 a Ko+615
- Se realizo el relleno de material de cauticera lateral derecho en K1+610 a K1+630
- Se realizo armado y fijavado de acero refuerzo para losa en Ko+570 a Ko+585
- Se realizó la instalación de tuberías sanitarias en el costado derecho entre abscisas K1+640 a K1+660.
- Se realizó el manejo de aguas implementando barreras (diques y sacos), uso de motobombas, entre abscisas Ko+610 a Ko+615
- Se realizó el regaleo interno material a menor de 5km y transporte material excavación a sitio disposición final mayor a 5km.

30 de enero de 2025.
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho del arroyo entre abscisas Ko+615 a Ko+620
- Se realizó la colocación de piedra ciclópea entre Ko+615 a Ko+620
- Se instalo el geotextil cubriendo la piedra en Ko+615 a Ko+620
- Se colocó el relleno material cauticera lateral derecho en K1+630 a K1+650
- Se realizó fundida concreto 4000PSI para losa fondo en las abscisas Ko+555 a Ko+585
- Se realizó la instalación de tuberías sanitarias en el costado derecho en K1+660 a K1+680
- Se realizó el manejo de aguas implementando bloqueos (diques y sacos), uso de motobombas, entre abscisas

Ko+615 a Ko+620
- Se realizó el repalso interno material menor a 5km y el transporte a sitio de disposición final mayor a 5km.

31 de enero de 2025.
Clima: Soleado
- Se realizó excavación en el lecho entre abscisas Ko+620 a Ko+625
- Se realizó la colocación de piedra ciclópea en Ko+620 a Ko+625
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en Ko+620 a Ko+625
- Se realizo el relleno material cuneta lateral derecha entre abscisas K1+650 a K1+670
- Se realizó el armado y figurado acero de refuerzo para muro, doble parrilla, ambos sentidos (derecho e izquierdo), entre abscisas Ko+555 a Ko+585
- Se realizó el corte y sello de juntas losa de fondo entre las abscisas Ko+555 a Ko+585
- Se realizó instalación de tuberías sanitarias costado derecho en abscisas K1+680 a K1+700
- Se realizó manejo de aguas implementando biogaseas (digres y sacos), uso de equipo de bombeo, en tramo Ko+620 a Ko+625
- Se realizo el transporte interno de materiales distancia menor a 5km transporte material excavación a sitio disposición final mayora 5km

01 de febrero de 2025.
Clima: Soleado
- Se realizo la excavación del lecho en el tramo Ko+625 a Ko+630
- Se realizo la colocación de piedra ciclópea entre Ko+625 a Ko+630
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en Ko+625 a Ko+630
- Se realizó el relleno de material cuneta lateral derecho en K1+670 a K1+680 tramo principal.

-Se realizó la instalación de tuberías sanitarias en el costado derecho tramo principal en K1+700 a K1+720.
-Se realizó el manejo de aguas implementando bloqueos (diques, sacos), uso de motobombas, entre K0+625 a K0+630 tramo principal.
-Se realizó el repalco interno menor a 5km y el transporte de excavaciones a sitio de disposición final mayor a 5km.

02 de febrero de 2025
En el presente día no se programaron actividades constructivas.

03 de febrero de 2025.
Clima: Soleado
-Se realizó la excavación del lecho en el tramo K0+630 a K0+635 y entre K1+918 a K1+928
- Se realizó la colocación de piedra ciclópea en K0+630 a K0+635 y en K1+918 a K1+928
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en K0+630 a K0+635, entre K1+918 a K1+928
-Se realizó el relleno material estructural cantera en lateral derecho entre K1+680 a K1+690 tramo principal.
-Se realizó la fundida concreto 2000 PSI solado, espesor 15cms en el tramo K0+600 a K0+630 tramo principal.
-Se realizó instalación tuberías sanitarias en costado derecho en tramo K1+720 a K1+740
- Se realizó el manejo de aguas implementando bloqueos (diques y sacos), uso de motobombas, entre tramos K0+630 a K0+635 y desde K1+918 a K1+928
-Se realizó el repalco interno de materiales menor a 5km y transporte de materiales de excavaciones a sitio disposición final mayor a 5km.

04 de febero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho en el tramo K0+635 a K0+640 y desde K1+928 a K1+933 tramo principal.
- Se colocó de piedra ciclópea en el tramo K0+635 a K0+640 y entre K1+928 a K1+933
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre K0+635 a K0+640 y desde K1+928 a K1+933.
- Se realizó el relleno estructural de cantera lateral derecho en K1+690 y K1+700 tramo principal.
- Se realizó el armado de acero refuerzo para losa, doble parrilla, entre abscisas K0+585 a K0+600.
- Se realizó la instalación de tuberías sanitarias en costado derecho entre K1+740 a K1+760.
- Se realizó el manejo de aguas implementando los bateras (diques, sacas), uso de equipo de bombeo, entre K0+635 a K0+640 y desde K1+928 a K1+933.
- Se realizó el transporte interno menor a 5Km y transporte de material de excavación a sitio de disposición final mayor a 5Km.

05 de Febrero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho entre tramo K0+640 a K0+645 y desde K1+933 a K1+938 tramo principal
- Se colocó la piedra ciclópea en dos tramos K0+640 a K0+645 y desde K1+935 a K1+938
- Se instalo el geotextil cubriendo la piedra entre K0+640 a K0+645 y desde K1+935 a K1+938
- Se realizó el relleno material estructural cantera costado derecho entre K1+700 a K1+710 tramo principal.
- Se realizó el armado de acero refuerzo para losa, entre K0+600 a K0+615 canal principal.
- Se realizó el manejo de aguas con la implementación de bloqueos (diques, sacas) uso de motobomba, entre tramos K0+640 a K0+645 y K1+933 a K1+938, tramo principal.

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

06 de Febrero de 2025

Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho en el tramo Ko+645 a Ko+650 y desde K1+938 a K1+943, trama principal
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+645 a Ko+650 y desde K1+938 a K1+943.
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+645 a Ko+650 y K1+938 a K1+943
- Se realizó relleno estructural cantera lateral derecho en el tramo K1+710 a K1+720
- Se realizó la fundida concreto 2000PSI solado, espesor de 15cms, en el tramo Ko+630 a Ko+645
- Se realizó el manejo de aguas implementando los bloqueos (diques, sacos), uso de equipo de bombeo, en el tramo Ko+645 a Ko+650 y desde K1+938 a K1+943
- Se realizo el transporte interno menor a 5km y el transporte de excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.

07 de febrero de 2025.

Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho del arroyo en el tramo Ko+650 a Ko+655 y desde K1+943 a K1+948 trama principal.
- Se colocó la piedra ciclópea en el tramo Ko+650 a Ko+655 y entra K1+948 a K1+943.
- Se realizó la instalación de geotextil cubriendo la piedra entra Ko+650 a Ko+655 y desde K1+943 a K1+948
- Se realizó relleno estructural de cantera lateral derecho en K1+720 a K1+730 trama principal.
- Se realizó el armado y figurado acero reperzo de losa fondo en Ko+615 a Ko+630

- Se realizó el manejo de aguas implementando barreras (diques, sacos), uso de motobombas, entre las abscisas Ko+650 a Ko+655 y desde K1+943 a K1+948
- Se realizó el repalco interno menor a 5km y el transporte de excavaciones a sitio disposición final mayor a 5km.

08 de Febrero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho del arroyo en el tramo Ko+660 a Ko+655 y desde K1+948 a K1+953
- Se colocó la piedra ciclopea entre abscisas Ko+655 a Ko+660 y K1+948 a K1+953
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre Ko+655 a Ko+660 y K1+948 a K1+953.
- Se realizó el relleno material cuneta lateral derecho en el K1+730 a K1+740 tramo principal.
- Se realizo armado y figurado de acero refuerzo para losa fondo, doble parrilla, entre Ko+630 a Ko+645.
- Se realizó el manejo de aguas implementando barreras (diques, sacos), uso de equipo de bombeo, entre el tramo Ko+655 a Ko+660 y K1+948 a K1+953
- Se realizo el repalco interno menor a 5km y transporte de excavaciones a sitio disposición final mayor a 5km.

09 de Febrero de 2025.
No se programaron actividades constructivas en la obra.

10 de Febrero de 2025
Clima: Soleado
- Se realizó la excavación del lecho en el tramo de K1+953 a K1+958
- Se colocó la piedra ciclópea en tramo K1+953 a K1+958
- Se instaló el geotextil en el tramo K1+953 a K1+958

-Se realizo la fundida concreto 2000 PSI solada de espesor 15cms en tramo K0+645 a K0+660
-Se realizó fundida concreto 4000PSI para losa de fondo entre K0+585 a K0+615
-Se realizó el manejo de aguas implementando las barreras (diques, sacos), uso de motobombas, entre abscisas K0+615 a K0+585 y K1+953 a K1+958
-Se realizó el repaleo interno menor a 5km y el transporte de excavaciones a sitio disposición final mayor a 5km.

11 de Febrero de 2025.
Clima: Soleado
-Se realizó la excavación del lecho en el tramo de abscisas K1+958 a K1+963 en tramo principal
-Se realizó la colocación de piedra ciclópea en K1+958 a K1+963
-Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo de K1+958 a K1+963
-Se realizó armado de acero de refuerzo para muro, en el lado izquierdo entre abscisas K0+585 a K0+615, tramo principal.
-Se realizó corte y sello de juntas de losa fondo entre las abscisas K0+585 a K0+615
-Se realizó el manejo de aguas mediante implementación de barreras temporales (diques y sacos) y uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+585 a K0+615, desde K1+958 a K1+963
-Se realizó el repaleo interno con materiales menor a 5km y transporte de material excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.

12 de Febrero de 2025
Clima: Soleado
-Se realizó la excavación del lecho del arroyo entre K1+963 a K1+968 tramo principal.
-Se colocó la piedra ciclópea en el tramo K1+963 a K1+968

- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en el tramo de abscisas K_1+963 a K_1+968
- Se realizó el armado de acero refuerzo para muro del lado derecho, entre K_0+585 a K_0+615, en el tramo principal.
- Se realizó el manejo de aguas mediante implementación de barreras (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K_0+585 a K_0+615 y desde K_1+963 a K_1+968
- Se realizo el repaleo de material menor a 5km y también el transporte de material proveniente de excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.

13 de Febrero de 2025

Clima: Soleado

- Se realizó excavación en el lecho del arroyo en K_1+968 a K_1+978
- Se colocó piedra ciclópea en abscisas K_1+968 a K_1+978
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en K_1+968 a K_1+978
- Se colocó material cantera en el costado izquierdo en abscisas K_1+580 a K_1+590
- Se realizó manejo de aguas mediante implementación de barreras temporales (diques y sacos), uso de motobombas, entre las abscisas K_1+968 a K_1+978
- Se realizó repaleo interno menor a 5km, transporte de material proveniente de excavación a sitio de disposición final. mayor a 5km.

14 de Febrero de 2025.

Clima: Soleado

- Se realizó la excavación del lecho en K_1+978 a K_1+988
- Se colocó piedra ciclópea en el tramo K_1+978 a K_1+988
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en K_1+978 a K_1+988
- Se colocó el relleno de cantera seleccionado en el lateral izquierdo entre las abscisas K_1+590 a K_1+610
- Se realizo el manejo de aguas implementando bloqueos de diques temporales, sacos, uso de motobomba en K_1+978 a K_1+988

- Se realizó transporte interurbano menor a 5Km y el transporte a sitio de disposición final mayor a 5Km.

YB.

ANEXO 5: INSPECCIÓN SST

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPR SAS

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

FECHA: 23-01-2025 | 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: 16 a 22 enero de 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 a la implementación del orden y aseo	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: _____ 73.242.037

CC:

Firma del interventor: _____ Fecha: 23-01-25

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

REINPRO SAS

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

FECHA: 30-01-25 | 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 23 a 29 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			
	¿Incluya 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 señalizaciones?	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 30-01-25.

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

REINPRO SAS

Código - FO - 1
Versión: 01
Fecha aprobación: 19/09/2023

FECHA: 5-02-25 | 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 30 enero a 5 febrero de 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	
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 monitores 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: _____ 73.242.837

CC:

Firma del interventor: _____ Fecha: 5-02-25

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

REINPRO SAS

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

FECHA: 13-02-2025 | 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 6 a 12 febrero de 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 sociabilizado 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-SSTT	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 SGT 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			
	¿Las 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: 13-02-2025

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

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	INSPECCIÓN MENSUAL SOCIAL	CÓDIGO	REPC-SST01
		VERSIÓN	02
		FECHA	02-04-2023

FECHA DE LA INSPECCIÓN: Mes de Enero 15 al 14 de Febrero 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	Si, cumple
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			Reunión 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	20-02-2025
Charlas a los trabajadores	20-02-2025

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 enero al 14 de febrero de 2025	
FECHA DE INSPECCIÓN: 14 febrero 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)**
	X			Relación lista de personal en obra	**SI**
				Inspección en obra	**SI**

Indicar el número de trabajadores en obra que se encuentran laborando durante el periodo reportado: 52				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

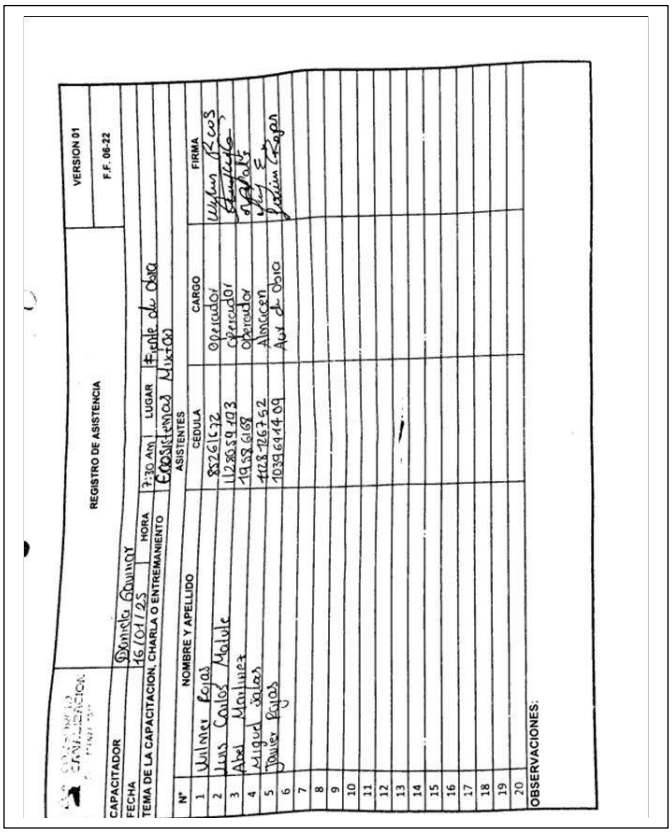
2.1. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS SENSIBLES

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



REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSION 01 — F.F. 06-22

CAPACITADOR: Daniela Gomez
FECHA: 16/04/25
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Ecosistemas Mixtos
HORA: 7:30 Am
LUGAR: Frente de Obra

N°	NOMBRE Y APELLIDO ASISTENTES	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilmer Rojas	8826137	Operador	
2	Juan Carlos Molule	1128391493	Operador	
3	Abel Martinez	1958 6168	Operador	
4	Miguel Salas	1118 267 62	Almacen	
5	Javier Rojas	1039 6144 09	Aux de Obra	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



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

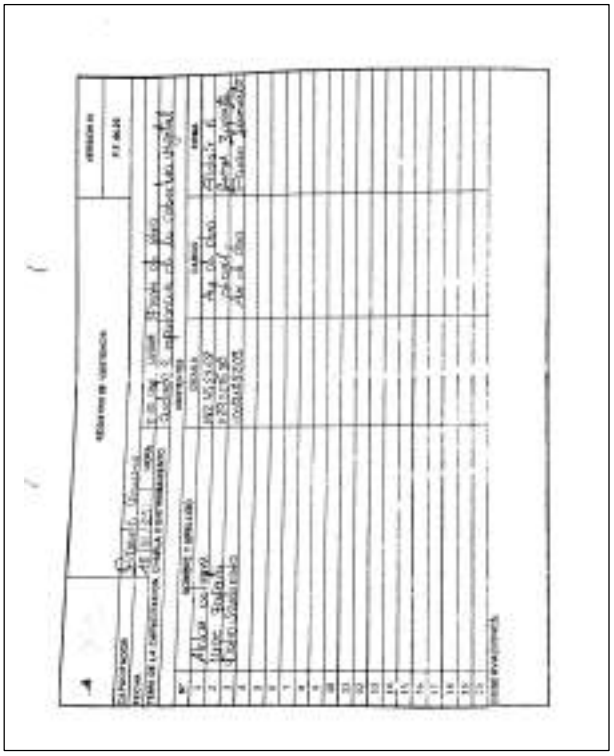
MEDIO BIÓTICO

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.

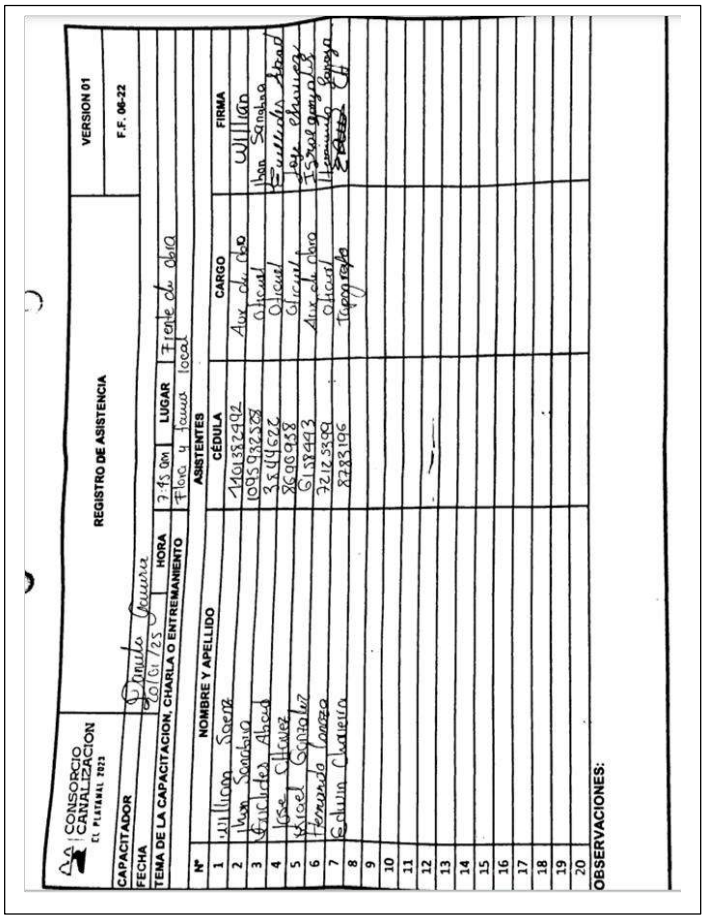
Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(área recuperada/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



REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSION 01 — F.F. 06-22

CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023

CAPACITADOR: Claudia Guzmán
FECHA: 6/07/25 HORA: 7:15 am LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Flora y fauna local

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	William Soenz	1141532492	Aux de obra	William
2	Ivan Sanchez	1095932328	Oficial	Ivan Sanchez
3	Eduardo Abad	35044526	Oficial	Eduardo Abad
4	Jose Olivares	8609958	Oficial	Jose olivares
5	Yoisel Gonzalez	1152441213	Aux de obra	Yoisel gonzalez
6	Hernando Longa	7212.3399	Oficial	Hernando Longa
7	Edwin Claudio	8283196	Topografo	Edwin Cl
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



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

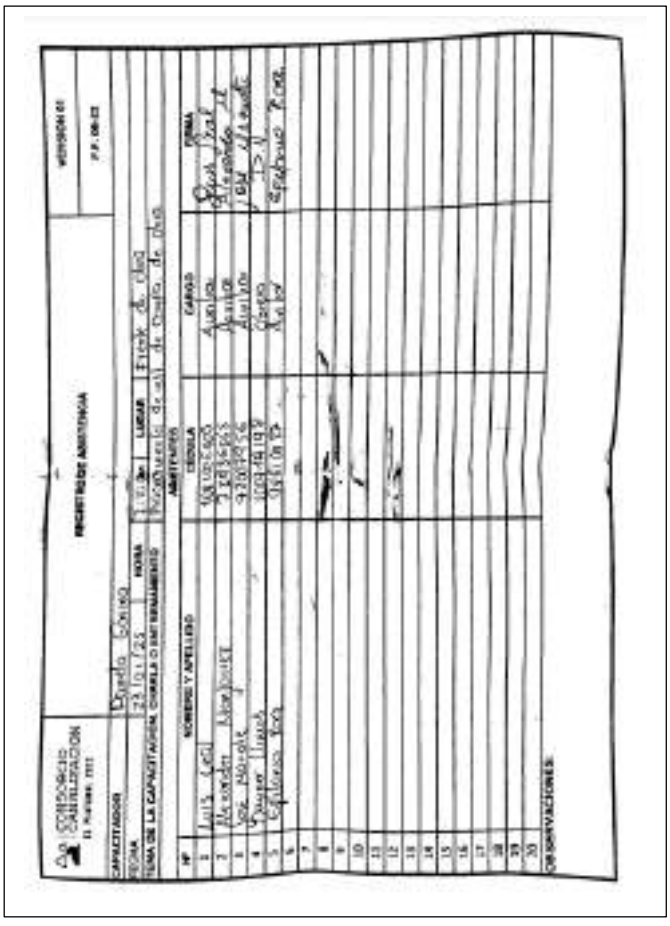
MEDIO ABIÓTICO

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

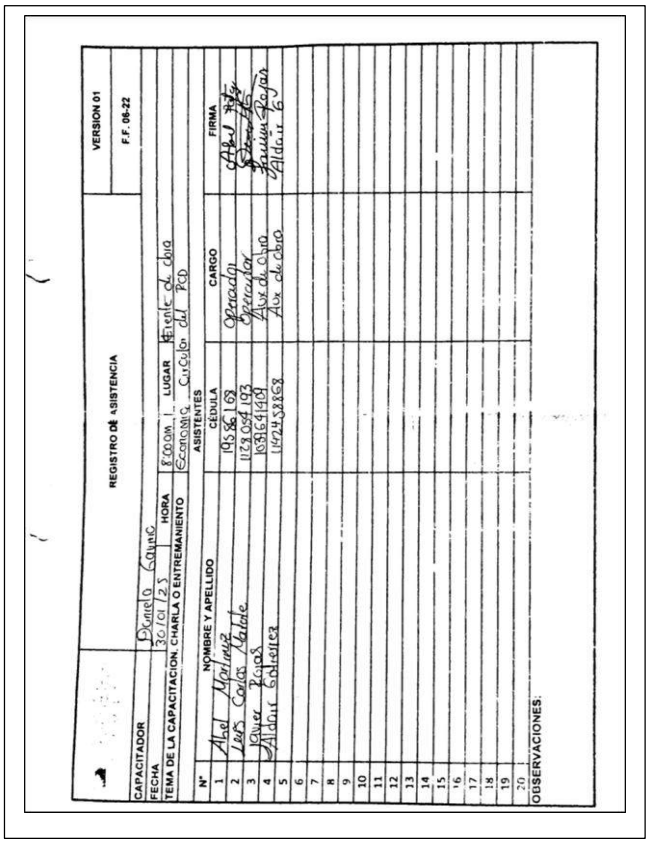
MEDIO ABIÓTICO

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.



REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSION 01 — F.F. 08-22

CAPACITADOR: Daniela Cayuso
FECHA: 30/01/25 HORA: 8:00am LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Economía Circular del RCD
ASISTENTES

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Abel Martinez	1953[illegible]68	Operador	
2	Luis Cadis Valdez	1129[illegible]103	Operador	
3	Javier Rojas	1081[illegible]481	Aux de civil	
4	Aldair Solorzano	1129[illegible]868	Aux de civil	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



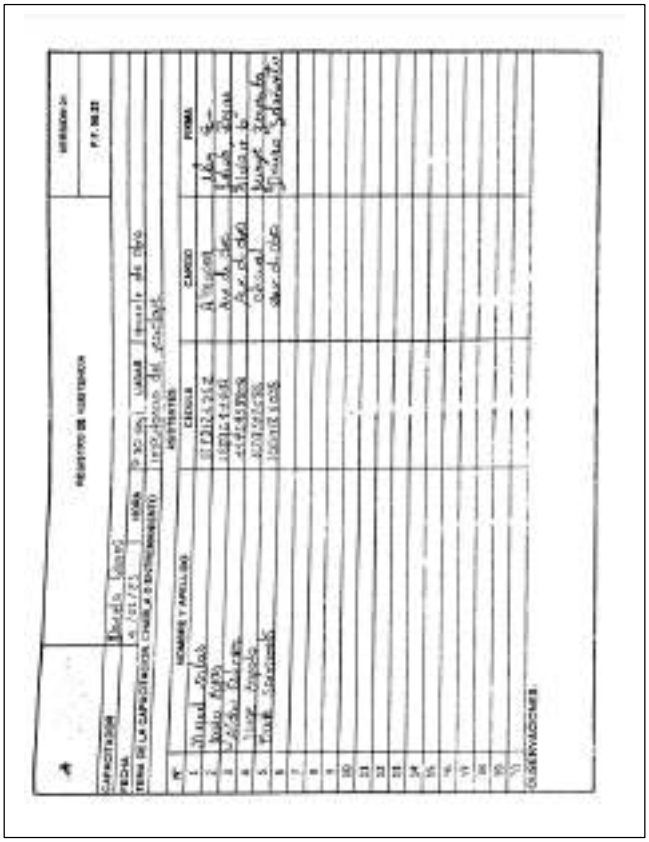
2.8. PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y/O LÍQUIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES

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

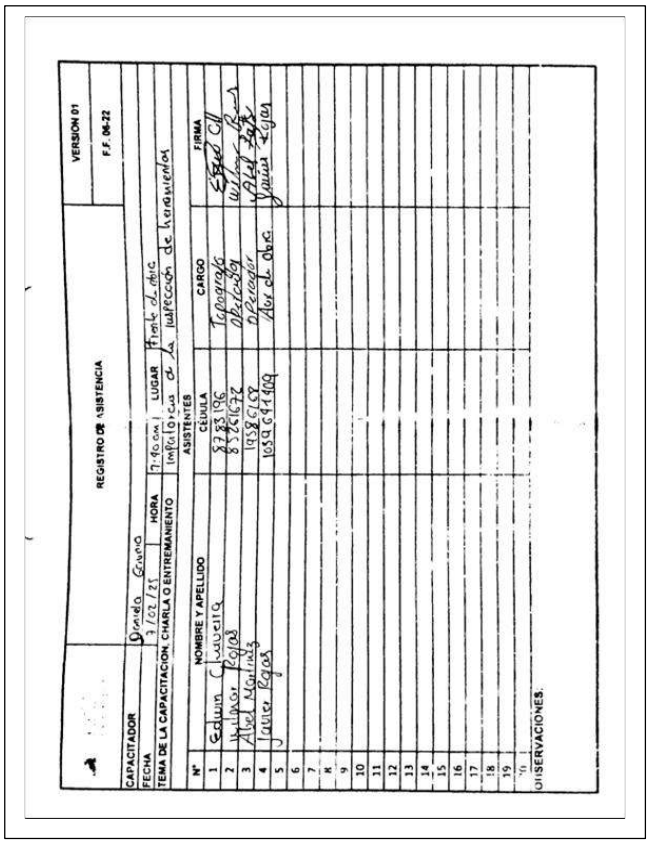
Meta: Capacitar al 100% del personal del proyecto en el manejo adecuado de los residuos sólidos y/o líquidos, convencionales y especiales.
Clasificar el 100% de los residuos sólidos desde la fuente.
Instalar 100% de los puntos ecológicos en obra.

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**



REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSION 01
F.F. 04-22

CAPACITADOR: Daniela Gaviria
FECHA: 3/02/23
HORA: 7:40 am
LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Importancia de la inspección de vehículos

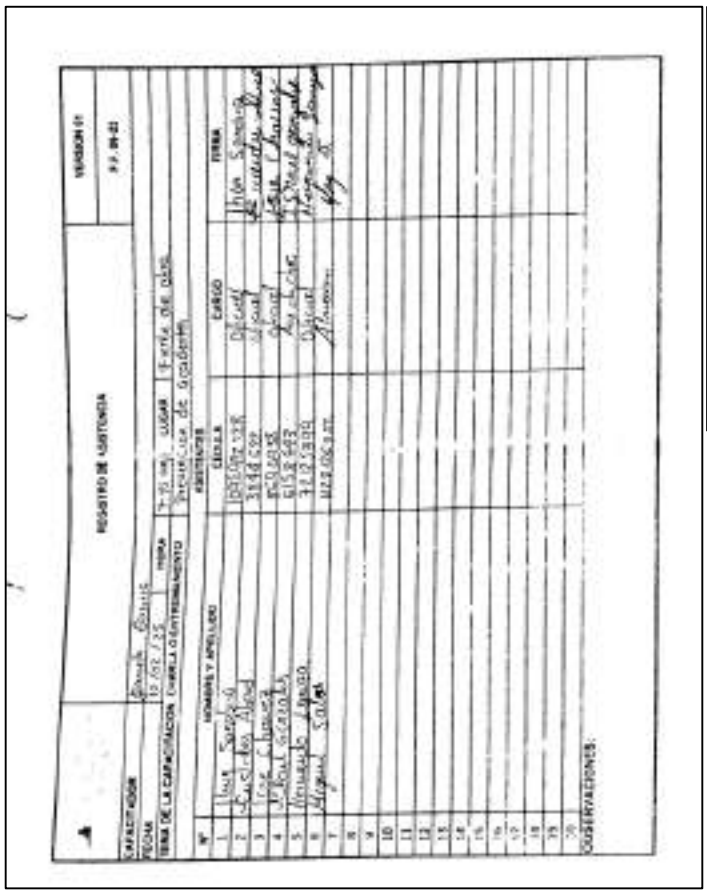
Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Edwin Cuadrado	8783196	Topografo	
2	Hulmar Rojas	85476172	Obrero	
3	Abel Montes	1958[illegible]68	Operador	
4	Julio Rojas	1654[illegible]409	Aux de obra	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



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

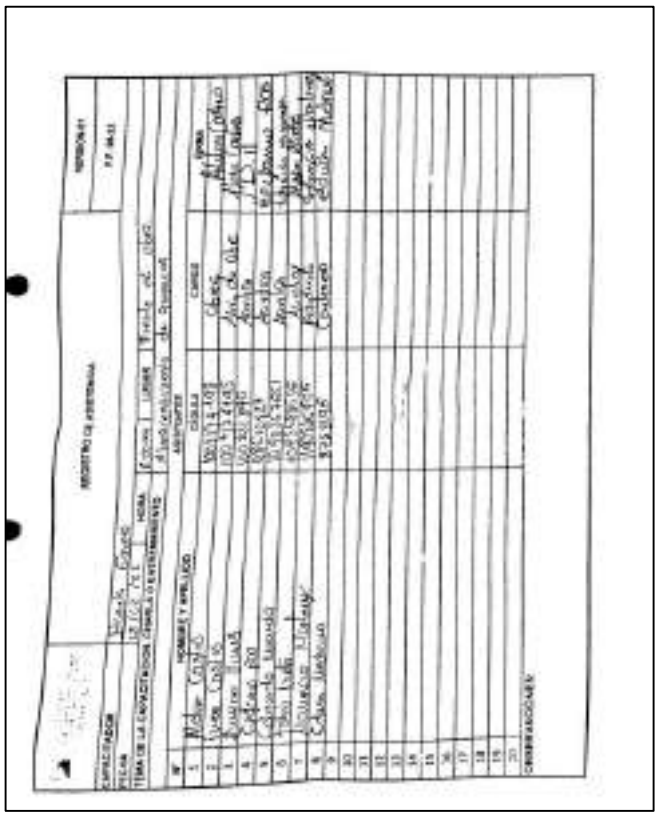
MEDIO ABIÓTICO

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	
16/01/2025	Importancia del uso de EPP	Ecosistemas mixtos	Daniela Gavina
18/01/2025	Riesgo ergonómico	cuidado e importancia de la cobertura vegetal	Daniela Gavina
20/01/2025	Importancia del orden y aseo	Flora y fauna local	Daniela Gavina
23/01/2025	Relaciones interpersonales	¿Cómo se monitorea la calidad del aire?	Daniela Gavina
27/01/2025	Riesgo psicosocial	Procedimiento de instalación de campamentos de obra	Daniela Gavina
30/01/2025	Conciencia y seguridad laboral	Norma Colombiana sobre manejo de RCD	Daniela Gavina
4/02/2025	Actos inseguros	importancia del reciclaje	Daniela Gavina
7/02/2025	Manejo de residuos	Importancia de la inspección de las herramientas	Daniela Gavina
10/02/2025	Manejo de herramientas	Prevención de accidentes	Daniela Gavina
13/02/2025	Promoción y prevención	Almacenamiento de químicos	Daniela Gavina



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

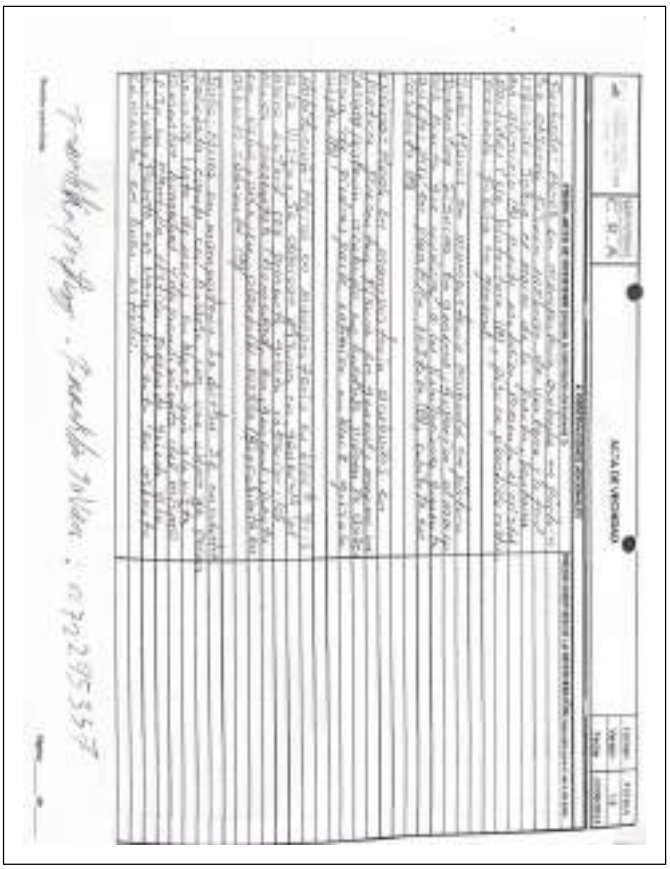
Objetivo: Realizar levantamiento de actas de vecindad a los predios que se encuentren más próximos al área a intervenir.

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

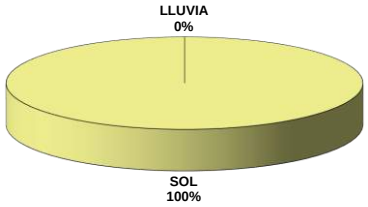
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA

CONTROL 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	miércoles, 15 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
2	jueves, 16 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
3	viernes, 17 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
4	sábado, 18 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
5	domingo, 19 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
6	lunes, 20 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
7	martes, 21 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
8	miércoles, 22 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
9	jueves, 23 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
10	viernes, 24 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
11	sábado, 25 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
12	domingo, 26 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
13	lunes, 27 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
14	martes, 28 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
15	miércoles, 29 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
16	jueves, 30 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
17	viernes, 31 de enero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
18	sábado, 1 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
19	domingo, 2 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
20	lunes, 3 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
21	martes, 4 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
22	miércoles, 5 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
23	jueves, 6 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
24	viernes, 7 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
25	sábado, 8 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
26	domingo, 9 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
27	lunes, 10 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
28	martes, 11 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
29	miércoles, 12 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	jueves, 13 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	viernes, 14 de febrero de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
31						

SOL	240
LLUVIA	0



Firma:

Nombre: Jorge Fontalvo

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE EQUIPOS DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 ENERO 2025 Y EL 14 DE FEBRERO 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		TRANSPORTE MATERIALES	
VIBROCOMPACTADOR MICKEY		X		X		COMPACTACIÓN DE RELLENOS	
VIBROCOMPACTADOR RANA		X		X		COMPACTACIÓN DE RELLENOS	
VOLQUETA (27 UND)		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	
2 MOTOBOMBAS		X	X			MANEJO DE AGUAS	
2 HIDROLAVADORAS		X	X			MANEJO DE AGUAS	
VIBRADOR DE CONCRETO		X		X		CONCRETOS	

ING. JORGE FONTALVO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

TIPO DE CONTRATO:	OBRA
NÚMERO DE CONTRATO:	0251 DE 2023 **PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15/01/2025 y el 14/02/2025**
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		Se duplica la vigilancia, por el efecto de la inseguridad de los sectores en que se está ejecutando las obras.
- Nocturna	X		Se duplica la vigilancia, por el efecto de la inseguridad de los sectores en que se está ejecutando las obras.
EMERGENCIAS			
- Afiliación del Personal al Sistema de seguridad social y ARP	X		

Firma:

Nombre: 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
2025-01	2025-02	0213953629	9481439749	E	2025/02/13	2025/02/13	BANCO ITAU		$3,656,100

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)																							$12,694,000	$2,031,200			$12,694,000	$508,000			$12,694,000	$508,000			$12,694,000		$608,900		$0	$0		$3,656,100
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (3 Afiliados)																							$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$22,500		$0	$0		$1,047,900
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)																							$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$22,500		$0	$0		$1,047,900
1	CC	5135331	CANOVA JAIRO																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	Si	$349,300
2	CC	1098724885	SEVILLA MIGUEL									X									25-14	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	Si	$349,300
3	CC	1045732411	VARGAS DAYANIS									X									230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	Si	$349,300
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)																							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)																							$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$99,100		$0	$0		$440,900
6	CC	79287329	CAMELO NESTOR																		230301	30	$1,423,500	$227,800	CCFC33	30	$1,423,500	$57,000	CCF07	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(6)**																				$12,694,000	$2,031,200			$12,694,000	$508,000			$12,694,000	$508,000			$12,694,000		$608,900		$0	$0		$3,656,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$2,031,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$640,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$455,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$480,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$608,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$608,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$508,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	6	$508,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				6	$508,000
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	1	$57,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$177,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$57,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$160,000
TOTAL				6	$3,656,100

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

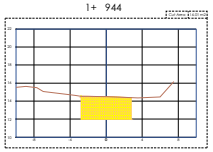
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-02	30																		$1,500,000	4%	$60,000
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	30																		$1,500,000	16%	$240,000
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-01	30																		$1,500,000		$0
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-01	30																		$1,500,000		$0
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA EMPLEADOR	2025-01	30																		$0	0%	$0
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA AFILIADO	2025-01	30																		$0	0%	$0
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	30																		$1,500,000	6.96%	$104,500
9481439749	0213953629	E	2024-12-12	CCF	CCF07	COMFAMILIAR ATLANTICO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-01	30																		$1,500,000	4%	$60,000

Este certificado se expide el día 2025-02-13 a las 02:40.

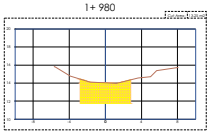
ANEXO 10: SEGUIMIENTO AVANCE DE OBRA

REVISION EXCAVACIÓN TRAMO PRINCIPAL

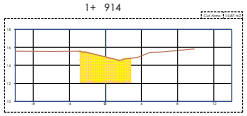
1+ 944



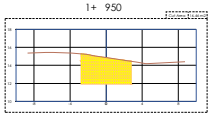
1+ 980



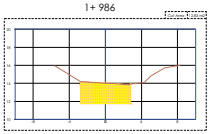
1+ 914



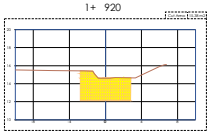
1+ 950



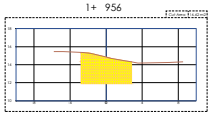
1+ 986



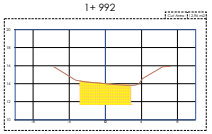
1+ 920



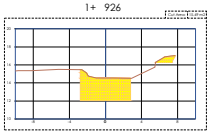
1+ 956



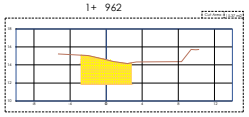
1+ 992



1+ 926



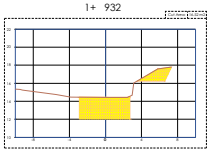
1+ 962



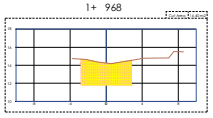
TERRENO NATURAL

AREA DE EXCAVACION

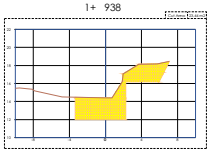
1+ 932



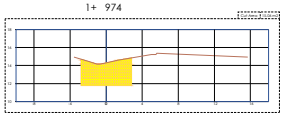
1+ 968



1+ 938



1+ 974



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

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:

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

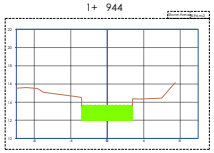
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

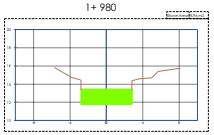
ARCHIVO: REVISIONEXCAVACION

REVISION PIEDRA CICLOPEA TRAMO PRINCIPAL

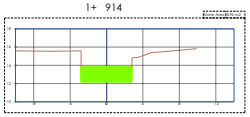
1+ 944



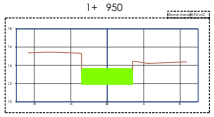
1+ 980



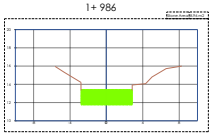
1+ 914



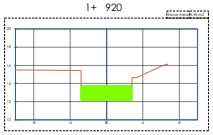
1+ 950



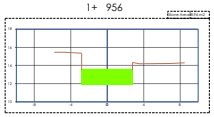
1+ 986



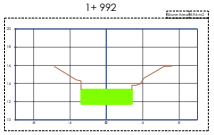
1+ 920



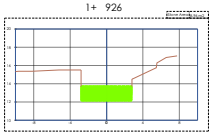
1+ 956



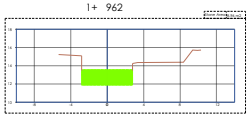
1+ 992



1+ 926



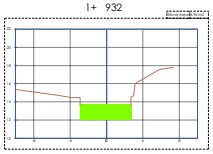
1+ 962



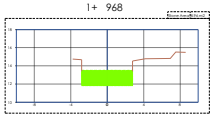
TERRENO NATURAL

ÁREA PIEDRA CICLOPEA

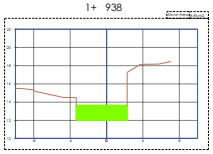
1+ 932



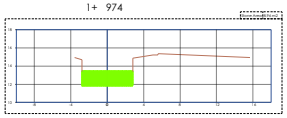
1+ 968



1+ 938



1+ 974



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.246856-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800246856-7

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:

REVISIONPIEDRACICLOPEA



AFLUENTE 2

Reingeniera de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.8002458564-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

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

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

Reingeniera de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniera 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

EXCAVACION AFLUENTE 2



EXCAVACION AFLUENTE 2



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.802245854-7

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

PIEDRA CICLOPEA AFLUENTE 2



PIEDRA CICLOPEA AFLUENTE 2



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.246864-7

Reingeniera de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800246864-7

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

Reingeniera de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniera de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

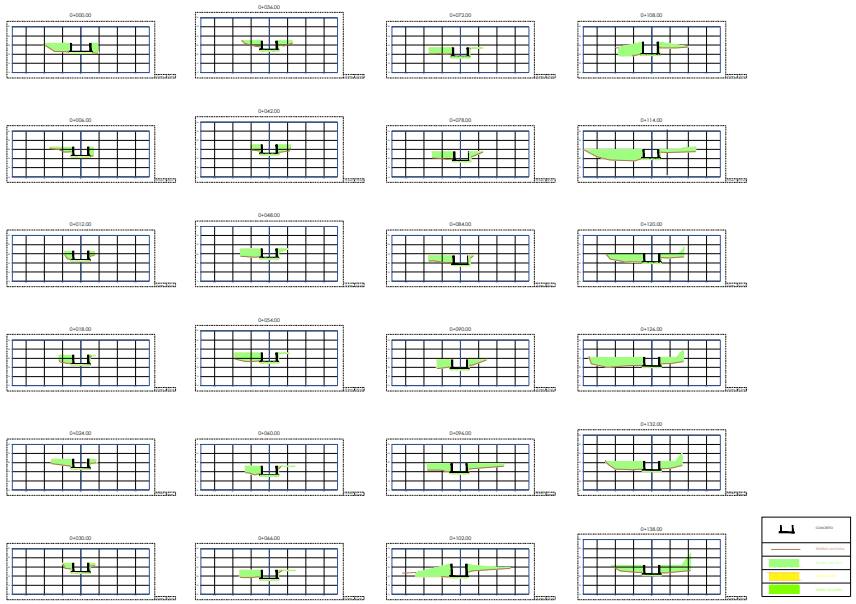
ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

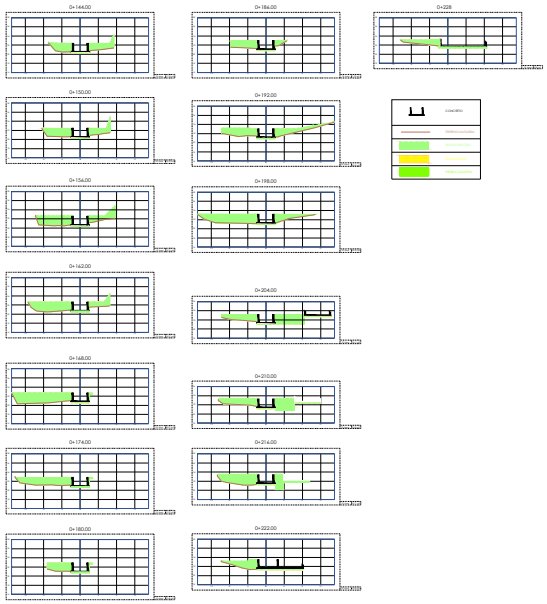
CONSECUTIVO: 1/1

ARCHIVO: REVISIONPIEDRA

RELLENO RECEBO AFLUENTE 2



RELLENO RECEBO AFLUENTE 2



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245854-7

Reingeniería 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, 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

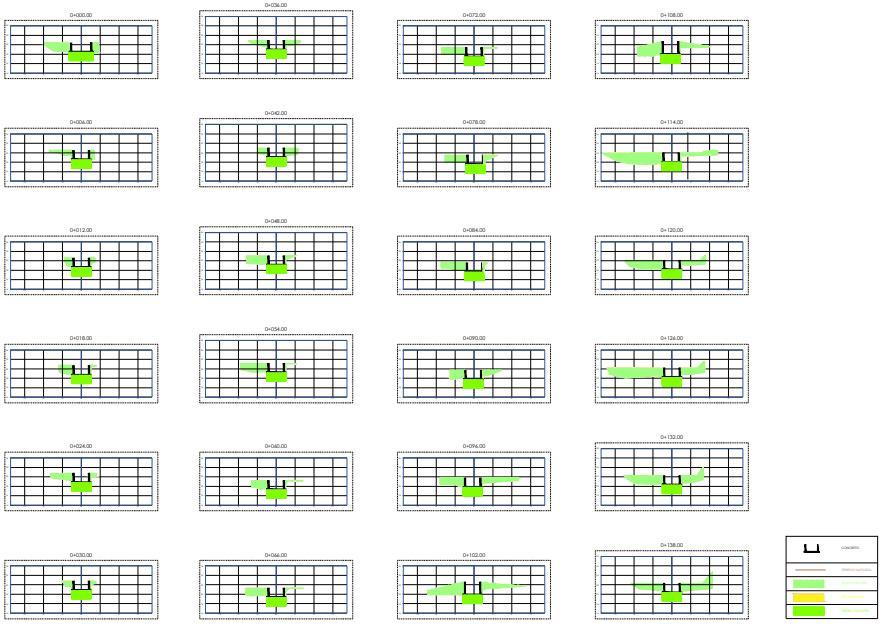
ESCALA:	FECHA:
1:200	2025
PLANCHA No.: 01	DE: 01

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

ARCHIVO: REVISIONRECEBO

CONCRETOS AFLUENTE 2



CONCRETOS AFLUENTE 2



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.245856-7

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900245856-7

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: REVISIONCONCRETOS