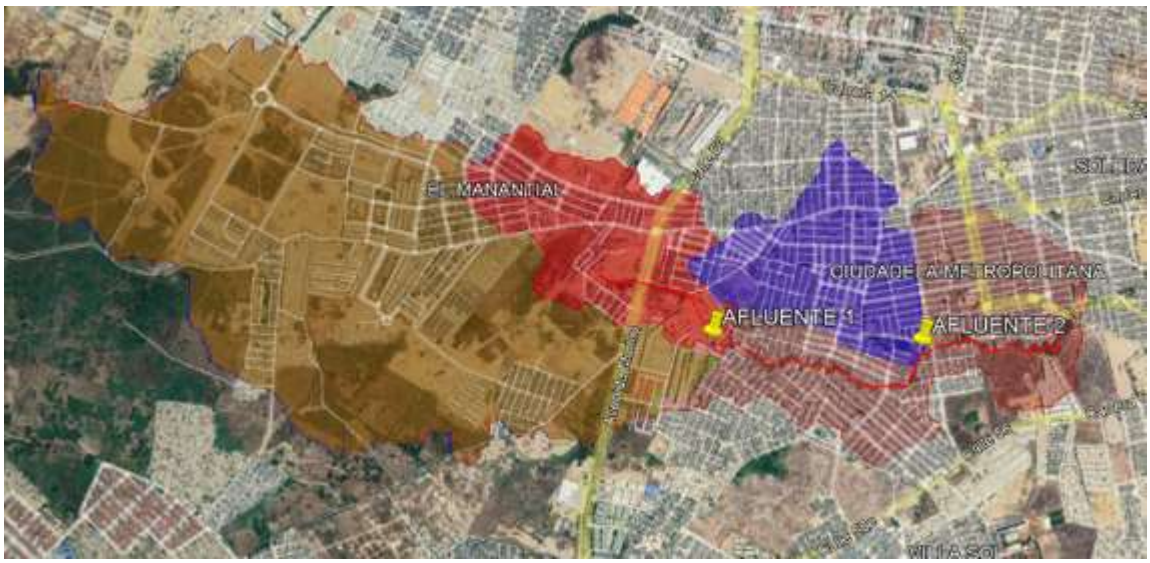
REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

INFORME MENSUAL No. 20



"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. 20

PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL 15 ABRIL 2025 AL 14 DE MAYO 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 **27**

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS 27

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **34**

5.1 INFORMACIÓN GENERAL 34
5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA 35
5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 39

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA **40**

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 48
6.2 ENSAYOS LABORATORIO 51
6.3 SEGUIMIENTO SST 52
6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL 53
6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL 54
6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA 56

7 CONCLUSIONES **57**

8 ANEXOS **59**

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 60
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES 61
ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO 62
ANEXO 4: BITÁCORA DE OBRA 63
ANEXO 5: INSPECCIÓN SST 64
ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL 65
ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL 66
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA 67
ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 68
ANEXO 10: SEGUIMIENTO DE CALIDAD 69
ANEXO 11: PLANOS DE SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA 70

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. ---------- 34
Tabla 5.2 Presupuesto Interventoría. ---------- 35

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*

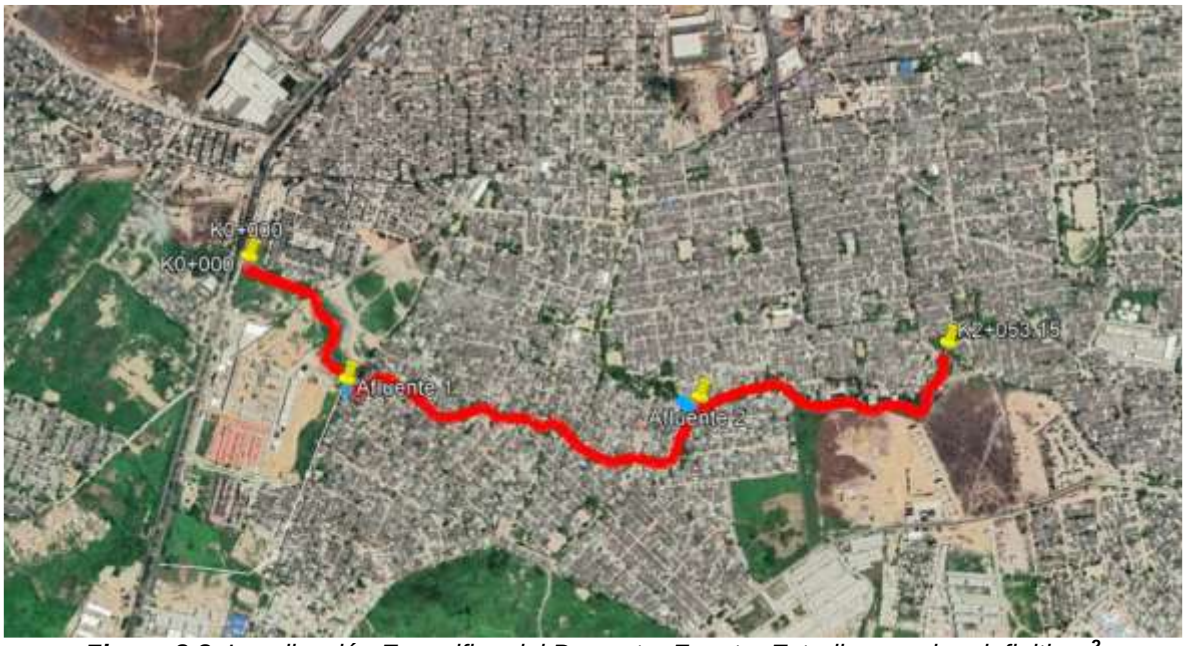


Figura 2.2. *Localización Especifica del Proyecto. Fuente: Estudios previos definitivos*[2]

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: 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
EDWIN CHAVERRA	AUX. TOPOGRAFÍA	Técnico	8.783.196	N.A
MELYS RODRIGUEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.001.852.560	N.A
JORGE ZAPATA	OFICIAL	técnico	1.129.522.680	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
DAINER LLINAS	AUX DE OBRA	Bachiller	1.001.851.840	N.A
YONER CARRANZA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	1.143.224.231	N.A
JHON CASTRO	AYUDANTE	Bachiller	1.007.174.195	N.A
JADRINTON CASTRO	OFICIAL	Bachiller	72.019.106	N.A
ALDAIR GUTIERREZ	AYUDANTE	Bachiller	1143..458.868	N.A
BERTULFO CALDON	OFICIAL	Bachiller	7.535.241	N.A

YORMAN LAFAURI	AUX DE OBRA	Bachiller	1.083.436.290	N.A
CESAR ANAYA	AUX DE OBRA	Bachiller	8.746.649	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 abril de 2025 al 14 de mayo de 2025:

Semana del 15 al 16 de abril de 2025

Martes 15 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Miércoles 16 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Semana del 17 al 23 de abril de 2025

Jueves 17 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Viernes 18 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Sábado 19 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Domingo 20 de abril

- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 21 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+930 hasta la K1+940 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 930 hasta la K1+940, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el Afluente No. 2 , para prever el estancamiento de agua y controlar la generación de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

Martes 22 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+940 hasta la K1+950 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 940 hasta la K1+950, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el Afluente No. 2 , para prever el estancamiento de agua y controlar la generación de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

Miércoles 23 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+950 hasta la K1+960 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 950 hasta la K1+960, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Semana del 24 al 30 de abril de 2025

Jueves 24 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+900 hasta la K1+910 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 900 hasta la K1+910, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Viernes 25 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+910 hasta la K1+920 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 910 hasta la K1+920, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 26 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+920 hasta la K1+930 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 920 hasta la K1+930, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Domingo 27 de abril

- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 28 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+930 hasta la K1+940 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 930 hasta la K1+940, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Martes 29 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+940 hasta la K1+950 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las

abscisas K1+ 940 hasta la K1+950, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.

- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se realizó el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+430, como estrategia de mitigación de riesgo por socavación.

Miércoles 30 de abril

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+950 hasta la K1+960 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 950 hasta la K1+960, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se realizó el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+431, como estrategia de mitigación de riesgo por socavación.

Semana del 01 al 07 de mayo de 2025

Jueves 01 de mayo

- No se programaron actividades, día festivo.

Viernes 02 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+960 hasta la K1+975 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 960 hasta la K1+975, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 03 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+975 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal.

- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 975 hasta la K1+985, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se realizaron actividades de mitigación de riesgos en el puente provisional ubicado en la abscisa K0+534 mediante el llenado de sacos y transporte de material.
- Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día.

Domingo 04 de mayo

- No se programaron actividades constructivas.
- Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día.

Lunes 05 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+975 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser reemplazado debido a las lluvias presentadas los días anteriores durante el desarrollo de la actividad. Se realizó el relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+990 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+ 975 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:00 a.m. a 1:00 p.m.

Martes 06 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+990 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser reemplazado debido a las lluvias presentadas los días anteriores durante el desarrollo de la actividad. Se realizó la actividad de relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal del Arroyo Platanal.

- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+990 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Miércoles 07 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+960 hasta la K1+965 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+960 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:15 a.m. a 12:45 p.m.

Semana del 08 al 14 de mayo de 2025

Jueves 08 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+960 hasta la K1+965 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser reemplazado debido a las lluvias presentadas los días anteriores durante el desarrollo de la actividad. Se realizó la actividad de relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+965 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+960 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:15 a.m. a 12:45 p.m.

Viernes 09 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+985 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+985 hasta la K2+004 en el tramo principal.

- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 10 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Domingo 11 de mayo

- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 12 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+250 hasta la K1+260 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+250 hasta la K1+260 y desde la K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Martes 13 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+260 hasta la K1+270 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+260 hasta la K1+270 y desde la K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Construcción e instalación de puente peatonal provisional en la abscisa K1+566 en el tramo principal del Arroyo Platanal.

Miércoles 14 de mayo

- Relleno con material de cantera tipo recebo en el lateral derecho entre las abscisas K1+270 hasta la K1+275 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- Manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales con diques y sacos, y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+270 hasta la K1+275 y desde la K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 10:30 a.m. a 11:30 p.m.

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 5.1 *Información General Contrato de Interventoría.*

CONTRATISTA:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS
CONTRATO No.	0289 DE 2023
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
VALOR INICIAL:	$ 2.463.185.760
VALOR 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**

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				**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**

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 Interventoria	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 Interventoria	1,00	2,40	100%	$ 4.000.000,00	36,00	$ 345.600.000,00	2,00	2,40	77,8%	36,00	$ 537.600.000,00
Profesional de Calidad	1,00	2,40	50%	$ 3.000.000,00	32,00	$ 115.200.000,00	1,00	2,40	81,3%	32,00	$ 187.200.000,00
Experto Asesor Ambiental	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Hidráulica	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Geotecnia	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Estructuras	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00	1,00	2,40	25,0%	4,00	$ 18.480.000,00
Auxiliar Social	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00	1,00	2,40	81,3%	32,00	$ 174.720.000,00
Topógrafo	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00	1,00	2,40	68,8%	32,00	$ 147.840.000,00
Cadenero	1,00	2,40	50%	$ 1.400.000,00	32,00	$ 53.760.000,00	1,00	2,40	68,8%	32,00	$ 73.920.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**$ 1.062.720.000,00**	**(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**				**$ 1.598.400.000,00**
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**	**CANTIDAD**				**COSTO TOTAL**
2. OTROS COSTOS DIRECTOS											
Alquiler de Vehiculo Tipo Camioneta (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)			MES	$ 6.500.000,00	32,00	$ 208.000.000,00	32,00				$ 208.000.000,00
Equipo Topográfico (Incluye: Estación, nivel y elementos complementarios. El tránsito equivale al 72%, el nivel al 18% y los elementos complementarios el 10% del valor de la tarifa).			MES	$ 3.200.000,00	32,00	$ 102.400.000,00	32,00				$ 102.400.000,00
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 Vehiculo Tipo Camioneta Media Jornada Diaria (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)			MES	$ 3.250.000	24,00	$ 78.000.000,00		60,00	$ 195.000.000,00
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 protección para adecuada recolección, embalaje y transporte de residuos posconsumo).			JORNADA	$ 1.390.000	4,00	$ 5.560.000,00		10,00	$ 13.900.000,00
(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 16 de abril de 2025

Martes 15 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Miércoles 16 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Semana del 17 al 23 de abril de 2025

Jueves 17 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Viernes 18 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Sábado 19 de abril

- No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Domingo 20 de abril

- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 21 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+930 hasta la K1+940 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 930 hasta la K1+940, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Acompañamiento a la actividad de limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el Afluente No. 2 , para prever la generación de estancamiento de agua y control de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

Martes 22 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+940 hasta la K1+950 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 940 hasta la K1+950, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.

- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Acompañamiento a la actividad de limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el Afluente No. 2 , para prever la generación de estancamiento de agua y control de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

Miércoles 23 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+950 hasta la K1+960 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 950 hasta la K1+960, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Semana del 24 al 30 de abril de 2025

Jueves 24 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+900 hasta la K1+910 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 900 hasta la K1+910, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Viernes 25 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+910 hasta la K1+920 en el tramo principal del Arroyo Platanal.

- 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+ 910 hasta la K1+920, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 26 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+920 hasta la K1+930 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 920 hasta la K1+930, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Domingo 27 de abril

- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 28 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+930 hasta la K1+940 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 930 hasta la K1+940, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Martes 29 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+940 hasta la K1+950 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 940 hasta la K1+950, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.

- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Inspección de las actividades de mitigación de riesgos mediante el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+430.

Miércoles 30 de abril

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+950 hasta la K1+960 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 950 hasta la K1+960, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Inspección de las actividades de mitigación de riesgos mediante el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+431.

Semana del 01 al 07 de mayo de 2025

Jueves 01 de mayo

- No se programaron actividades, día festivo.

Viernes 02 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+960 hasta la K1+975 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 960 hasta la K1+975, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 03 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+975 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+ 975 hasta la K1+985, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Inspección de las actividades de mitigación de riesgos en el puente provisional ubicado en la abscisa K0+534 mediante el llenado de sacos y transporte de material.
- Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día.

Domingo 04 de mayo

- No se programaron actividades constructivas.
- Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día.

Lunes 05 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+975 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser reemplazado debido a las lluvias presentadas los días del desarrollo de la actividad. Así mismo, se realizó la actividad de relleno con material de cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+990 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal
- 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+ 975 hasta la K2+003 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:00 a.m. a 1:00 p.m.

Martes 06 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+990 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser

reemplazado debido a las lluvias presentadas el día del desarrollo de la actividad. Así mismo, se realizó la actividad de relleno con material de cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal del Arroyo Platanal

- 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+990 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Miércoles 07 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+960 hasta la K1+965 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+960 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:15 a.m. a 12:45 p.m.

Semana del 08 al 14 de mayo de 2025

Jueves 08 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+960 hasta la K1+965 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual debido a las lluvias presentadas durante el día de su ejecución, requirió ser reemplazado teniendo en cuenta la saturación del suelo. Así mismo, se realizó la actividad de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+965 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal
- 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+960 hasta la K2+004 en el tramo principal.

- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:15 a.m. a 12:45 p.m.

Viernes 09 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+985 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+985 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 10 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Domingo 11 de mayo

- No se programaron actividades constructivas.

Lunes 12 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+250 hasta la K1+260 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+250 hasta la K1+260 y desde la K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.

- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Martes 13 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+260 hasta la K1+270 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+260 hasta la K1+270 y desde la K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Seguimiento a las actividades de construcción e instalación de puente peatonal provisional en la abscisa K1+566 en el tramo principal del Arroyo Platanal.

Miércoles 14 de mayo

- Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+270 hasta la K1+275 en el tramo principal del Arroyo Platanal.
- 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+270 hasta la K1+275 y desde la K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal.
- Se realizó la verificación del proceso de Repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 10:30 a.m. a 11:30 p.m.

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 68,40% de avance del proyecto con corte al 14 de mayo de 2025, contra un 45,41% de lo programado, por ende, las actividades están por encima de lo programado, colocando al contratista con un avance positivo del 22,99%, dándose cumplimiento con los tiempos pactados.

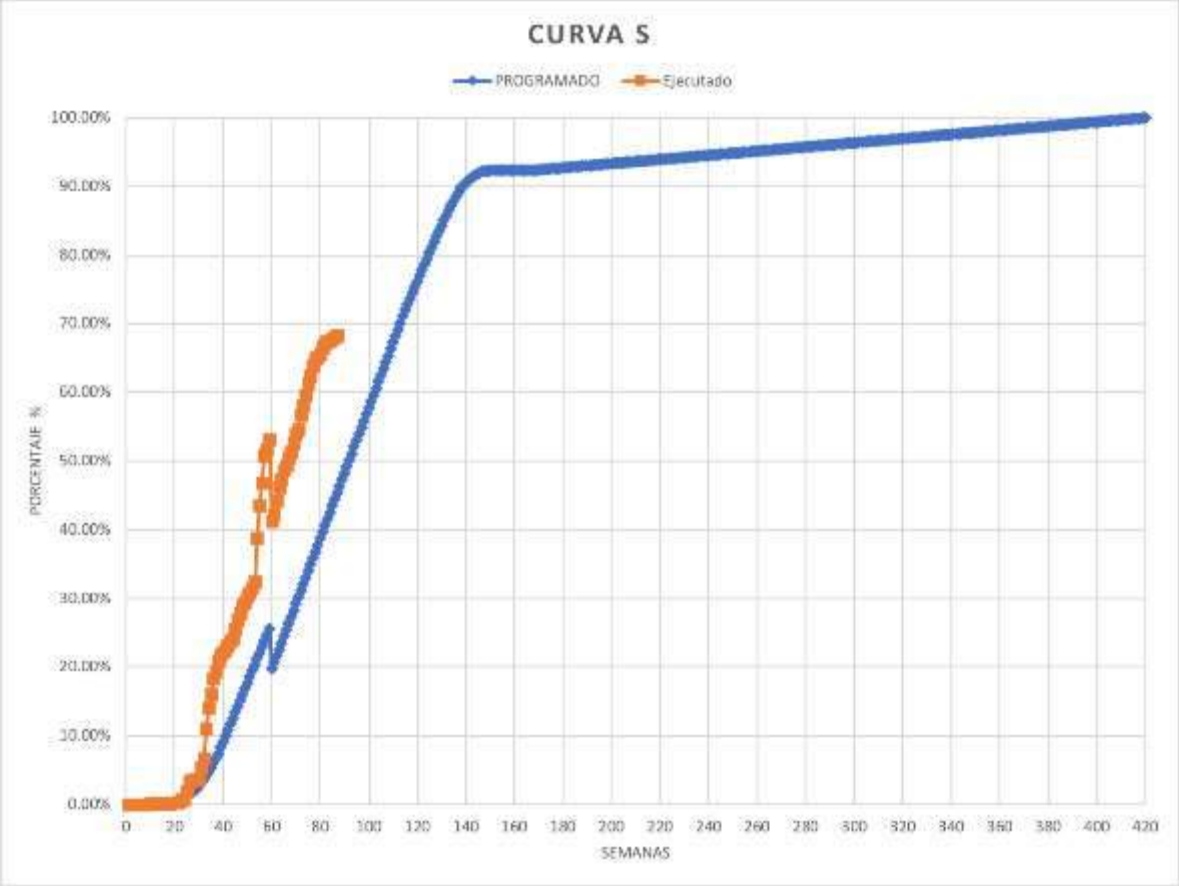
CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

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 20 ABRIL-MAYO 2025		
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	37.315,80	$ 97.021.081,04	197,00%
Control Topográfico	MES	$ 8.540.000,00	32,00	$ 273.280.000,00	17,00	$ 145.180.000,00	53,13%
CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS					-		
Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	$ 12.300,00	27.719,46	$ 340.949.416,94	33.033,20	$ 406.308.300,47	119,17%
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	27.790,89	$ 3.062.555.795,77	27.062,23	$ 2.982.257.854,24	97,38%
Relleno con Material de Sitio	M3	$ 40.700,00	6.542,17	$ 266.266.117,62	-	$ 0,00	0,00%
Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	$ 136.600,00	13.982,60	$ 1.910.023.160,00	13.397,08	$ 1.830.041.644,35	95,81%
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	25.941,31	$ 293.136.769,10	170,99%
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	1.200.742,16	$ 1.560.964.802,78	178,04%
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	$ 6.500,00	5.478,02	$ 35.607.131,09	-	$ 0,00	0,00%
Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	$ 4.400,00	25.182,47	$ 110.802.889,08	49.036,36	$ 215.759.979,34	194,72%
Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M3	$ 50.000,00	1.033,76	$ 51.687.888,89	-	$ 0,00	0,00%
Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	$ 156.600,00	4.665,60	$ 730.632.960,00	3.930,67	$ 615.542.400,74	84,25%
Pago de Derechos de botaderos	M3	$ 10.000,00	24.086,00	$ 240.860.031,73	44.073,15	$ 440.731.537,08	182,98%
Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	$ 8.400,00	4.289,77	$ 36.034.065,21	-	$ 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	460.644,99	$ 3.823.353.414,98	68,29%
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	2.110,05	$ 2.130.512.436,50	61,66%
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	2.001,56	$ 2.660.267.348,60	60,00%
Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	$ 711.300,00	897,17	$ 638.157.021,00	763,90	$ 543.359.224,80	85,15%
Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	$ 27.800,00	3.362,18	$ 93.468.696,67	1.671,12	$ 46.457.136,00	49,70%
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	4.315,50	$ 429.823.800,00	134,72%
Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	ML	$ 381.000,00	1.680,02	$ 640.087.937,50	-	$ 0,00	0,00%
Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	$ 19.700,00	2.271,57	$ 44.749.929,00	1.190,50	$ 23.452.850,00	52,41%
Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	$ 88.500,00	1.310,74	$ 116.000.145,83	-	$ 0,00	0,00%
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	$ 110.200,00	88,00	$ 9.697.600,00	-	$ 0,00	0,00%
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	KG	$ 8.300,00	16.997,32	$ 141.077.744,39	-	$ 0,00	0,00%
CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS							
Manejo de Aguas	MES	$ 10.676.200,00	32,00	$ 341.638.400,00	17,00	$ 181.495.400,00	53,13%
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	109,30	$ 25.795.127,90	40,12%
Rocería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de material/basura a botadero	M2	$ 2.377,00	31.344,00	$ 74.504.688,00	22.203,59	$ 52.777.933,43	70,84%
Anclaje de 1/2"	UND	$ 29.964,00	10.596,00	$ 317.498.544,00	-	$ 0,00	0,00%
Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo	ML	$ 117.842,00	3.441,00	$ 405.494.322,00	-	$ 0,00	0,00%
Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleta.	M3	$ 1.537.430,00	90,42	$ 139.011.605,85	30,00	$ 46.122.900,00	33,18%
					-		
SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 24.988.746.922,10**	-	**$ 18.550.361.941,34**	74,23%
CAPÍTULO VI - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					-		
GESTIÓN SOCIAL					-		
Campaña Radial	Und	$ 1.705.000,00	1,00	$ 1.705.000,00	-	$ 0,00	0,00%
Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	$ 2.307.000,00	3,00	$ 6.921.000,00	1,00	$ 2.307.000,00	33,33%

EDUCACIÓN AMBIENTAL					-		
Inducción Ambiental a Comunidades	Und	$ 1.538.000,00	3,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	$ 1.538.000,00	3,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL					-		
Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	$ 1.538.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	-	$ 0,00	0,00%
GESTIÓN AMBIENTAL					-		
Manejo ambiental de los residuos líquidos					-		
Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	$ 227.800,00	6,00	$ 1.366.800,00	3,00	$ 683.400,00	50,00%
Manejo ambiental de los residuos solidos					-	$ 0,00	
Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	$ 1.684.900,00	3,00	$ 5.054.700,00	3,00	$ 5.054.700,00	100,00%
Mitigación de impactos por tránsito vehicular					-		
Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	$ 5.384.500,00	1,00	$ 5.384.500,00	1,00	$ 5.384.500,00	100,00%
RECURSOS HUMANOS					-		
Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	$ 10.470.000,00	32,00	$ 335.040.000,00	17,00	$ 177.990.000,00	53,13%
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 366.238.000,00**		**$ 194.495.600,00**	53,11%
TOTAL COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL				**$ 24.988.746.922,10**		**$ 18.550.361.941,34**	74,23%
ADMINISTRACIÓN			26,04%	$ 6.507.069.698,51		$ 4.830.514.249,52	74,23%
IMPREVISTOS			2,00%	$ 499.774.938,44		$ 371.007.238,83	74,23%
UTILIDAD			6,95%	$ 1.736.717.911,09		$ 1.289.250.154,92	74,23%
TOTAL AIU			**34,99%**	**$ 8.743.562.548,04**		**$ 6.490.771.643,27**	74,23%
TOTAL OBRAS				**$ 33.732.309.470,14**		**$ 25.041.133.584,61**	**74,23%**
TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 366.238.000,00**		**$ 194.495.600,00**	**53,11%**
ADMINISTRACIÓN		16,02%		$ 58.671.327,60		$ 31.158.195,12	**53,11%**
TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 424.909.327,60**		**$ 225.653.795,12**	**53,11%**
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**		**$ 25.299.401.590,73**	**74,00%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA II				**$ 2.798.966.907,40**		**$ 0,00**	**0,00%**
AVANCE EJECUTADO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II				**$ 36.988.799.916,14**		**$ 25.299.401.590,73**	**68,40%**
PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO, ACORDE AL FLUJO DE INVERSIÓN (CAJA SEMANAL)						**$ 16.797.057.814,45**	**45,41%**

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 68,40% de avance del proyecto contra un 45,41% 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 abril y el 14 de mayo de 2025, se ejecutaron actividades de inspección técnica y control de calidad en el frente de obra, con el objetivo de verificar la correcta ejecución de las actividades constructivas conforme a las especificaciones técnicas definidas en el proyecto.

Como parte de estas labores, se llevó a cabo la revisión de los resultados de los ensayos de laboratorio correspondientes a las muestras de cilindros de concreto tomadas durante el período anterior. Estos cilindros fueron sometidos a ensayos de resistencia a la compresión, con el propósito de evaluar sus propiedades mecánicas y determinar su conformidad con los parámetros establecidos en la normativa

técnica vigente (NSR-10 y especificaciones del proyecto). Los resultados obtenidos permitieron validar la calidad del concreto utilizado en los elementos estructurales ejecutados.

Simultáneamente, se realizaron controles topográficos para verificar la precisión de las cotas de excavación y los niveles de relleno compactado, garantizando su correspondencia con los planos de diseño y las condiciones geométricas aprobadas. Estas mediciones fueron fundamentales para asegurar la alineación vertical y horizontal de las estructuras en construcción.

De manera complementaria, se ejecutaron ensayos de densidad in situ mediante el método del cono de arena, con el fin de determinar el grado de compactación de los rellenos estructurales dispuestos en los respaldos de muros. Estos ensayos permitieron constatar que las capas de relleno cumplían con los requisitos de compactación establecidos, asegurando así las condiciones de estabilidad y desempeño estructural requeridas para la integridad del sistema de contención.

6.3 SEGUIMIENTO SST

Durante el período comprendido entre el 15 de abril y el 14 de mayo de 2025, la interventoría llevó a cabo actividades de control y verificación relacionadas con la implementación del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con el objetivo de constatar su cumplimiento conforme a la normativa legal vigente y asegurar la aplicación efectiva de las medidas preventivas establecidas en dicho programa.

En el desarrollo de estas acciones, se validó la ejecución de estrategias orientadas a la protección integral de la salud y seguridad ocupacional del personal vinculado al proyecto. Entre los aspectos verificados se destaca el adecuado diligenciamiento y gestión de los formatos de Análisis de Trabajo Seguro (AST), la realización de inspecciones preoperacionales a maquinaria y equipos, y la verificación del estado, ubicación y disponibilidad de elementos destinados a la atención de emergencias, tales como extintores y botiquines de primeros auxilios.

Asimismo, se supervisó la entrega, uso correcto y mantenimiento de los Elementos de Protección Personal (EPP), de acuerdo con las exigencias del entorno de trabajo y la naturaleza de las actividades desarrolladas, garantizando su adecuada utilización por parte del personal operativo.

Se implementaron controles sobre el uso y registro de los formatos establecidos en el Programa SST aprobado, así como la verificación documental de la afiliación del personal operativo y administrativo al sistema de seguridad social integral, como requisito indispensable para su vinculación y permanencia en las labores de obra.

Adicionalmente, se evidenció la realización de jornadas periódicas de capacitación, consistentes en sesiones formativas y charlas de seguridad, orientadas a sensibilizar al personal sobre los riesgos inherentes a la ejecución de las actividades constructivas. Estas actividades formativas fueron diseñadas para fortalecer la cultura de la prevención, promoviendo la adopción de comportamientos seguros y responsables, y abordaron temáticas específicas relacionadas con la mitigación de riesgos, la prevención de accidentes laborales y enfermedades de origen profesional.

A continuación, se relacionan los temas tratados durante las charlas de seguridad y salud en el trabajo en el periodo evaluado:

- ✓ Riesgo Biológico
- ✓ Condiciones inseguras
- ✓ Relaciones interpersonales
- ✓ Conciencia y seguridad laboral
- ✓ Manejo de estrés
- ✓ Manejo de residuos
- ✓ Políticas de alcohol y drogas
- ✓ Cuidado de las manos
- ✓ Importancia del uso de los EPP
- ✓ Seguridad Vial
- ✓ No usar celular mientras labora
- ✓ Riesgo físico
- ✓ Riesgo ergonómico

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

6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL

Durante el período reportado, se efectuó la verificación operativa del punto de atención al ciudadano, el cual tiene como función principal la recepción, registro, seguimiento y gestión de las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS) formuladas por la comunidad en el área de influencia del proyecto.

En el transcurso del mes evaluado, se registraron diversas solicitudes por parte de la comunidad, las cuales fueron atendidas en su mayoría por el contratista de obra y documentadas oportunamente en la matriz de control de PQRS, conforme a los procedimientos establecidos. El contratista continúa realizando el respectivo seguimiento a las peticiones pendientes y ha prestado apoyo en la atención de emergencias ocurridas durante el periodo, derivadas de las fuertes precipitaciones presentadas en el sector.

Es importante destacar que durante este periodo no se llevaron a cabo levantamientos de actas de vecindad, por lo cual no se realizaron registros formales sobre el estado inicial de predios colindantes a la zona de intervención.

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) como instrumento técnico fundamental para la protección integral de los componentes físico, biótico y social en el área de influencia. Este plan incluye una serie de programas específicos orientados a la aplicación efectiva de medidas preventivas, correctivas y de control ambiental, en concordancia con la normativa legal y técnica vigente.

El PMA contempla la definición de indicadores ambientales, metas verificables y protocolos de seguimiento y monitoreo, lo cual permite evaluar de manera sistemática el desempeño ambiental del proyecto y la eficacia de las estrategias implementadas. Adicionalmente, incorpora planes de contingencia ambiental con procedimientos definidos para la atención de eventos adversos, asegurando la ejecución oportuna de medidas correctivas que mitiguen posibles afectaciones al entorno y protejan la integridad de las comunidades aledañas.

Durante el período evaluado, el contratista ejecutó diversas acciones de gestión ambiental orientadas a la conservación de los recursos naturales y al cumplimiento de los compromisos establecidos en el PMA. Entre estas actividades se destacan:

- La implementación de medidas para el control y reducción de emisiones de material particulado, generado por las actividades de excavación, transporte y manejo de materiales.
- La gestión integral de residuos sólidos (ordinarios, aprovechables y peligrosos), cumpliendo con los lineamientos establecidos en la normativa ambiental vigente.
- La ejecución de acciones enfocadas en la preservación de la biodiversidad local, minimizando interferencias en hábitats naturales.
- La socialización de las medidas ambientales con los actores involucrados en la ejecución del proyecto, fomentando una cultura de sostenibilidad, participación y cumplimiento de los lineamientos ambientales en las zonas de intervención directa e indirecta.

Estas acciones reflejan el compromiso institucional con la sostenibilidad ambiental y contribuyen al desarrollo responsable del proyecto dentro del marco de la normativa ambiental colombiana.

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

Charlas Mensuales:

- Cuidado de los ecosistemas sensibles
- Estrategias de revegetalización
- Conservación de la biodiversidad
- Pronósticos de calidad del aire
- Desmantelamiento de campamento
- Programa de manejo ambiental de RCD
- Manejo de residuos peligrosos
- Peligros en excavaciones
- Colores de las señales de seguridad
- Tratamiento de aguas residuales

Durante el periodo evaluado, se implementaron medidas de control rigurosas para la gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados en las actividades de excavación, garantizando que el contratista aplicara procedimientos adecuados conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA). Entre las acciones destacadas, se incluyó la cobertura temporal del material acopiado, con el objetivo de prevenir la dispersión de partículas y mitigar los impactos negativos sobre la calidad del aire en el área de influencia del proyecto, previo a su disposición final o reutilización en actividades previamente autorizadas.

Complementariamente, se desarrollaron campañas de sensibilización ambiental dirigidas al personal operativo, orientadas a fortalecer las buenas prácticas ambientales en el frente de obra. Estas actividades buscaron fomentar el uso eficiente de los puntos ecológicos dispuestos en el área del proyecto y promover la segregación adecuada de residuos en la fuente, de acuerdo con su tipología y su potencial de aprovechamiento o disposición final.

En relación con el suministro y uso de materiales pétreos, se verificó que durante el periodo comprendido entre el 15 de abril y el 14 de mayo de 2025 se suministraron 3.900 m³ de material de recebo provenientes de la cantera La Fontana, la cual cuenta con operación legal respaldada por la Resolución N.º 000379 de 2015 y el título minero N.º KDD-15261. El transporte de estos materiales se realizó mediante volquetas equipadas con carpas protectoras, con el fin de mitigar la emisión y dispersión de material particulado durante el tránsito por vías públicas y zonas aledañas al proyecto.

Adicionalmente, se constató que los frentes de trabajo contaban con la señalización reglamentaria en materia de seguridad y ambiente, y que los materiales eran almacenados de forma ordenada en áreas delimitadas, controladas y

adecuadamente cubiertas, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normativas ambientales vigentes para este tipo de actividades constructivas.
Se adjunta al presente informe la Inspección Ambiental Mensual correspondiente al período del 15 de abril de 2025 al 14 de mayo 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
06	$ 1.752.508.340	19 de marzo de 2025

7 CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 15 de abril y el 14 de mayo de 2025, la interventoría REINPRO S.A.S. llevó a cabo el seguimiento técnico detallado a las actividades constructivas del proyecto, verificando el cumplimiento de los planos de diseño, especificaciones técnicas y cronograma contractual, en concordancia con las modificaciones y el alcance establecidos en el Otrosí No. 3, suscrito el 1 de noviembre de 2024. Como resultado de este proceso de supervisión, se verificó un avance físico acumulado del 68,40%, superando de manera significativa el 45,41% programado, considerando las cantidades adicionales incorporadas mediante dicho Otrosí.

Durante el periodo evaluado, el contratista desarrolló actividades fundamentales para la continuidad del proyecto, entre las cuales se destacan la disposición y compactación de rellenos estructurales con material de cantera tipo recebo, localizados en los laterales de los muros construidos en el tramo principal del Arroyo Platanal. Asimismo, se avanzó en la construcción de un puente peatonal provisional en la abscisa K1+566, con el fin de garantizar la conectividad y mejorar la movilidad peatonal de los habitantes del sector.

Para asegurar la calidad en la ejecución, se implementaron controles técnicos y ensayos in situ, incluyendo pruebas de densidad para validar la compactación de rellenos y levantamientos topográficos para verificar cotas de excavación y niveles de relleno, todos los cuales presentaron resultados satisfactorios, confirmando la conformidad técnica de los trabajos realizados.

En respuesta a eventos de emergencia ocasionados por fuertes precipitaciones, se adoptaron medidas de contingencia para mitigar los efectos de la socavación de viviendas localizadas en márgenes no intervenidas del arroyo. Las acciones incluyeron la disposición de sacos de arena, la aplicación de rellenos temporales y la instalación de entibados, buscando estabilizar las zonas afectadas y reducir riesgos sobre la comunidad.

Considerando las condiciones hidrológicas del cauce, se ejecutaron estrategias de manejo de aguas superficiales, entre las cuales se destaca la instalación de barreras temporales para desviar el flujo hídrico, el uso de motobombas para evacuar aguas acumuladas en los frentes de trabajo y la realización de jornadas periódicas de limpieza, orientadas a remover residuos arrastrados por el arroyo durante las lluvias.

En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la interventoría supervisó la implementación del programa por parte del contratista, verificando el cumplimiento de medidas preventivas destinadas a salvaguardar la integridad del personal. Se constató la adecuada señalización de zonas de trabajo, delimitación de áreas críticas, habilitación de puntos de hidratación, y la instalación de avisos informativos sobre normas de seguridad. Igualmente, se realizaron charlas de sensibilización, entrega de dotaciones y Equipos de Protección Personal (EPP), e inspecciones

periódicas para verificar su uso correcto. También se revisó el diligenciamiento de los formatos de seguridad establecidos y se efectuaron inspecciones preoperacionales a la maquinaria y equipos.

Finalmente, en el marco del Plan de Manejo Ambiental (PMA), se efectuó el seguimiento mensual al desempeño ambiental del proyecto, evidenciando la ejecución de las medidas de manejo y mitigación definidas. Se verificó el control de los indicadores ambientales establecidos y el correspondiente registro documental de las acciones realizadas, en cumplimiento con la normativa técnica y legal vigente.

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 calidad
ANEXO 11: Planos de seguimiento de avance de obra

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

REINPRO SAS	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/1/2021	17/08/2023

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
5P	17-04-2025	9:00 am	10.00 am	Soledad.
Objeto de la reunión:	Seguimiento al contrato, avance de obra y compromesos adquiridos.			

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 2022	***Contratista de Interventoría***	Reingenieria de Proyectos SAS – REINPRO SAS

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Hidrogel sanación en viviendas	Contratista	17-04-25	Cumplido
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En el día de hoy se desarrolla comite de obra para hacer seguimiento y verificación de los avances y actividades ejecutadas en obra. El contratista presenta un avance de obra del 67.40% contra un 41,61% programado.	Fecha: Descripción: Responsable.
Se realiza verificación de los trabajos de relleno con material de cantera entre las abscisas K1+900 hasta K1+930 tramo principal del arroyo. Humectar relleno	Fecha: Una vez culmine la compactación. Descripción: Realizar los pruebas de densidades Responsable: Contratista.
Continua manejo de aguas superficiales con la llenada de sacos, y el uso de equipos de bombeo. (K1+900 hasta K1+930 a K1+938 al K2+003). Los requerimientos de la comunidad de achicar el agua, en ocaciones no se evidencia ya que la presencia del agua es permanente.	Fecha: Constantemente. Descripción: Realizar manejo de aguas y evitar empozamientos. Responsable: Contratista.
Se verifica limpieza del canal con ayuda del minicargador.	Fecha. Cada vez que se evidencie material Descripción: Retirar basuras y sedimentos Responsable: Contratista
Continua ejecución de corte y sellado de juntas de dilatación y construcción	Fecha: Permanentemente Descripción: Ejecutar sellado de juntas en losa de fondo y muros Responsable: Contratista.

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
La interventoria verifica los trabajos de atención de emergencias por socavación en viviendas, donde no se ha intervenido. Se recibe acompañamiento de la CRA.	Fecha: 17-04-2025 Descripción: Tomar medidas de mitigación a la socavación de viviendas Responsable: Contratista
	Fecha: Descripción: Responsable:
	Fecha: Descripción: Responsable:

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los diecisiete (17) dias del mes de abril de 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 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).

REIMPR SAS CONSULTORÍA Y OBRA CIVIL	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA:	17-04-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	58
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	Reimprosas	Jorge.fontalvo@gmail.com		
Mauricio Martinez	Residente obra	Consorcio plateal	mauricio_martinez96@hotmail.com	3177769926	

REINPRO SAS	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
54	24-04-2025	9:00 a.m.	10:00 a.m.	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento al contrato, avance de obra y compromisos adquiridos.			

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	Reforzar la humectación del	Contratista	24-04-25	Cumplido
2	Relleno.			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En el día de hoy interventoría y contratista realizan verificación de los avances de obra, generando un reporte del porcentaje de avance de obra del 67.61% contra un programado del 42,56%	Fecha: Descripción: Responsable:
Continuan trabajos de disposición de Relleno seleccionado de cantera. Se realizan sobre el margen derecho del canal en los tramos K1+930 – K1+960, tramo principal del arroyo. Se realizan actividades de repaleo y transporte de material a una distancia promedio de 5Km. Humectación del relleno K1+930 – K1+960.	Fecha: Paralela con el relleno Descripción: Reforzar la humectación del terreno Responsable: Contratista
Se realiza retiro y limpieza de residuos solidos presentes en el AF 2	Fecha: Constantemente Descripción: Responsable: Contratista
Se realiza verificación de la implementación de barreras con sacos y el uso de motobomba para hacer el manejo de aguas.	Fecha: Periodicamente. Descripción: Retirar basuras y material sedimentado. Responsable: Contratista
	Fecha: Descripción: Responsable:

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los veinticuatro (24) dias del mes de abril de 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 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).

REINPROSAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: [illegible]	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA:	24-04-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	59
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS	Jorgefontalvo@gmail.com		
Mauricio Martinez	Residente obra	Consorcio pluvial	[illegible]	3177765926	

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 840.149864-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	28/11/2021	17/05/2023

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
6C	02-05-2025	9:00 a.m.	10:00 a.m.	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento al contrato, avance de obra y compromisos adquiridos.			

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	Mitigar socavación de muros	Contratista	02-05-25	Cumplido
2	Humectación y compactación	Contratista	Permanente	Cumplido
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En el presente comite se realiza verificación de los trabajos ejecutados y por tanto los avances generados. De lo anterior se reporta un 67.88 ejecutado vs un 43,51% programado.	Fecha: Descripción: Responsable:
Continuan trabajos de recibos, disposición y compactación de material seleccionado de cantera. Se realizan trabajos en la margen izquierda del K1+980 - K1+960. Se realiza posteriormente humectación para reforzar la compactación.	Fecha: Paralelo a la ejecución de los rellenos Descripción: humectación y compactación Responsable: Contratista.
La interventoria realiza verificacion de las actividades de mitigación de riesgos mediante el llenado de sacos en la abscisa K0+430.	Fecha: Cuando requiera Descripción: Mitigar socavación en viviendas. Responsable: Contratista. ——— a ———
La interventoria supervisa labores de manejo de aguas superficiales en el canal con el uso de motobombas y construcción de barreras en sacos.	Fecha: Permanentemente. Descripción: Realizar manejo de aguas. Responsable: Contratista
Se verifica el transporte de material procedente de la excavación. hacia el sitio de disposición. Paralelamente se realizan labores de repaleo para cubrir zonas a rellenar con accesos limitados.	Fecha. Durante rellenos Descripción: Retiro de material sobrante y traslado de material para relleno. Responsable: Contratista.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los dos (2) días del mes de mayo de 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 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).

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245.984-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA:	07-05-2025	LUGAR:	Sede del	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	60
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS	Jorge.fontalvo@gmail.com		
Mauricio Martinez	Residente obra	consorcio plataforma	mauricio_martinez96@hotmail.com	3177769926	

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
61	08-05-2025	9:00 a.m	10.00 a.m	Soledad.
Objeto de la reunión:	Seguimiento al contrato, avance de obra y compromisos adquiridos.			

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	Humectación y Compactación	Contratista	08-05-25	Cumplido
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
La interventoría en compañía del contratista desarrollan comité para verificar las actividades ejecutadas y los avances actualizados. A la fecha se cuenta con un avance del 68,15% ejecutado vs un 44,46% programado.	Fecha: Descripción: Responsable:
El contratista continua labores de relleno al respaldo de los muros. K1+960 al K1+995. Paralelamente se realizan labores de humectación y compactación	Fecha: Cuando ocurra. (15-05-2025). Descripción: Reemplazar el material sobresaturado. Responsable: Contratista.
Se realiza limpieza de canal en afluente 2, con ayuda del minicargador. El material es acopiado, dirigido y trasladado a zona autorizada por medio de volquetas.	Fecha: Descripción: Mantener limpio el canal para evitar afectaciones a la comunidad. Responsable: Contratista —— → ——
Se presentan lluvias en el transcurso de la semana, ocasionando afectaciones en las obras ejecutadas y generando retrasos.	Fecha: —— o —— Descripción: No se genera compromiso Responsable: —— → ——
Debido a las lluvias, se intensifican trabajos de manejo de aguas con el llenado de sacos y uso de motobomba. Las lluvias descritas han ocasionado la necesidad de reemplazar material de relleno, ya que se encontraba sobre saturado.	Fecha: Descripción: Manejo de aguas lluvias y superficiales Responsable: Contratista

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Soledad a los ocho (8) dias del mes de mayo de 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 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 folio).

REINPRO SAS CONSULTORES EN OBRA CIVIL NIT: 830.249.994-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA

FECHA:	08-05-2025	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	61
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS	Jorgefontalvo@gmail.com		
Mauricio Martinez	Residente obra	Consorcio plataforma	ecuacivil_mauricio96@hotmail.com	3177769926	

ANEXO 2: INFORMES SEMANALES

REINPRO SAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	17 DE ABRIL DE 2025	PERIODO No.	83	DEL	10/04/2025	AL	16/04/2025

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:		PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:	NOVENTA Y SEIS (96) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE SESENTA (60) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	48026	PLAZO ACTUALIZADO:	48026
PLAZO TRANSCURRIDO:	580 EQUIVALE AL 1,21%	PLAZO TRANSCURRIDO:	580 EQUIVALE AL 1,21%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICION(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

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

REINPRO SAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	17 DE ABRIL DE 2025	PERIODO No.	83	DEL	10/04/2025	AL	16/04/2025

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.	$ 15.390.534.423,18	41,61%	25,79%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 24.929.226.378,24	67,40%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

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

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

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Continuar con la limpieza general durante toda la semana, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	21/04/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	21/04/2025

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

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

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 10 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+900 hasta la K1+910 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+900 hasta la K1+910 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se continua jornada de limpiezas en el canal construido para evitar proleferacion de vectores de enfermedades en las zonas intervenidas. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 11 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+910 hasta la K1+920 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+910 hasta la K1+920 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se continua jornada de limpiezas en el canal construido para evitar proleferacion de vectores de enfermedades en las zonas intervenidas. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se presentan lluvias en horas de la noche.

Sabado 12 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+920 hasta la K1+930 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+920 hasta la K1+930 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se continua jornada de limpiezas en el canal construido para evitar proleferacion de vectores de enfermedades en las zonas intervenidas. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se atiende emergencia por socavacion en varias viviendas en compañia de CRA con el objetivo de realizar trabajos de mitigacion del riesgos en zonas que aun no se ha intervenido con la canalizacion, para poder apoyar a la comunidad mientras llega la solucion definitiva de la canalizacion a las zonas pendientes.

Domingo 13 de abril, Se realiza llenado de sacos, repaleo de piedra y materiales para la proteccion y mitigacion de riesgos en zonas vunerables del arroyo que se pueden ver afectadas por las lluvias.

Lunes 14 de abril, Se trabaja solo en actividades de mitigacion de riesgos. Con llenado de sacos, instalacion de entibado en madera continuo, relleno lateral de proteccion en zonas de compromisos de la visita del pasado sabado 12 de abril.

Martes 15 de abril, no se programaron actividades constructivas por semana santa.

Miercoles 16 de abril, no se programaron actividades constructivas por semana santa.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 67,40%, realizando actividades de relleno lateral, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.248564-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001
		Fecha Aprobación: 2020-11-24

FECHA	17 DE ABRIL DE 2025	PERIODO No.	83	DEL	10/04/2025	AL	16/04/2025

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Llenado de sacos para proteccion y mitigacion de riesgos



Llenado de sacos para proteccion y mitigacion de riesgos



Instalacion de sacos y entibado continuo para proteccion de viviendas en riesgo por socavacion



Instalacion de sacos para proteccion y mitigacion de riesgos asociados a lluvias



Jornada de limpieza del canal construido y disposicion final



Jornada de limpieza del canal construido y disposicion final



Jornada de limpieza del canal construido y disposicion final



Jornada de limpieza del canal construido y disposicion final

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

REINPRO SAS	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001** **Fecha Aprobación** **2020-11-24**

FECHA	24 DE ABRIL DE 2025	**PERIODO No.**	84	DEL	**17/04/2025**	AL	**23/04/2025**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:		PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:	NOVENTA Y SEIS (96) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE SESENTA (60) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	48026	PLAZO ACTUALIZADO:	48026
PLAZO TRANSCURRIDO:	587 EQUIVALE AL 1,22%	PLAZO TRANSCURRIDO:	587 EQUIVALE AL 1,22%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICION(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

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

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES NIT: 900.148854-7	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001** **Fecha Aprobación** 2020-11-24

FECHA	24 DE ABRIL DE 2025	**PERIODO No.**	84	DEL	**17/04/2025**	AL	**23/04/2025**	
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.	$ 15.742.165.270,99	42,56%	25,05%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 25.006.873.678,32	67,61%	

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	23/04/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	23/04/2025

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, dentro de las cuales se encuentran las siguiente, rellenos laterales, y manejo de aguas; se lleva controles topograficos y técnicos correspondientes asociados a las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 17 de abril, no se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Vieners 18 de abril, no se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Sábado 19 de abril, no se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

Domingo 20 de abril, no se programaron actividades constructivas.

REINPRO SAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	24 DE ABRIL DE 2025	PERIODO No.	84	DEL	17/04/2025	AL	23/04/2025

Lunes 21 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+930 hasta la K1+940 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 930 hasta la K1+940, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Acompañamiento a la actividad de limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el Afluente No. 2 , para prever la generación de estancamiento de agua y control de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

Martes 22 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+940 hasta la K1+950 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 940 hasta la K1+950, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Acompañamiento a la actividad de limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el Afluente No. 2 , para prever la generación de estancamiento de agua y control de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

Miércoles 23 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+950 hasta la K1+960 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 950 hasta la K1+960, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 67,61%, realizando actividades de relleno lateral, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Suministro de material de recebo para relleno K1+930 a K1+960 costado derecho.



Repaleo interno con cargador hasta punto de acopio K1+930 a K1+960 costado derecho.



Humectacion para garantizar compactacion de materialK1+930 a K1+960 costado derecho.



Relleno Estructural con Material de Cantera (Tipo recebo) K1+930 a K1+960 costado derecho.



Cargue y retiro de material RCD a sitio de disposicion final K1+930 a K1+960 costado derecho.



Limpieza canal Afluente 2

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

REINPRO SAS	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001**
		Fecha Aprobación 2020-11-24

FECHA	02 DE MAYO DE 2025	**PERIODO No.**	85	DEL	**24/04/2025**	AL	**30/04/2025**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:		PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:	NOVENTA Y SEIS (96) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE SESENTA (60) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	48026	PLAZO ACTUALIZADO:	48026
PLAZO TRANSCURRIDO:	594 EQUIVALE AL 1,24%	PLAZO TRANSCURRIDO:	594 EQUIVALE AL 1,24%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICION(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

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

REINPR SAS	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001**
		Fecha Aprobación 2020-11-24

FECHA	02 DE MAYO DE 2025	**PERIODO No.**	85	DEL	**24/04/2025**	AL	**30/04/2025**

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.	$ 16.093.796.118,81	43,51%	24,37%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 25.106.792.999,05	67,88%	

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	30/04/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	30/04/2025

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, dentro de las cuales se encuentran las siguiente, rellenos laterales, y manejo de aguas; se lleva controles topograficos y técnicos correspondientes asociados a las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 24 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+900 hasta la K1+910 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 900 hasta la K1+910, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Viernes 25 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+910 hasta la K1+920 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 910 hasta la K1+920, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 26 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+920 hasta la K1+930 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 920 hasta la K1+930, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Domingo 27 de abril, no se programaron actividades constructivas.

REINPR SAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	02 DE MAYO DE 2025	PERIODO No.	85	DEL	24/04/2025	AL	30/04/2025

Lunes 28 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+930 hasta la K1+940 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 930 hasta la K1+940, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Martes 29 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+940 hasta la K1+950 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 940 hasta la K1+950, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Inspección de las actividades de mitigación de riesgos mediante el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+430.

Miercoles 30 de abril, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+950 hasta la K1+960 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 950 hasta la K1+960, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Inspección de las actividades de mitigación de riesgos mediante el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+431.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 67,88%, realizando actividades de relleno lateral, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Suministro y llenado de sacos para mitigar riesgos de erosion por las lluvias



Repaleo interno con cargador hasta punto de acopio



Suministro y llenado de sacos para mitigar riesgos de erosion por las lluvias



Suministro de material de recebo para relleno K1+900 a K1+960 costado izquierdo.



Relleno Estructural con Material de Cantera (Tipo recebo) K1+900 a K1+960 costado izquierdo

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

REINPRO SAS	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001**
		Fecha Aprobación | **2020-11-24**

FECHA	08 DE MAYO DE 2025	**PERIODO No.**	86	DEL	**1/05/2025**	AL	**7/05/2025**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:		PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN:	NOVENTA Y SEIS (96) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE SESENTA (60) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	48026	PLAZO ACTUALIZADO:	48026
PLAZO TRANSCURRIDO:	601 EQUIVALE AL 1,25%	PLAZO TRANSCURRIDO:	601 EQUIVALE AL 1,25%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):	$ 1.588.835.640,00	VALOR ADICION(ES):	$ 9.767.979.973,76
VALOR ACTUALIZADO:	$ 4.052.021.400,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 36.988.799.916,76
VALOR PAGADO:	$ 655.739.348,00	VALOR PAGADO:	$ 6.734.393.060,00
VALOR POR PAGAR:	$ 3.396.282.052,00	VALOR POR PAGAR:	$ 30.254.406.856,76
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

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

REINPR SAS	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001**
		Fecha Aprobación **2020-11-24**

FECHA	08 DE MAYO DE 2025	**PERIODO No.**	86	DEL	**1/05/2025**	AL	**7/05/2025**
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.	$ 16.445.426.966,63	44,46%	23,69%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 25.207.892.378,00	68,15%	

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	7/05/2025
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras.	Contratista e Interventoría	7/05/2025

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

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

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, dentro de las cuales se encuentran las siguiente, rellenos laterales, y manejo de aguas; se lleva controles topograficos y técnicos correspondientes asociados a las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 01 de mayo, no se programaron actividades, día festivo.

Viernes 02 de mayo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+960 hasta la K1+975 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 960 hasta la K1+975, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Sábado 03 de mayo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+975 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 975 hasta la K1+985, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Inspección de las actividades de mitigación de riesgos en el puente provisional ubicado en la abscisa K0+534 mediante el llenado de sacos y transporte de material. Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día.

Domingo 04 de mayo, no se programaron actividades constructivas. Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día.

REINPR SAS	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	08 DE MAYO DE 2025	PERIODO No.	86	DEL	1/05/2025	AL	7/05/2025

Lunes 05 de mayo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+975 hasta la K1+985 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser reemplazado debido a las lluvias presentadas los días del desarrollo de la actividad. Así mismo, se realizó la actividad de relleno con material de cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+990 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+ 975 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Se presentaron fuertes lluvias de 11:00 a.m. a 1:00 p.m.

Martes 06 de mayo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+990 hasta la K1+995 en el tramo principal del Arroyo Platanal, el cual requirió ser reemplazado debido a las lluvias presentadas el día del desarrollo de la actividad. Así mismo, se realizó la actividad de relleno con material de cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+995 hasta la K2+004 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+990 hasta la K2+004 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km.

Miércoles 07 de mayo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+960 hasta la K1+965 en el tramo principal del Arroyo Platanal. 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+960 hasta la K2+004 en el tramo principal. Se realizó la verificación del proceso de repaleo y el transporte de material a una distancia inferior a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia el sitio de disposición final ubicado a una distancia superior a 5 km. Se presentaron fuertes lluvias de 11:15 a.m. a 12:45 p.m.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 68,15%, realizando actividades de relleno lateral, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Suministro de material de recebo para relleno K1+960 a K2+004 costado derecho.



Relleno Estructural con Material de Cantera (Tipo recebo) K1+960 a K2+004 costado derecho.



Relleno Estructural con Material de Cantera (Tipo recebo) K1+960 a K2+004 costado derecho.



Limpieza canal afluente 2

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

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Descripción:	**Descripción:**
Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+930 a K2+004	Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+930 a K2+004
	
Descripción:	**Descripción:**
Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+930 a K2+004	Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+930 a K2+004



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+930 a K2+004



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+930 a K2+004



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:
Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:
Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:
Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:
Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:

Cargue, retiro y disposicion final de RCD mayor a 5mk



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275



Descripción:

Suministro, Relleno y compactacion de material seleccionado de cantera tipo recebo en laterales de muros entre abscisas K1+250 a K1+275

ANEXO 4: BITÁCORA DE OBRA

13 de Abril 2025

- Se realiza llenado de sacos, repalleo de piedra y materiales para la protección y mitigación de riezgos en zonas vulnerables qu se pueden ver afectadas por las lluvias.

YO

14 de Abril 2025

- Se trabaja solo en actividades de mitgación de riesgos, con llenado de sacos, instalación de entibado en madera continuo, relleno de lateral de Protección en zonas de compromisos de la visita del pasado Sabado 12 de Abril.

YO

15 de Abril 2025
No se programaron actividades constructivas por semana Santa.

YO

16 de Abril 2025
No se programaron actividades constructivas por semana Santa.

YO

17 de Abril 2025
No se programaron actividades dadas las festividades de semana Santa.

18 de Abril 2025
No se programaron actividades dadas las festividades de semana santa.

YO

19 de Abril 2025
No se programaron actividades dadas las festividades de Semana Santa.

YO

Scanned with CamScanner

20 de Abril 2025

No se programaron actividades constructivas.

YB

21 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+930 a K1+940 del arroyo Platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipos de bombeo K1+930 a K1+940 y desde la K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposición final con distancia superior a 5km.
- Acompañamiento a la actividad de limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el afluente No.2 para prever la generación de estancamiento de agua y control de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

YB

22 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abcsisas K1+940 a K1+950 del arroyo Platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+940 a K1+950 y desde K1+978 a K2+003.

YB

- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el Sitio de disposisión final con distancia superior a 5km
- Acompañamiento a la actividad de limpieza y retiro de residuos sólidos presentes en los tramos de canal construido en el afluente No.2 para prever la generación de estancamiento de agua y control de vectores de enfermedades en las áreas intervenidas.

23 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+950 a K1+960 del arroyo Platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+950 a K1+960 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposicion final con distancia superior a 5km.

24 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+900 a K1+910 del arroyo Platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+900 a K1+910 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el Sitio de disposicion final con distancia superior a 5km

25 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+910 a K1+920 del arroyo Platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques sacos) uso de equipo de bombeo K1+910 a K1+920, y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposisión final con distancia superior a 5km.

26 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+920 a K1+930 del arroyo platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+920 a K1+930 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposición final con distancia superior a 5km.

27 de Abril 2025

- No se programaron actividades constructivas.

25 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+910 a K1+920 del arroyo Platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques sacos) uso de equipo de bombeo K1+910 a K1+920, y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposisión final con distancia superior a 5km.

26 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas K1+920 a K1+930 del arroyo platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+920 a K1+930 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposición final con distancia superior a 5km.

27 de Abril 2025

- No se programaron actividades constructivas.

Scanned with CamScanner

28 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+930 a K1+940 del arroyo platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementacion de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+930 a K1+940 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposición final con distancia superior a 5km.

29 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material de Cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+940 a K1+950.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+940 a K1+950 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposición final con distancia superior a 5km.
- Inspección de las actividades de mitigación de riesgo mediante el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+430.

30 de Abril 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+950 a K1+960 del arroyo platanal.

Scanned with CamScanner

- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) uso de equipo de bombeo K1+950 a K1+960. y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repateo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado hacia el sitio de disposición final con distancia superior a 5km.
- Inspección de las actividades de mitigación de riesgo mediante el llenado de sacos en el tramo principal en la abscisa K0+431

YD JF

01 de Mayo 2025

No se programaron actividades, dia festivo.

YD JF

02 de Mayo 2025

- Supervision de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+960 a K1+975 del arroyo platanal.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) y uso de equipos de bombeo K1+960 a K1+975 y desde K1+978 a K2+003

YD JF

03 de Mayo 2025

- Supervision de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+975 a K1+985 del arroyo Platanal.

Scanned with CamScanner

- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+975 a K1+985 y desde K1+978 a K2+003.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposicion final mayor a 5km.
- Inspeccion de las actividades de mitigación de riesgos en el puente provicional ubicado en la abscisa K0+534 mediante el llenado de sacos y transporte de material, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el dia.

YB

04 de Mayo 2025

No se programaron actividades constructivas, Se presentaron fuertes lluvias durante el dia.

YB

05 de Mayo 2025

- Supervision de las actividades de relleno en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+975 a K1+985, del arroyo platanal.
- Se requiro ser reemplazado debido a las lluvias presentadas en el desarrollo de la actividad
- Se realizo actividad de relleno con material cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+990 a K2+995 del arroyo platanal
- Se realizo el manejo de agua mediante implementacion de barrera (diques, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+975 a K2+003.
- Verificacion de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposición final mayor a 5km.
- se presentaron fuertes lluvias de 11:00am a 1:00pm.

YB

06 de Mayo 2025

- Supervisión de las actividades de relleno de material cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+990 a K1+995 del arroyo.
- Se requirio ser reemplazado debido a las lluvias presentadas en el desarrollo de la actividad.
- Se realizo actividad de relleno con material cantera en el lateral derecho entre las abscisas K1+995 a K2+004.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+990 a K2+004.
- Verificacion de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposición final mayor a 5km.

07 de Mayo 2025.

- Supervision de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+960 a K1+965.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de barrera (diques, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+9:0 a K2+004.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposición final mayor a 5km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:15am a 12:45pm

08 de Mayo 2025

- Supervision de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+960 a K1+965 del arroyo.
- Se requirió ser reemplazado debido a las lluvias durante el dia de su ejecución, fue reemplazado teniendo en cuenta la saturacion del suelo.
- Se realizó actividad de relleno con material cantera en el lateral izquierdo entre las abscisas. K1+965 a K1+985.
- Se realizo manejo de agua mediante implementación de equipo de barrera (dique, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+960 a K2+004.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y traslado al sitio de disposición final mayor a 5km.
- Se presentaron fuertes lluvias de 11:15am a 12:45pm

09 de Mayo 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+985 a K1+995 del arroyo.
- Se realizo el manejo de agua mediante implementación de equipo de barrera (dique, sacos) y el uso de equipo de bombeo K1+985 a K2+004.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposicion final mayor a 5km

10 de Mayo 2025

- Supervision de las actividades de relleno con material cantera en el lateral izquierdo del tramo entre las abscisas K1+995 a K2+004
- Se realizo el manejo de agua mediante implementacion de equipo de barrera (diques, sacos) y el uso de equipo de bombeo K1+995 a K2+004.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposición final mayor a 5km

YB JB

11 de Mayo 2025

No se programaron actividades constructivas.

YB JB

12 de Mayo 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+250 a K1+260.
- Se realizo el manejo de agua mediante mediante implementación de equipo de barrera (diques, sacos) y el uso de equipo de bombeo K1+250 a K1+260 y desde K1+995 a K2+004.
- Verificación de repaleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposicion final mayor a 5km.

YB JB

Scanned with CamScanner

13 de Mayo 2025

- Supervisión de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+260 a K1+270.
- Se realizo el manejo de agua mediante equipo implementacion de barrera (diques, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+260 a K1+270 y desde K1+995 a K2+004.
- Verificacion de repalleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposicion final mayor a 5km.
- Seguimiento a las actividades de construcción e instalación de puente peatonal provisional en la abscisa K1+566 en el tramo.

14 de Mayo 2025

- Supervision de las actividades de relleno con material cantera en el lateral derecho del tramo entre las abscisas K1+270 a K1+275 del arroyo.
- Se realizo el manejo de agua mediante equipo implementacion de barrera (diques, sacos) y uso de equipo de bombeo K1+270 a K1+275 y desde K1+995 a K2+004.
- Verificacion de repalleo y transporte de material a una distancia inferior a 5km y trasladado al sitio de disposicion final mayor a 5km.
- Se presentaron fuertes lluvias 10:30am a 11:30pm

ANEXO 5: INSPECCIÓN SST

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPRO SAS

FECHA	17-04-2025
RESPONSABLE	Jorge Fontalvo
LUGAR	SOLEDAD ATLÁNTICO
PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, USO RECREATIVO, MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

SEMANA DEL 10 a 16 Abril 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			PREVENTIVAS/MEJORAS
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN	¿Se han socializado las políticas de SST	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X									
	¿Incluyen responsables para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o que pueda afectar a la organización?	X			X			X			X									
	¿Existe la identificación de los aspectos legales, medio ambiental y de alta calidad?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con un Plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X									
	¿Existe un documento de SST para reporte en contratos?	X			X			X			X									
IDENTIFICACIÓN PELIGROS	¿Tiene un documento con la evaluación y valoración de emergencias y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X									
	¿Realiza las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con Programa de Botiquín y camilla?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con Extintores de Incendio?	X			X			X			X									
	¿Existe un programa de botiquín para la evacuación contemplada (señalética y rutas)?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con un plan de contingencia?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado el mantenimiento de extintores y botiquín?	X			X			X			X									
GESTIÓN PELIGROS Y RIESGOS	¿Cuenta un documento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X									
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X									
	¿Se divulga que explica los riesgo y peligros?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con un procedimiento de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X									
	¿Los PROFESIONALES DE accidentes con riesgo?			X			X			X			X							
	¿Se realizan reportes de incidentes?	X			X			X			X									
	¿Se registran reportes de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral?			X			X			X			X							
	¿Se realizan investigaciones de accidentes incidentes y enfermedades laborales?			X			X			X			X							
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta con evaluaciones ocupacionales - Diagnóstico de las condiciones de salud?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado Plan de Trabajo Anual en Salud Ocupacional?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado actividades de Promoción y Prevención?	X			X			X			X									
	¿Hay en la actividad de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médicas laborales?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta evidencia del cumplimiento por dichas médicas?	X			X			X			X									
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado mantenimiento de inventario y seguimiento de entrega de los EPP?	X			X			X			X									
	¿Existe un programa de mantenimiento de los EPP?	X			X			X			X									
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado las inspecciones de seguridad y mantenimiento de herramientas requeridas?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con Formato de lista de equipos de izaje?			X			X			X			X							
	¿Se ha realizado las inspecciones de botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X									
	¿Se lleva un control de mantenimiento de los botiquín?	X			X			X			X									
	¿Se ha publicado las inspecciones de seguridad y orden?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y aseo?	X			X			X			X									
HIGIENE Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X			X			X			X									
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X			X			X			X									
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta con puntos de ahorro de consumo de energía eléctrica?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado mantenimiento locativo de los puntos de trabajo?	X			X			X			X									
	¿Se cumple con los procedimientos de disposición de residuos sólidos y orgánicos?	X			X			X			X									
	¿Realizan charlas informativas periódicas relativas a la implementación del orden y aseo	X			X			X			X									

Firma del supervisor: Faisal A. CC

Firma del interventor: Fecha

El diligenciamiento de este formato no sustituye el permiso escrito de trabajo seguro ni exime el cumplimiento de todas las recomendaciones.

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPRO SAS

Código: FO - 1
Versión: 01
Fecha aprobación: 15/05/2023

FECHA: 24 - 04 - 2025 | RESPONSABLE: Jorge Fontalvo

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

PROYECTO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ARROYO PLATANAL UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

TRABAJADO: 17 a 23 Abril 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		M	MT	TA	M	MD	TA	M	MD	TA	M	MD	TA	M	MD	TA	M	MD	TA	
ASPECTOS GENERALES	¿Se ha socializado la política de SST?										X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?										X			X			X			
	¿Hay 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			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?										X			X			X			
	¿Se planifican acciones preventivas y correctivas con base en resultados del proceso?										X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?										X			X			X			
	¿Existe un documento de SST para trabajo remoto?										X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un plan anual para la evaluación y valoración de emergencias y la implementación de medidas de control necesarias?										X			X			X			
	¿Realiza mantenimiento de vehículos y maquinaria y cuenta con registros e inspecciones?										X			X			X			
	¿Se cuenta con la señalización de tránsito y portería?										X			X			X			
	¿Se cuenta con el reglamento de salud pública?										X			X			X			
	¿Existe un programa de capacitación anual en materia de seguridad vial?										X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de contingencia?										X			X			X			
	¿Se ha realizado las capacitaciones de seguridad vial?										X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documento para la identificación de peligros, valoración y valoración de riesgo?										X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?										X			X			X			
	¿Se realiza control de riesgos y peligros?										X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?										X			X			X			
	¿Se cuenta con evidencias de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?										X			X			X			
	¿Se realizan actividades culturales?											X			X				X	
	¿Se cuenta con pausas activas?										X			X			X			
	¿Se realizan campañas de fomento de hábitos y entornos saludables?											X			X			X		
	¿Se realizan campañas de seguridad, ambiental y prevención natural?											X			X			X		
CAPACITACIÓN Y SALUD	¿Se cuenta Diagnóstico sociodemográfico – Diagnóstico de condiciones de salud?										X			X			X			
	¿Se ha realizado la Evaluación Médicos Ocupacionales?										X			X			X			
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?										X			X			X			
	¿Realiza el plan anual de Promoción y Prevención en Salud?										X			X			X			
	¿Se cuenta recomendaciones y recomendaciones médicas ocupacionales?										X			X			X			
	¿Se cuenta medidas de seguimiento de casos médicos?										X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?										X			X			X			
	¿Se ha realizado registro de entrega de EPP, seguimiento de estado de los EPP?										X			X			X			
	¿Cuenta con programa de inspección de los EPP?										X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de mantenimiento?										X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguridad y mantenimiento de las herramientas manuales?										X			X			X			
	¿Se cuenta con Diagnóstico ambiental de consumo energético?											X			X				X	
	¿Se ha realizado la implementación de Orden y Aseo de puestos de trabajo?										X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de botiquín?										X			X			X			
	¿Se ha realizado la inspección de extintores y alarmas?										X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de vidrio y luces?										X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?										X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?										X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?										X			X			X			
	¿Se capacita en puntos de acopio de materiales reciclables?										X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento sobre orden y aseo en puestos de trabajo?										X			X			X			
	¿Se cuenta con el programa de mantenimiento preventivo de instalaciones y equipos?										X			X			X			
	¿Realizan charlas relacionadas con el orden y aseo?										X			X			X			

Firma del contratista: [signature] C.C. 1.143.857

Firma del interventor: [signature]

El Responsable de Interventoría no autoriza el ingreso a esta lista de chequeo de las diligencias relacionadas si no cumple con todos los requerimientos

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPR ISASAS

Código: FO-1
Versión: 01
Fecha aprobación: 09/08/2019

FECHA: 02 - 05 - 2025

RESPONSABLE: Jorge Fontalvo

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 24 al 30 Abril 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES
		JI	MD	NA	JI	MD	NA	JI	MD	NA	JI	MD	NA	JI	MD	NA	JI	MD	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se encuentra en cumplimiento de SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un cronograma 2025 cumplido de la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y también identificado que no aplica a la organización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe la actualización de los requisitos legales, medio ambiental y de otra índole?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con la matriz de peligros, valoración y controles contenida en la Resolución 0312 de 2019?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un Plan de trabajo anual, objetivos y programas del SG-SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Evidencia de comunicación SST para empleados/contratistas?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Cuenta con documentos para la evaluación y valoración de emergencias y la implementación de medidas de contingencia?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con formatos 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 extintores operativos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención con formatos correctivos y pruebas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de mantenimiento?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado los reportes de accidentes de trabajo previstos?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documento 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 cuenta con matriz de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con PTS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza una verificación de la aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan las acciones correctivas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan exámenes médicos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y Enfermedades 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 - Caracterización de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza copia de Exámenes Médicos Ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado estadísticas (INDICADORES)?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizan las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta estilos de vida y entornos saludables?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricción laboral VIGENTE EMA medica?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con el matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado capacitación de entrega y seguimiento de uso de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realiza el seguimiento de inspección de EPP?	X			X			X			X			X			X			
INCIDENTES Y ACCIDENTES	¿Se cuenta con un programa de mantenimiento?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado el seguimiento de capacitación y verificación de las herramientas empleadas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Programa vial de motocicletas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado la inspección de Botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado la inspección de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado la inspección de camilla de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Protocolo de Orden y Aseo?	X			X			X			X			X			X			
CONDICIONES DE SALUD	¿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			
	¿Cuentan con programa de Consumo de Tabaco?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de agua de riego o de consumo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento durante el desarrollo de las actividades de trabajo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Los campamentos y/o puntos de descanso se encuentran en adecuadas condiciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Reporta todas las informaciones periódicas requeridas de la implementación del sistema?	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: Faisal A.
73.342.037
CC

Firma de Interventor: _____
Fecha:

El Responsable de la Interventoría validará o permitirá la entrada de personal de obra siempre y cuando se verifique el uso y cumplimiento de todas las recomendaciones.

NOVEDADES O OBSERVACIONES.

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRO SAS

Código: FO - 1
Versión: 01
Fecha aprobación: 10/08/2020

FECHA: 08 - 05 - 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

FECHA DEL: 01 al 7 Mayo 2025

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		D	MT	MA	D	MO	MA	D	MO	MA	D	MO	MA	D	MO	MA	D	MT	MA	
PROGRAMAS LEGALES	¿Se ha socializado las políticas de SST				X			X			X			X			X			
	¿Se mantiene vigente el listado de requisitos legales?				X			X			X			X			X			
	¿Incluye un componente en el cargo con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que la organización				X			X			X			X			X			
	¿Existe la identificación de los aspectos legales, social, ambiental y de otra índole?				X			X			X			X			X			
	¿Se evalúa con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con el Plan de preparación, prevención y respuesta ante emergencias?				X			X			X			X			X			
	¿Existe un documento de SST para subcontratistas como?				X			X			X			X			X			
PLAN DE MEJORAMIENTO	¿Existe un documento para la evaluación y valoración de peligros y la implementación de medidas de intervención?				X			X			X			X			X			
	¿Realiza las actividades de seguimiento a mantenimiento a través de inspecciones?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con registros de botiquín y camilla?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con extintores de CO2 vigentes?				X			X			X			X			X			
	¿Cuenta un programa de capacitación para el personal de acuerdo a las actividades?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de emergencia?				X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de seguridad y vigilancia?				X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?				X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?				X			X			X			X			X			
	¿Se realiza matriz de riesgo y peligros?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con A.T.S?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de la aplicación de medidas de peligros no previstos por parte de los trabajadores?				X			X			X			X			X			
	¿Se evidencian los accidentes con lesiones?						X			X			X			X			X	
	¿Se realizan pausas activas?				X			X			X			X			X			
	¿Se reporta Reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral?						X			X			X			X			X	
	¿Se registran investigación de incidentes, peligros y enfermedades laborales?						X			X			X			X			X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica Diagnóstico de condiciones de salud?				/			/			/			/			/			
	¿Se ha realizado los exámenes de Ingreso Ocupacionales?				/			/			/			/			/			
	¿Se ha realizado actividades y rendimientos?				/			/			/			/			/			
	¿Realiza las actividades de Promoción y Prevención en Salud?				X			X			X			/			X			
	¿Se reporta ausentismo y recomendaciones médicolaborales?				X			X			X			/			X			
	¿Se cuenta registro de accidente con o sin incapacidad?				X			X			X			/			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?				X			X			X			/			X			
	¿Se ha realizado capacitación sobre uso, mantenimiento de los EPP?				X			X			X			/			X			
	¿Existe un programa de mantenimiento de los EPP?				X			X			X			/			X			
INCENTIVOS	¿Se cuenta con un programa de incentivos?				X			X			X			/			X			
	¿Se ha verificado en los documentos la adquisición y suministro de los elementos requeridos?				X			X			X			/			X			
	¿Se cuenta con Procedimiento de Reporte de Condiciones Inseguras?						X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado las capacitaciones de Brigada de emergencia?				X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las capacitaciones de riesgo?				X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de riesgo ergonómico y del sitio?				X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las capacitaciones de orden y aseo?				X			X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?				X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?				X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?				X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de ergonomía dentro del proyecto?				X			X			X			X			X			
	¿Se realiza capacitación sobre manejo de los de orden de trabajo?				X			X			X			X			X			
	¿Los trabajadores se encuentran identificados de acuerdo a su cargo?				X			X			X			X			X			
	¿Realizan charlas educativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo				X			X			X			X			X			

Firma del contratista: Faisal A. — CC.

Firma del Interventor: Jorge Fontalvo

El incumplimiento de cualquiera de los requisitos establecidos en este documento dará lugar a la aplicación de las sanciones correspondientes.

OBSERVACIONES GENERALES:

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRESAS

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

FECHA: 15 - 05 - 2025 | RESPONSABLE: Jorge Patiño

LUGAR: SOLEDAD (ATLÁNTICO)

PROYECTO: REALIZACIÓN LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA REUBICACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL UBICADO EN EL VIVERO 0 DE SOLEDAD EN DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SEMANA DEL: 8 al 14 Mayo 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 INICIALES	¿Están visibles las políticas de SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de Requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con copasst o un vigía encargado de la seguridad y salud en el Trabajo con sus respectivas actas de reunión?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con identificación de los peligros, riesgos y valoración de los mismos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con los soportes (planillas, formatos) de inducción para los empleados de la obra?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con el reglamento de SST para trabajadores directos?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE MANTENIMIENTO	¿Existe un cronograma para la evaluación y valoración de emergencias 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 la inspección de vehículos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención de incendios (Capacitación y dotación)?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de contingencia?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se lleva a cabo un registro diario de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe una metodología 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 evalúan cambios de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con MPT?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con registros de capacitación de empleados en pertinencia y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se han reportado accidentes laborales?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan investigaciones de accidentes?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo (enfermedad Laboral)?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan investigaciones de accidentes, incidentes y peligros reportados?			X			X			X			X			X			X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Declaración de condiciones de salud - Cuestionario de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado el Diagnóstico de Condiciones de Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado adiciones y prórrogas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Reporte de accidentes, de Prevención y Promoción en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con actas y soportes y recomendaciones médicas ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con el seguimiento de casos activos?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con el registro de entrega de elementos y verificación de estado de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de adquisición de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de mantenimiento?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las capacitaciones de seguridad y manejo de las herramientas manuales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Inspección inicial de equipo móvil/ligero?			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 mantenimiento de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias (si aplica)?	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 registro de limpieza de vidrios y ventanas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se aplica algún tipo de sanción ante el incumplimiento de hábitos de orden?	X			X			X			X			X			X			
	¿Un responsable va a verificar cumplimiento de orden y limpieza?	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 participante: 73.242.037 CC

Firma del Interventor

El Responsable de intervención no validará el permiso si algún ítem no está diligenciado totalmente o la verificación no cumple con los requisitos.

OBSERVACIONES GENERALES:

ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL

FECHA DE LA INSPECCIÓN: Mes Abril 15 al 14 de Mayo 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**
Seguimiento y cierre de PQRS	No, en ejecucion
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**	Se realizo el levantamiento al 100%	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**			Se presentaron 2 PQRS, se anexa Matriz de PQRS	Si, cumple

13	Reuniones con los funcionarios de las JAC, alcaldías, e instituciones de servicios públicos.		X		Reunión Veeduría reprogramada para el 28/05/2025	No, 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	20-05-2025
Charlas a los trabajadores	20-05-2025

9. LISTADO DE COMPROMISOS

INTERVENTORÍA	CONTRATISTA
NOMBRE: Liliana Pachecho **FIRMA:** Liliana Pacheco V **CARGO: Auxiliar Social**	**NOMBRE: Yulieth Ortega** **FIRMA:** Yulieth Ortega V. **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 abril al 14 de mayo de 2025

FECHA DE INSPECCIÓN: 14 mayo 2025

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

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

ENTIDAD CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - CRA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

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

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



2. OBJETIVO

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

3. INSPECCIÓN GENERAL

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

Información ambiental general asociada al proyecto sujeta de inspección	Si	No	NA	Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
Indicar el número de trabajadores en obra que se encuentran laborando durante el periodo reportado: 24	X			Relación lista de personal en obra	SI
				Inspección en obra	SI
				Otros:	

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

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

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

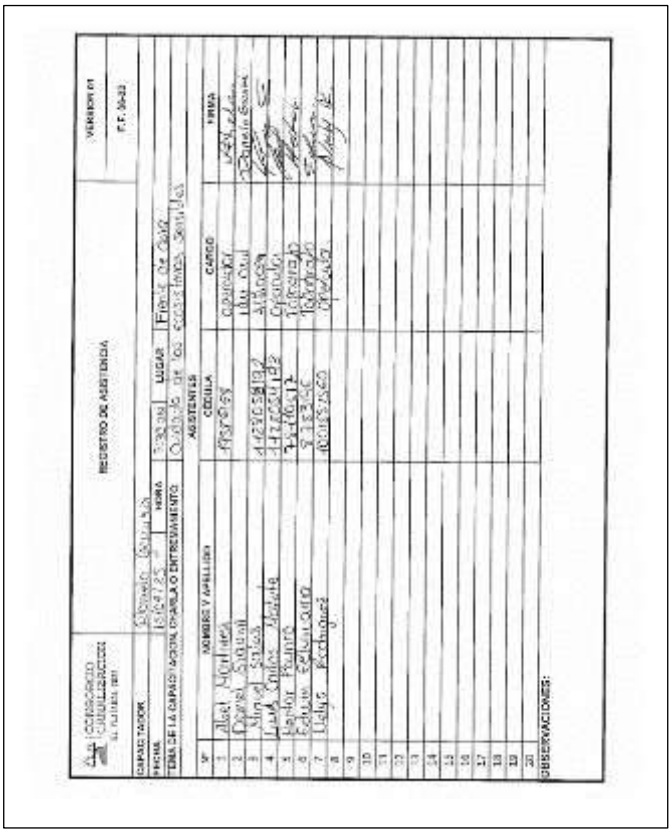
2.1. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS SENSIBLES

MEDIO BIÓTICO

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

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

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



REGISTRO DE ASISTENCIA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Abel Urrutia	[illegible]	Operario	
2	Daniel Salcedo		Hay Oxil	
3	Alvaro Salcedo		Ayudante	
4	Luis Cantillo		Operario	
5	Heiner Pinto		Topografo	
6	Edwin Echenique		Ayudante	
7	Ubys Rodriguez		Operario	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



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

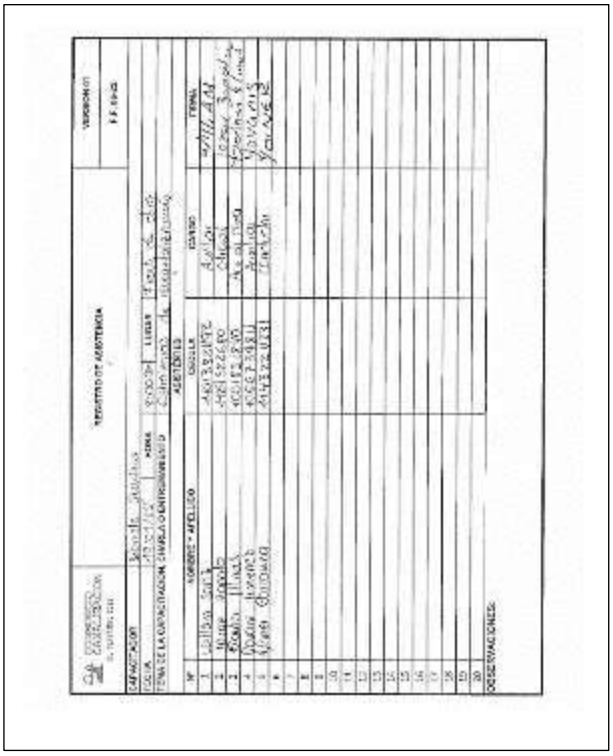
MEDIO BIÓTICO

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.

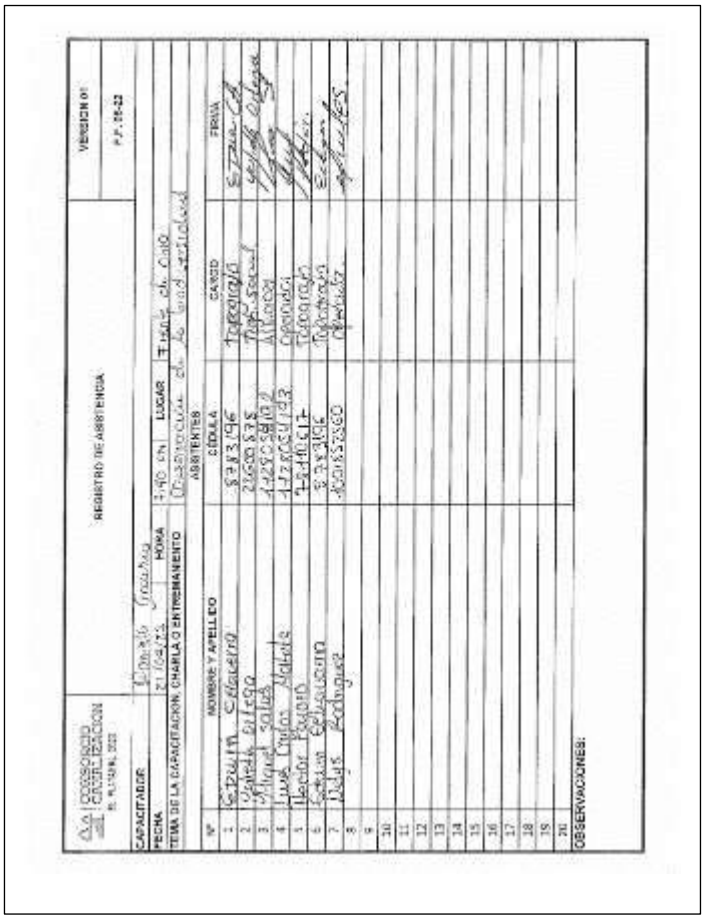
Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	X			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	SI
2	(área recuperada/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

CAPACITADOR: Ernesto Trinidad

FECHA: 21/04/25 HORA: 9:40 am LUGAR: Terreno de obra

TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Capacitacion de seguridad

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Ernesto Salgado	9.383.945	Topografo	
2	Daniela Pulgar	2.600.835	Top. Social	
3	Miguel Solis	1.129.581.873	Ayudante	
4	Jose Mateo Mejia	1.129.581.193	Operario	
5	Hector Pinedo	1.129.611.617	Topografo	
6	Cristian Villanueva	9.383.806	Topografo	
7	Yuly Rodriguez	1.129.581.260	Ayudante	
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	**SI**
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**



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA CIRCUNVALAR
NIT: 900357258
No. de Certificado de Acreditación: 10-CIN-070-001
Fecha de expedición: 2025/01/22
Fecha de vencimiento: 2026/01/22

DATOS VEHÍCULO

PLACA: FKF675
CLASE: CAMION
MARCA: DODGE
MODELO: 1980
SERVICIO: Particular
COMBUSTIBLE: DIESEL
CILINDRAJE: 6194
NRO. MOTOR: T9B1616V65
NRO. CHASIS: DT981016
VIN:
LÍNEA: D 600
COLOR: VERDE
NOMBRE PROPIETARIO: CESAR C. BRITO V.

FIRMA DEL RESPONSABLE
HECTOR JULIO GAVIRIA LONDOÑO





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

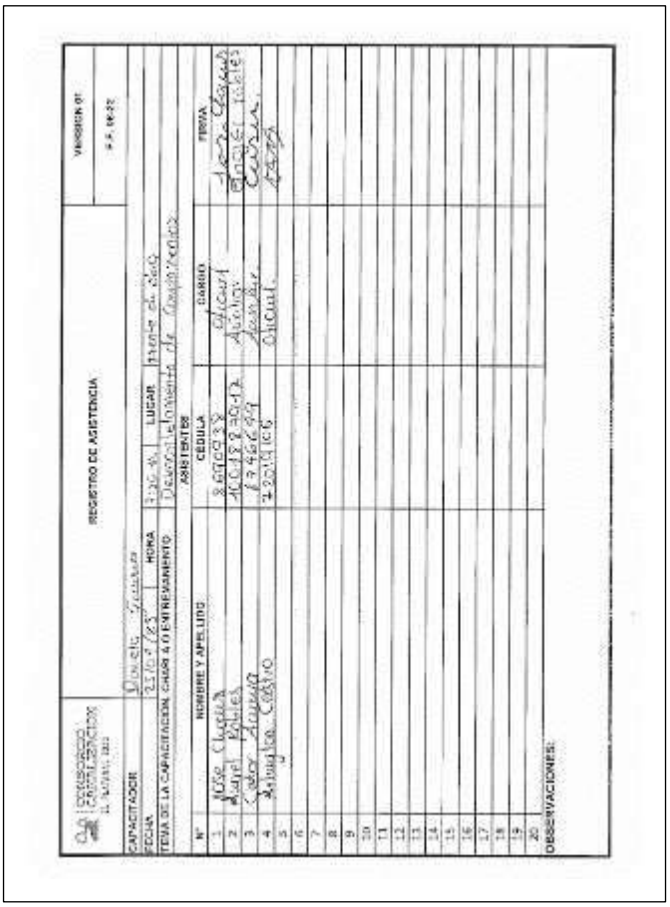
MEDIO ABIÓTICO

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.


REGISTRO DE ASISTENCIA

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





2.7. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

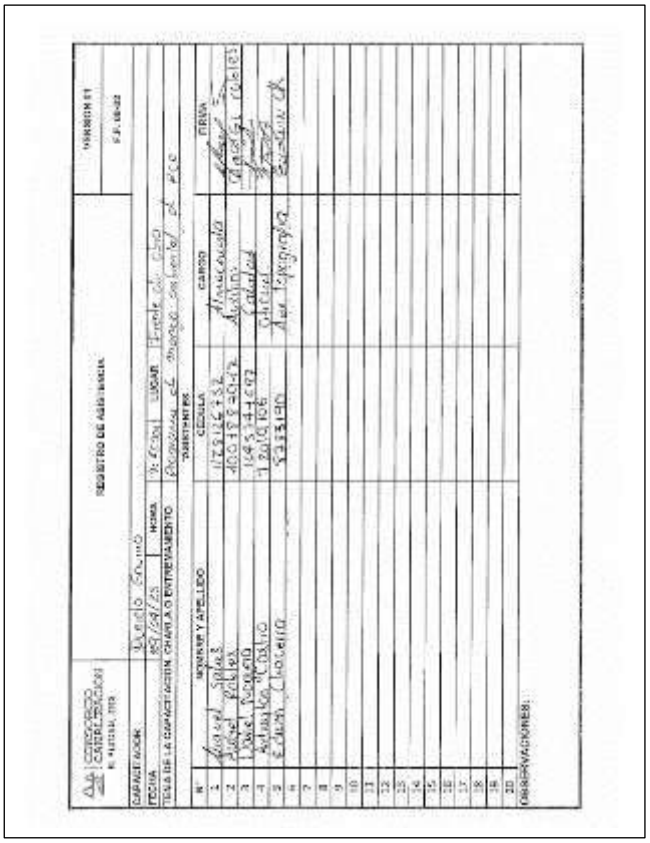
MEDIO ABIÓTICO

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 44073.15 m3.





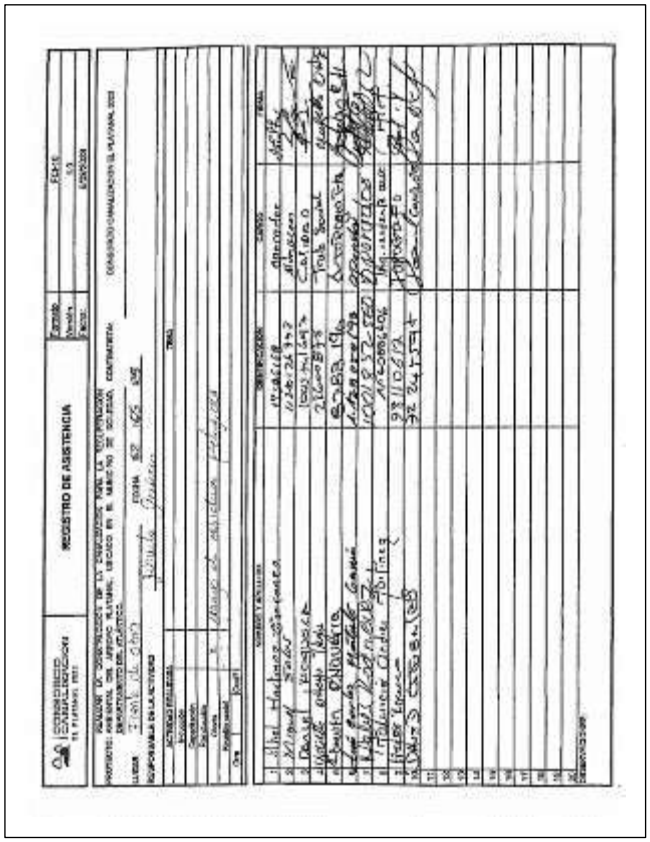
2.8. PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y/O LÍQUIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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





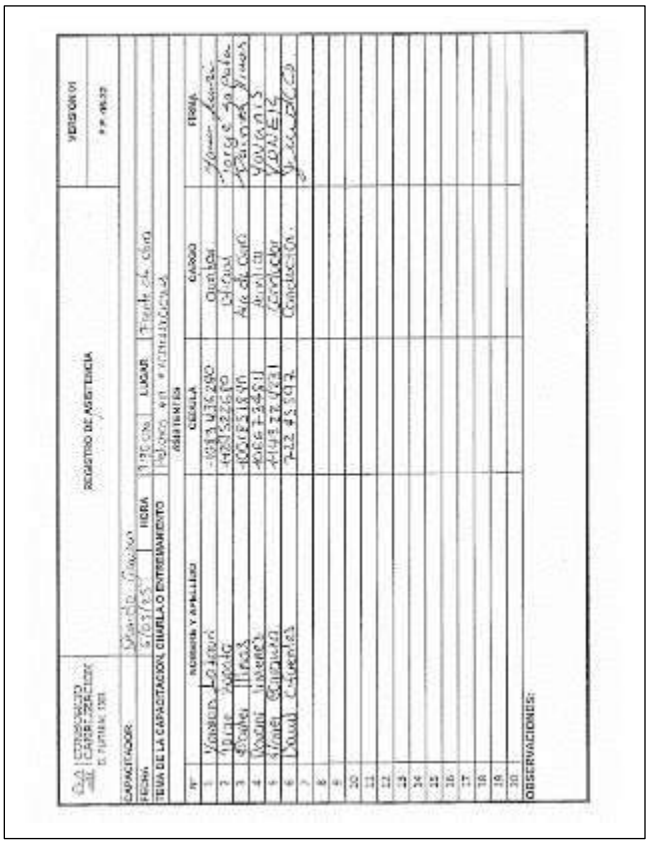
2.9. PROGRAMA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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



REGISTRO DE ASISTENCIA

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yonibel Lopez	1.143.435.490	Operador	
2	Jorge Angulo	1.085.266.510	Oficial	
3	Brayan Llanos	1.045.518.901	Ayudante	
4	Yovanis Valdez	1.045.736.831	Ayudante	
5	Yonel Segundo	1.143.137.661	Operador	
6	Luis Cabrales	7.224.453.012	Conductor	



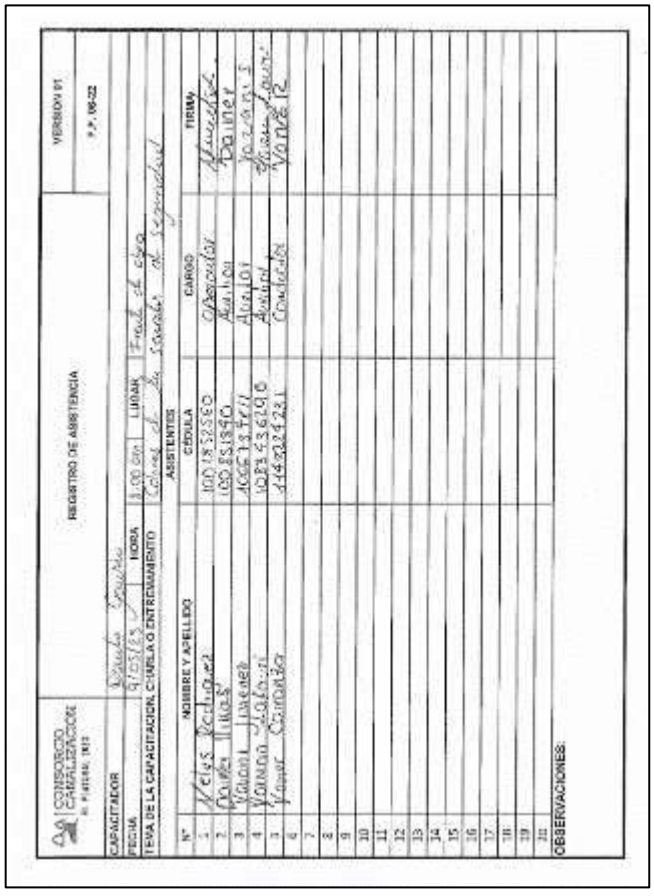
2.10. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE OBRA

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



REGISTRO DE ASISTENCIA

CAPACITADOR: Claudia González
FECHA: 9/05/22
HORA: 1:00 pm
LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Cuidado de las señales de señalización

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Wilis Redondo	1001852560	Operador	
2	Dayner Lucas	1065813480	Auxiliar	
3	Yadiel Jimenez	1065137411	Auxiliar	
4	Yonnis Viloria	1053636196	Auxiliar	
5	Yoser Caraballo	1143264231	Conductor	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:

VERSION 01
F.F. 06-22





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

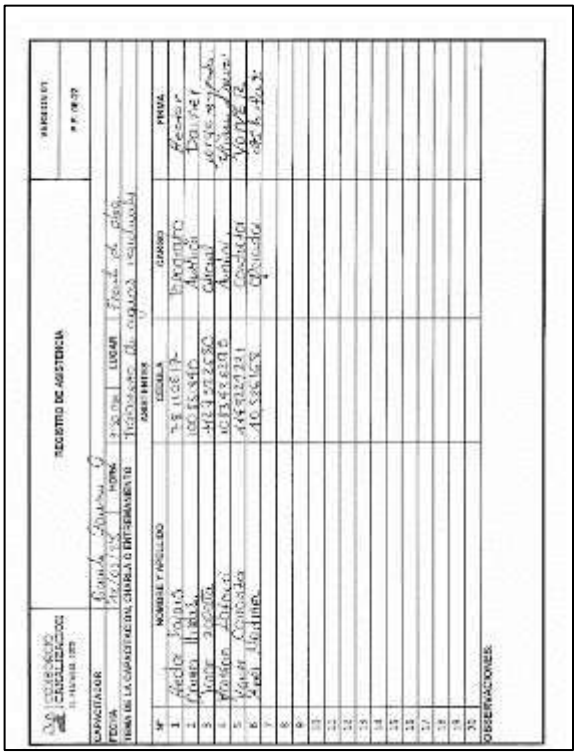
MEDIO ABIÓTICO

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	
15/04/2025	Riesgo biológico	Cuidado de los ecosistemas sensibles	Daniela Gaviria
19/04/2025	Condiciones inseguras	Estrategias de revegetalizacion	Daniela Gaviria
21/04/2025	Relaciones interpersonales	Conservación de la biodiversidad	Daniela Gaviria
23/04/2025	Conciencia y seguridad laboral	Pronostico de calidad de aire	Daniela Gaviria
25/04/2025	Manejo del estrés	Desmantelamiento de campamentos	Daniela Gaviria
29/04/2025	Manejo de residuos	Programa de manejo ambiental de RCD	Daniela Gaviria
2/05/2025	Política de alcohol y drogas	Manejo de residuos peligrosos	Daniela Gaviria
6/05/2025	Cuidado de las manos	Peligros en excavaciones	Daniela Gaviria
9/05/2025	Importancia del uso de los EPP	Colores de las señales de seguridad	Daniela Gaviria
12/05/2025	Seguridad vial	Tratamiento de aguas residuales	Daniela Gaviria



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

3. LISTADO DE COMPROMISOS	
COMPROMISOS	**FECHA**
Enviar desistimiento de tala de arboles	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 DE PERSONAL DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 DE ABRIL 2025 A 14 MAYO DE 2025 — PLAZO: 36 MESES

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

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

PERSONAL DEL CONTRATISTA

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

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

Firma:

ING- JORGE FONTALVO

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

TIPO DE CONTRATO:	OBRA
NÚMERO DE CONTRATO:	0251 DE 2023 **PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15/04/2025 y el 14/05/2025**
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

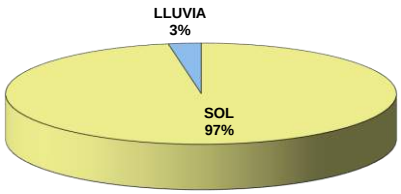
CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO DEL 15 DE ABRIL AL 14 DE MAYO DE 2025

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	martes, 15 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
2	miércoles, 16 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
3	jueves, 17 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
4	viernes, 18 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
5	sábado, 19 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
6	domingo, 20 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
7	lunes, 21 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
8	martes, 22 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
9	miércoles, 23 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
10	jueves, 24 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
11	viernes, 25 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
12	sábado, 26 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
13	domingo, 27 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
14	lunes, 28 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
15	martes, 29 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
16	miércoles, 30 de abril de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
17	jueves, 1 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
18	viernes, 2 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
19	sábado, 3 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
20	domingo, 4 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
21	lunes, 5 de mayo de 2025	6	2			Lluvias de 11:00am a 1:00pm, Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
22	martes, 6 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
23	miércoles, 7 de mayo de 2025	6,5	1,5			Lluvias de 11:15am a 12:45pm, Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
24	jueves, 8 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
25	viernes, 9 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
26	sábado, 10 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
27	domingo, 11 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
28	lunes, 12 de mayo de 2025	6	2			Lluvias desde las 4:30pm a 6:30pm, Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
29	martes, 13 de mayo de 2025	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	miércoles, 14 de mayo de 2025	7	1			Lluvias d 10:30am a 11:30am, Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
31						

SOL	233,5
LLUVIA	6,5



Firma:

Nombre: Jorge Fontalvo

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE EQUIPOS DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 ABRIL 2025 Y EL 14 DE MAYO 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	
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 16UND		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	
3 MOTOBOMBAS		X	X			MANEJO DE AGUAS	
3 HIDROLAVADORAS		X	X			MANEJO DE AGUAS	

ING. JORGE FONTALVO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

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
2025-04	2025-05	9485857944	9485857944	E	2025/05/14	2025/05/14	BANCO DE BOGOTA		$4,998,600

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 (8 Afiliados)																							$14,314,894	$2,169,700			$14,314,894	$451,900			$14,314,894	$451,900			$14,314,894		$275,500		$0	$0		$3,349,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (4 Afiliados)																							$7,929,643	$1,268,900			$7,929,643	$317,400			$7,929,643	$317,400			$7,929,643		$41,600		$0	$0		$1,945,300
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (4 Afiliados)																							$7,929,643	$1,268,900			$7,929,643	$317,400			$7,929,643	$317,400			$7,929,643		$41,600		$0	$0		$1,945,300
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	1045708229	DIAZ NATALIA																		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
3	CC	72161532	QUINTERO ISMAEL																		25-14	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	0.522%	$15,700	30	$0	$0	Si	$735,700
4	CC	1042442380	PACHECO LILIANA									X									25-14	30	$2,082,643	$333,300	ESSC07	30	$2,082,643	$83,400	CCF07	30	$2,082,643	$83,400	14-11	30	$2,082,643	0.522%	$10,900	30	$0	$0	Si	$511,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (3 Afiliados)																							$9,050,000	$1,407,900			$9,050,000	$322,000			$9,050,000	$322,000			$9,050,000		$560,500		$0	$0		$2,612,400
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)																							$9,050,000	$1,407,900			$9,050,000	$322,000			$9,050,000	$322,000			$9,050,000		$560,500		$0	$0		$2,612,400
5	CC	85372016	FONTALVO JORGE											X							231001	11	$1,466,666	$234,600	EPS005	11	$1,466,666	$58,700	CCF07	11	$1,466,666	$58,700	14-11	11	$1,466,666	6.960%	$102,100	11	$0	$0	Si	$454,100
6	CC	85372016	FONTALVO JORGE											X							231001	19	$2,533,333	$405,300	EPS005	19	$2,533,333	$101,300	CCF07	19	$2,533,333	$101,300	14-11	19	$2,533,333	6.960%	$176,400	19	$0	$0	Si	$784,300
7	CC	22741106	MADRID ADHELIS											X							25-14	20	$1,000,000	$120,000	EPS010	20	$1,000,000	$0	CCF07	20	$1,000,000	$0	14-11	20	$1,000,000	0.000%	$0	20	$0	$0	Si	$120,000
8	CC	22741106	MADRID ADHELIS		X																25-14	1	$50,000	$8,000	EPS010	1	$50,000	$2,000	CCF07	1	$50,000	$2,000	14-11	1	$50,000	6.960%	$3,500	1	$0	$0	Si	$15,500
9	CC	1016015594	POLO JESUS																		230901	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	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
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
10	CC	1098724885	SEVILLA MIGUEL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	MIN002	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(8)**																				$18,403,134	$2,904,600			$18,403,134	$696,400			$18,403,134	$696,400			$18,403,134		$701,200		$0	$0		$4,998,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$2,904,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$639,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,396,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$640,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$701,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$701,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$696,400
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	8	$696,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$696,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$396,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$57,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$83,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$160,000
TOTAL				**8**	**$4,998,600**

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			
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-05	30																		$3,000,000	4%	$120,000
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																		$3,000,000	16%	$480,000
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-04	30																		$3,000,000		$0
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-04	30																		$3,000,000		$0
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-04	30																		$0	0%	$0
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-04	30																		$0	0%	$0
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																		$3,000,000	0.522%	$15,700
9485857944	9485857944	E	2025-05-22	CCF	CCF07	COMFAMILIAR ATLANTICO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-04	30																		$3,000,000	4%	$120,000

Este certificado se expide el día 2025-05-22 a las 05:25.

ANEXO 10: SEGUIMIENTO DE CALIDAD

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL nit: [illegible]	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD			CODIGO	FR-PRO-004
				FECHA.	06/05/2023
				VERSION	2

LOCALIZACION	ELEMENTO	ABSCISA	TIPO Y METODO	FECHA DEL ENSAYO	RESULTADO OBTENIDO % ALCANZADO	OBSERVACIONES
CANAL PRINCIPAL	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K1+000	Densidad / Cono de arena	04/05/2025	95.0%	Cumple
CANAL PRINCIPAL	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K1+004	Densidad / Cono de arena	6/05/2025	96.0%	Cumple
CANAL PRINCIPAL	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K1+250	Densidad / Cono de arena	6/05/2025	95.5%	Cumple
CANAL PRINCIPAL	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K1+250	Densidad / Cono de arena	5/05/2025	96.2%	Cumple

INGEVALT SUP S.A.S.	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 07	200-04.33-F-21 REVISIÓN 0

PROCEDENCIA: Arroyo el platanal de Soledad atlántico — MUESTRA No: 1
MATERIAL: Arena limo arcillosa color amarillo con presencia de grava
LOCALIZACIÓN: Relleno estructural
CLIENTE: Consorcio el Arroyo — FECHA DE ENSAYO: 10/05/2025

LOCALIZACIÓN					
HORA					
ABSCISA	1+130	1+208	1+259	1+285	
COTA					
CALZADA					
CARRIL					
MARGEN					
CAPA No					
ENSAYO No.	1	2	3	4	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6995	6945	6995	6223	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2445	2415	2378	2441	
PESO ARENA USADA (g)	3547	3090	3617	3782	
CONSTANTE DEL CONO (g)	1539	1538	1538	1538	
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2008	2352	2079	2244	
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.415	1.418	1.418	1.418	
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1419	1697	1678	1583	
VOLUMEN MATERIAL RETENIDO 3/4" (g/cm3)					
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO PASA 3/4"(g)	3663	3528	3605	3406	
HUMEDAD (%)	3.8%	2.4%	2.8%	3.2%	
VOLUMEN MATERIAL PASA 3/4" (g/cm^3)	1668.9	1668.8	1677.7	1668.8	
DENSIDAD HUMEDA (g/cm3)	2.068	2.031	2.043	2.142	
DENSIDAD SECA (Dh) (g/cm3)	2.022	2.042	2.030	2.062	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (Dm) (g/m3)	2.127				
COMPACTACION DEL TERRENO (%)	95.0	96.0	95.5	96.9	

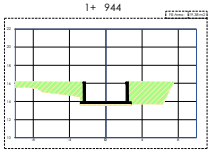
OBSERVACIONES:

[illegible]
COORDINADOR DE LABORATORIO

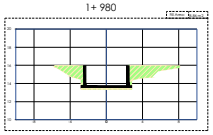
ANEXO 11: PLANOS DE SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA

REVISIÓN RELLENO RECEBO TRAMO PRINCIPAL

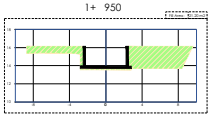
1+ 944



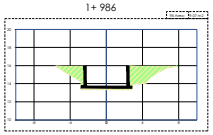
1+ 980



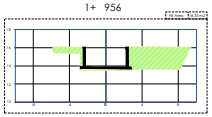
1+ 950



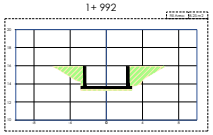
1+ 986



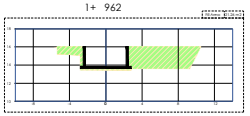
1+ 956



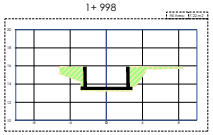
1+ 992



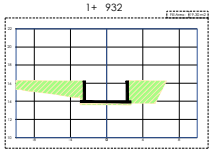
1+ 962



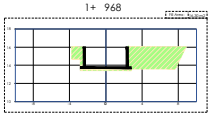
1+ 998



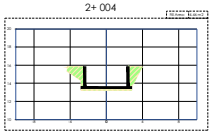
1+ 932



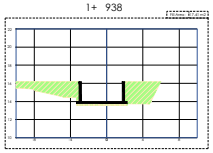
1+ 968



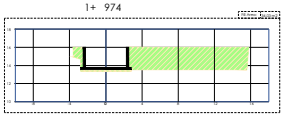
2+ 004



1+ 938



1+ 974



ÁREA RELLENO RECEBO

AREA DE CONCRETO

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.900045854-7

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.:	DE:
01	01

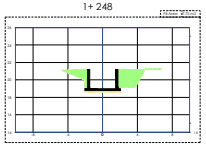
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

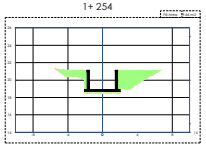
ARCHIVO: REVISIONRELLENO

REVISION RELLENO RECEBO TRAMO PRINCIPAL

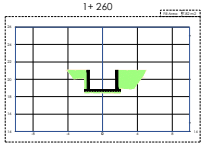
1+ 248



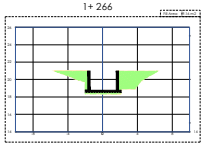
1+ 254



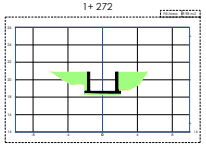
1+ 260



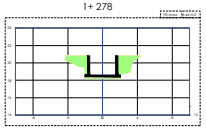
1+ 266



1+ 272



1+ 278



ÁREA RELLENO RECEBO

AREA DE CONCRETO

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS
NIT.800245856-7

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

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

CONTRATANTE:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISION INTERVENTORIA DE LOS RELLENOS

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingeniería de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

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

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: 1/1

ARCHIVO: REVISIONRELLENO