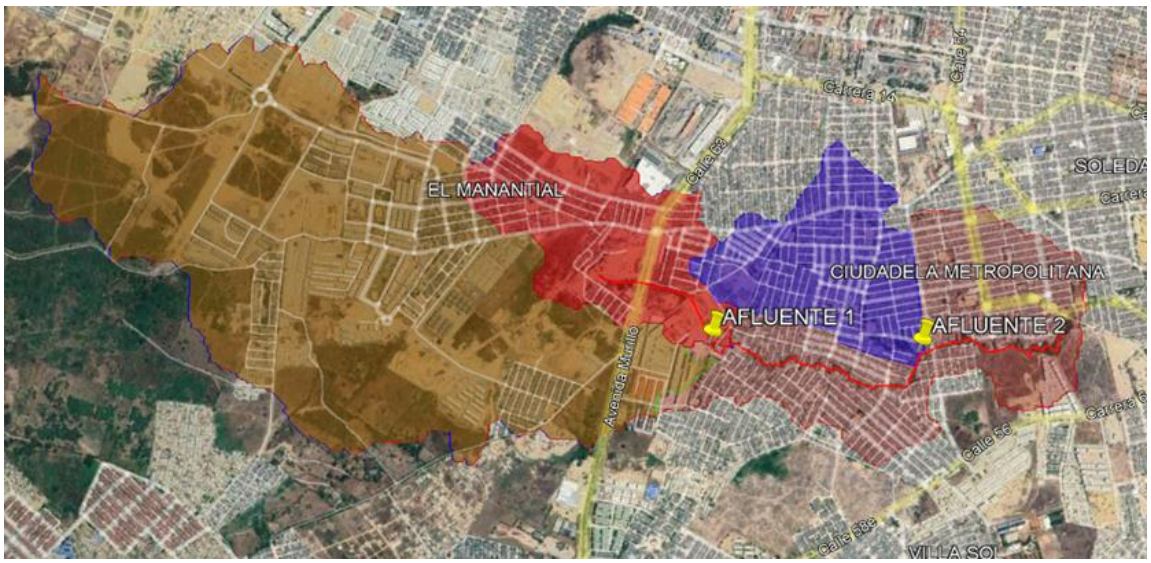
REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

INFORME MENSUAL No. 12



"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. 12

PERIODO DE EJECUCION:
DEL 15 AGOSTO 2024 AL 14 DE SEPTIEMBRE 2024

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 18
3.4 PERSONAL DEL CONTRATISTA 20

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA **22**

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS 22

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **32**

5.1 INFORMACIÓN GENERAL 32
5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA 33
5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 35

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA **36**

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 47
6.2 ENSAYOS LABORATORIO 51
6.3 SEGUIMIENTO SST 52
6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL 52
6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL 53
6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA 54

7 CONCLUSIONES **55**

8 ANEXOS **57**

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 58
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES 59
ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO 60
ANEXO 4: BITACORA DE OBRA 61
ANEXO 5: INSPECCIÓN SST 62
ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL 63
ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL 64
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA 65
ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 66
ANEXO 10: PLANOS DE SEGUIMIENTO 67

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. ---------- 32
Tabla 5.2 Presupuesto Interventoría. ---------- 33
Tabla 5.3 Personal de la Interventoría. ---------- 24

ÍNDICE DE FIGURAS

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

INTRODUCCIÓN

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

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

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

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

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

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

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

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



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

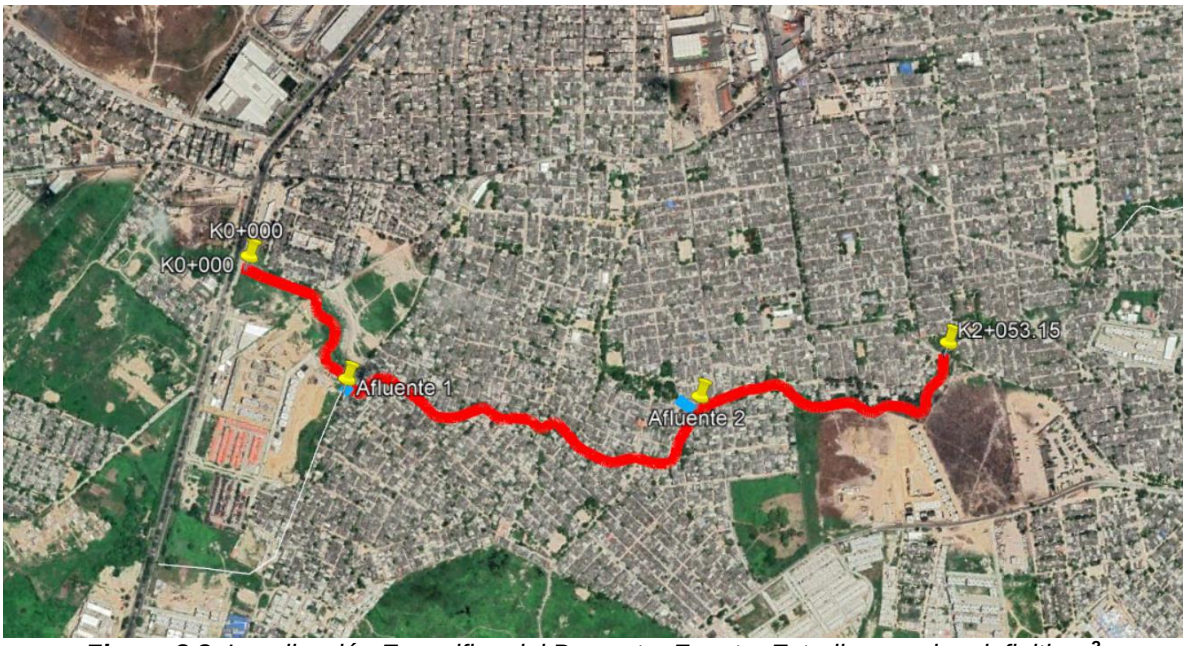


Figura 2.2. *Localización Especifica del Proyecto. Fuente: Estudios previos definitivos*[2]

2.2 ACTIVIDADES A EJECUTAR

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

2.2.1 Etapa 1: Construcción

2.2.1.1 Revisión de estudios y diseños

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

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

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

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

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

2.2.1.2 Capítulo I – Preliminares

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

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

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

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

2.2.1.3 Capitulo II - Movimiento de tierras

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

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

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

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

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

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

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

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

Tipo: Trapezoidal
Tipo: Rectangular

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

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

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

2.2.1.4 Capitulo III - Obras de drenaje y protección

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

- ✓ Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.
- ✓ Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.
- ✓ Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.
- ✓ Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.
- ✓ Corte y Sello de Juntas Transversales.
- ✓ Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.
- ✓ Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)
- ✓ Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros
- ✓ Andenes en Concreto espesor 10 cms.
- ✓ Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo).
- ✓ Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos).

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

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

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

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

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

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

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

2.2.1.5 Capitulo IV – Manejo de aguas

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

2.2.1.6 Capítulo V – Componente socio ambiental

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

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

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

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

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

2.2.2 Etapa 2: Mantenimiento

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

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 3.1 *Información General Contrato de Obra.*

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

GARANTÍAS

El Contratista CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 Toma la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 400049654 con la aseguradora NACIONAL DE SEGUROS S. A., y la póliza de seguro de Responsabilidad Civil por lesiones, muerte y/o daños materiales a terceros derivada de cumplimiento No.400049655 con la aseguradora NACIONAL DE SEGUROS S. A. A, continuación, se relacionan los valores asegurados y las vigencias actualizadas de acuerdo al otro si aclaratorio No. 1 y otro si aclaratorio No. 2 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

A continuación, se presenta el presupuesto general para el desarrollo de las actividades que comprende el proyecto:

Tabla 3.2 *Presupuesto de obra.*

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

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
3,03	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	M3	2.880,13	$ 1.329.100,00	$ 3.827.980.783,00
3,04	630 - 22	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	681,27	$ 711.300,00	$ 484.587.351,00
3,05	3P	Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	2.733,35	$ 27.800,00	$ 75.987.130,00
3,06	4P	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	ML	2.102,35	$ 99.600,00	$ 209.394.060,00
3,07	5P	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	ML	800,00	$ 381.000,00	$ 304.800.000,00
3,08	663,1-13	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	2.051,07	$ 19.700,00	$ 40.406.079,00
3,09	671 - 22	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	440,00	$ 88.500,00	$ 38.940.000,00
3,10	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	88,00	$ 110.200,00	$ 9.697.600,00
3,11	640 - 22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	KG	1.971,20	$ 8.300,00	$ 16.360.960,00
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS				
4,1	6P	Manejo de Aguas	MES	24,00	$ 10.676.200,00	$ 256.228.800,00
SUBTOTAL OBRA CIVIL						**$ 18.996.747.641,22**
		CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				
		GESTION SOCIAL				
5,01		Campaña Radial	Und	1,00	$ 1.705.000,00	$ 1.705.000,00
5,02		Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	3,00	$ 2.307.000,00	$ 6.921.000,00
		EDUCACIÓN AMBIENTAL				
5,03		Inducción Ambiental a Comunidades	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00
5,04		Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00
		FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL				
5,05		Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	1,00	$ 1.538.000,00	$ 1.538.000,00
		GESTIÓN AMBIENTAL				
		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				

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

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

3.3 CRONOGRAMA DEL PROYECTO

En la Tabla 3.4 se presenta el cronograma del proyecto, indicando las actividades asociadas al mismo, así como la duración de cada una de estas de acuerdo con el acta de inicio firmada el 14 de septiembre de 2023.

Tabla 3.4 *Cronograma 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
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

Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	$ 654.144.465,11	26 mss	jue 4/04/24	vie 1/05/26
Corte y Sello de Juntas Transversales.	$ 102.575.026,79	26 mss	mar 2/07/24	mar 28/07/26
Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	$ 282.661.041,59	26 mss	lun 3/06/24	lun 29/06/26
Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	$ 411.449.520,00	25 mss	mié 10/07/24	mié 8/07/26
Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	$ 54.544.166,04	26 mss	sáb 18/05/24	lun 15/06/26
Andenes en Concreto espesor 10 cms.	$ 52.565.106,00	16 mss	sáb 23/11/24	mié 4/03/26
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	$ 13.090.790,24	16 mss	jue 26/09/24	mar 6/01/26
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	$ 22.085.659,90	15 mss	mié 28/08/24	jue 5/02/26
CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS	**$ 345.883.257,12**	**30,09 mss**	**dom 14/04/24**	**lun 7/09/26**
Manejo de Aguas	$ 345.883.257,12	24 mss	dom 14/04/24	lun 7/09/26
CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL	**$ 424.909.327,60**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**
GESTION SOCIAL	**$ 10.007.885,20**	**6,2 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 12/08/24**
Campaña Radial	$ 1.978.141,00	1 ms	mié 14/02/24	jue 14/03/24
Reuniones Informativas con la Comunidad	$ 8.029.744,20	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24
EDUCACIÓN AMBIENTAL	**$ 10.706.325,60**	**6,2 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 12/08/24**
Inducción Ambiental a Comunidades	$ 5.353.162,80	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24
Inducción Ambiental a Trabajadores	$ 5.353.162,80	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	**$ 1.784.387,60**	**2 mss**	**mié 14/02/24**	**jue 11/04/24**
Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	$ 1.784.387,60	2 mss	mié 14/02/24	jue 11/04/24
GESTIÓN AMBIENTAL	**$ 402.410.729,20**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**
Manejo ambiental de los residuos líquidos	**$ 1.585.761,36**	**8,18 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 9/10/24**
Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	$ 1.585.761,36	4 mss	mié 14/02/24	mié 9/10/24
Manejo ambiental de los residuos solidos	**$ 5.864.462,94**	**5,24 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 15/07/24**
Punto ecológico para almacenar residuos solidos	$ 5.864.462,94	2 mss	mié 14/02/24	lun 15/07/24
Mitigación de impactos por tránsito vehicular	**$ 6.247.096,90**	**1 ms**	**jue 14/03/24**	**vie 12/04/24**
Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	$ 6.247.096,90	1 ms	jue 14/03/24	vie 12/04/24
RECURSOS HUMANOS	**$ 388.713.408,00**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**
Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	$ 388.713.408,00	32 mss	mié 14/02/24	mié 2/09/26
Etapa II	**$ 1.119.586.762,91**	**23 mss**	**mié 26/08/26**	**lun 26/06/28**
CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	**$ 1.119.586.762,91**	**23 mss**	**mié 26/08/26**	**lun 26/06/28**
Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	$ 411.269.983,30	20 mss	mié 26/08/26	jue 30/03/28
Revisión y Mantenimiento de Juntas	$ 184.358.847,88	19 mss	mié 26/08/26	mié 1/03/28
Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	$ 417.027.763,07	23 mss	mié 26/08/26	lun 26/06/28
Pago de derechos de botadero	$ 106.930.168,66	22 mss	mié 26/08/26	lun 29/05/28

3.4 PERSONAL DEL CONTRATISTA

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

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

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

Tabla 3.5 *Personal Profesional y operativo del Contratista*

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	CEDULA	MATRICULA
JOSE DELATOUR	DIRECTOR DE OBRA	Ingeniero Civil	8.638.632	08202-68908 ATL
YISETH BRANGO	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil	1.045.684.300	08202-249257 ATL
FAISAL CHEDRAUI	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	Profesional SST	1.121.823.796	26238194034 CND
MIGUEL VARELA	EXPERTO ASESOR EN AREA HIDRAULICA	Ingeniero civil	85.441.892	08202-089251 ATL
ALVARO OROZCO	EXPERTO ASESOR EN AREA GEOTECNICA	Ingeniero civil	72.280.819	08202-126379 ATL
ALFREDO MARQUEZ	EXPERTO ASESOR EN AREA DE ESTRUCTURAS	Ingeniero civil	1.045.667.673	08202-211873 ATL
DANIEL GRAVINI	PROFESIONAL DE CALIDAD	Ingeniero Civil	1.045.741.697	021037-0517902 ATL
ENRIQUE PRINCIPE	PROFESIONAL PGIO	Ingeniero Civil	73.210.165	13202-191704
GUSTAVO SOLANO	INSPECTOR	Tecnólogo	72.004.331	N.A
YULIETH ORTEGA	PROFESIONAL SOCIAL	Profesional social	22.600.878	N.A
DANIELA GAVIRIA	PROFESIONAL AMBIENTAL	Profesional ambiental	1.140.896.132	021021-0531256 ATL
FERNANDO REYES	ALMACENISTA	Bachiller	73.232.314	N.A
MIGUEL SALAS	AUX. ALMACEN	Bachiller	1.128.126.752	N.A
FABIAN RIVERA	VIGILANTE	Bachiller	73.316.284	N.A
EMIGDIO SOLANO	VIGILANTE	Bachiller	73.117.716	N.A
HECTOR ROMERO	TOPOGRAFO	Tecnólogo	78.110.617	01-14882 CPNT
JORGE ZAMBRANO	AUX. TOPOGRAFIA	Técnico	2.760.941	NA
PEDRO ZAMBRANO	AUX. TOPOGRAFIA	Técnico	2.755.886	NA
CHEVERRA EDWIN	AUX. TOPOGRAFIA	Técnico	8.783.196	NA
ABEL MARTINEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	19.586.168	N.A
LUIS MATUTE	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.128.054.193	N.A

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	CEDULA	MATRICULA
JULIO ARRIETA	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.129.512.510	N.A
YONER CARRANZA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	1.143.224.231	N.A
GIOVANNY PALOMINO	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.045.703.042	N.A
MIGUEL NORIEGA	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	72.261.390	N.A
MANUEL RAMON	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	73.376.974	N.A
WILMAR RAMOS	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	85.261.672	N.A
RODRIGO RODRIGUEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.050.276.624	N.A
LUIS PAYAREZ	AYUDANTE	Bachiller	73.270.722	N.A
JADRINTON CASTRO	OFICIAL	Bachiller	72.019.106	N.A
JHON CASTRO	AYUDANTE	Bachiller	1.007.174.195	N.A
ALDAIR CASTRO	AYUDANTE	Bachiller	1.007.174.198	N.A
FABIO NIETO	AYUDANTE	Bachiller	1.045.688.656	
EPIFANIO ROA	AYUDANTE	Primaria	98.610.827	N.A
SANDRO CASTRO AREVALO	AYUDANTE	Primaria	1.047.222.091	N.A
DILAN CONDE NAVARRO	AYUDANTE	Primaria	1.043.434.384	N.A
LUIS DE AVILA AGRESOTT	OFICIAL	Bachiller	72.209.544	N.A
JOSE CHAVEZ CRESPO	AYUDANTE	Bachiller	8.690.938	N.A
JUAN SERRANO ACOSTA	AYUDANTE	Bachiller	72.269.626	N.A
JONATHAN MONTERO REYES	AYUDANTE	Bachiller	1.143.160.286	N.A
JEAN PARRA CABALLERO	AYUDANTE	Bachiller	1.143.231.746	N.A
JONATHAN MONTERO ARIZA	AYUDANTE	Bachiller	1.002.136.416	N.A
ALEXANDER MANJARRES MONTENEGRO	AYUDANTE	Bachiller	72.436.865	N.A
ABELARDO POLO	AYUDANTE	Bachiller	72.295.377	N.A
HERNANDO LANUZA PADILLA	OFICIAL	Bachiller	72.125.399	N.A
JOSE MARIOTE SIMANCA	AYUDANTE	Bachiller	72.007.956	N.A
EUCLIDES ABAD LAYA	AYUDANTE	Bachiller	3.844.622	N.A
ISRAEL GONZALEZ ARIAS	AYUDANTE	Bachiller	6.158.443	N.A
LUIS LEAL MORALES	AYUDANTE	Bachiller	1.081.026.460	N.A
PEDRO ESCORCIA RODRIGUEZ	AYUDANTE	Bachiller	1.128.170.163	N.A
JHON SANABRIA FLOREZ	OFICIAL	Bachiller	1.095.932.528	N.A
JOSE CUETO DURAN	AYUDANTE	Bachiller	85.035.394	N.A

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS

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

Semana del 15 al 21 de Agosto de 2024

Jueves 15 de agosto

- ✓ Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+302 hasta K0+312 del costado lateral izquierdo.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+302 hasta K0+312.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas K0+302 hasta la K0+312 y desde las abscisas K0+450 a K0+480, para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+302 a K0+312, y desde la abscisa K0+420 a K0+480, en los lados del arroyo.

Viernes 16 de agosto

- ✓ Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+322 hasta K0+332 del costado lateral derecho del arroyo y relleno de fondo entre las abscisas K0+480 a la K0+495.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas K0+322 - K0+332 y K0+480 a K0+495, para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las K0+322 - K0+332 y K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.
- ✓ Levantamiento de actas de vecindad en tramo 3, detallando el estado actual de las viviendas y tomando las evidencias fotográficas correspondientes.

Sábado 17 de agosto

- ✓ Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+312 a K0+322 del costado lateral izquierdo del arroyo.
- ✓ Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI ubicado entre las abscisas K0+480 hasta K0+495.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas K0+292 - K0+302 y entre K0+450 - K0+480, para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+292 - K0+302 y entre K0+450 - K0+480.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+292 - K0+302 y entre K0+450 - K0+480, en los lados del arroyo.
- ✓ Se presentaron lluvias durante la jornada de la tarde que afectaron la ejecución de actividades.

Domingo 18 de agosto

- ✓ No se programaron actividades para este día

Lunes 19 de agosto

- ✓ Día festivo, no se laboró.

Martes 20 de agosto

- ✓ Se continuó con la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+322 a K0+332 del costado lateral izquierdo del arroyo.
- ✓ Suministro, armado y colocación acero de refuerzo para losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+480 hasta K0+495, la colocación del acero fue en doble parrilla, se midieron los espaciamientos y se realizó el amarre de las parrillas con alambre.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Miércoles 21 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Semana del 22 al 28 de agosto de 2024

Jueves 22 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Viernes 23 de agosto

- ✓ Se continuó con la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+332 hasta K0+342 del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Limpieza de acero de refuerzo y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Sábado 24 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Domingo 25 de agosto

- ✓ Se continuó con la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+332 a K0+342 del costado lateral izquierdo del arroyo.
- ✓ Suministro de cinta de PVC en pie de muros entre parrillas en K0+480 - K0+495.
- ✓ Suministro y colocación de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo desde el K0+480 - K0+495, con unas dimensiones de 0.25mx4.1mx15m; se

vibró el concreto, se revisaron los niveles, y se hizo el curado y aplicación de antisol.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Lunes 26 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Martes 27 de agosto

- ✓ Suministro, armado y colocación acero de refuerzo para para muro en el tramo comprendido entre las abscisas K0+480 hasta K0+495 del lado derecho e izquierdo del canal, la colocación del acero fue en doble parrilla, se midieron los espaciamientos y se realizó el amarre de las parrillas con alambre.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Miércoles 28 de agosto

- ✓ Suministro y colocación de concreto hidráulico de 4000 psi para para muro, lado derecho e izquierdo, en el tramo comprendido desde K0+480 hasta K0+495; se vibró el concreto, se revisaron los niveles, y se hizo el curado y aplicación de antisol.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Jueves 29 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Viernes 30 de agosto

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+180 hasta K+210 del costado lateral izquierdo del arroyo.
- ✓ Instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido ente las abscisas K0+046 hasta K0+145.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Sábado 31 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Domingo 01 de septiembre

- ✓ No se programaron actividades para este día.

Lunes 02 de septiembre

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Se continua con la instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido ente las abscisas K0+046 hasta K0+145.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Martes 03 de septiembre

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Miércoles 04 de septiembre

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido ente las abscisas K0+046 hasta K0+145; también se inicia instalación del tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosión de la cimentación de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se inicia instalación de tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo con el objetivo de realizar las actividades de excavación del canal.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización: se colocó la señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Jueves 05 de septiembre

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido ente las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosión de la cimentación de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalación de tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalación entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho con el objetivo de realizar las actividades de excavación del canal
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Viernes 06 de septiembre

- ✓ Por bloqueos por temas de orden público se suspenden las actividades del día de hoy, para garantizar la integridad del personal de obra e interventoría, y así mismo la maquinaria y equipos que se utilizan para la ejecución de las actividades constructivas.

Sábado 07 de septiembre

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Domingo 08 de septiembre

- ✓ No se programaron actividades para este día.

Lunes 09 de septiembre

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido ente las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosión de la cimentación de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalación de tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalación entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho con el objetivo de realizar las actividades de excavación del canal.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.
- ✓ Se reportan lluvias en la jornada de la tarde de 1:00pm a 3:00pm

Martes 10 de septiembre

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido

ente las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosión de la cimentación de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalación de tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalación entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho con el objetivo de realizar las actividades de excavación del canal.

- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.

Miércoles 11 de septiembre

- ✓ Retiro de material en tramo saturado por lluvias, y se procede a reemplazar una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Instalación de tablestacado como barrera protectora, para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas y proteger a los trabajadores por seguridad industrial, por la cercanía de las viviendas al tramo intervenido ente las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosión de la cimentación de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalación de tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalación entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho con el objetivo de realizar las actividades de excavación del canal.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+332 a K0+342 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495, en los lados del arroyo.
- ✓ Se reportan lluvias en la jornada de la tarde de 2:00pm a 3:30pm

Jueves 12 de septiembre

- ✓ Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+342 a K0+352 del costado lateral derecho.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+342 a K0+352 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+342 hasta K0+352, en los lados del arroyo.

Viernes 13 de septiembre

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Sábado 14 de septiembre

- ✓ Se continuó con la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+342 a K0+352 del costado lateral derecho.
- ✓ Manejo de aguas entre las abscisas desde K0+342 a K0+352 y K0+480 a K0+495; para ello se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332.
- ✓ Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.
- ✓ Señalización del arroyo entre las abscisas K0+342 hasta K0+352, en los lados del arroyo.

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 5.1 *Información General Contrato de Interventoría.*

CONTRATISTA:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS
CONTRATO No.	0289 DE 2023
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".".
VALOR INICIAL:	$ 2.463.185.760
VALOR TOTAL:	$ 2.463.185.760
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SESENTA (60) MESES
PLAZO TOTAL EJECUCIÓN:	SESENTA (60) MESES
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	26 DE JUNIO DE 2028

GARANTÍAS

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

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

El Acta de Inicio para el desarrollo de las labores del Contrato No. 0289 DE 2023, fue suscrita el día 14 de septiembre de 2023 entre el representante legal de la Interventoría y supervisor del contrato para realizar la **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".**

5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA

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

Tabla 5.2 *Presupuesto Interventoría.*

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

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			
	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	19,0%	**$ 292.014.800,00**
	VALOR TOTAL DE LA ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA		**$ 1.828.934.800,00**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"
PRESUPUESTO - ETAPA II INTERVENTORÍA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA OBRA FÍSICA

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

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

5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

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

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

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

Tabla 5.3 *Personal Profesional de la Interventoría*

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

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

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

Semana del 15 al 21 de Agosto de 2024

Jueves 15 de agosto

- ✓ Inspección de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+302 hasta K0+312 del costado lateral izquierdo. Se realizaron los controles topográficos correspondientes.
- ✓ Acompañamiento en la actividad de repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+302 hasta K0+312.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre las K0+302 hasta la K0+312 y desde las abscisas K0+450 a K0+480, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+302 a K0+312, y desde la abscisa K0+420 a K0+480.

Viernes 16 de agosto

- ✓ Seguimiento a la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+322 hasta K0+332 del costado lateral derecho del arroyo y relleno de fondo entre las abscisas K0+480 a la K0+495. La interventoría realizó los controles topográficos y verificación de niveles.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+322 a la K0+332 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final y se toma registro fotográfico.

- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+322 a la K0+332 y desde la abscisa K0+480 a la K0+495.
- ✓ Acompañamiento al contratista de obra en el levantamiento de actas de vecindad, detallando el estado actual de las viviendas y tomando las evidencias fotográficas correspondientes.
- ✓ Se realizó el seguimiento de la implementación del Sistema SST, verificando que el contratista de obra realice la implementación de las medidas de seguridad definidas, que el personal operativo cuente con la dotación adecuada, así como del uso adecuado de los EPP según la actividad que se encuentre realizando.
- ✓ Seguimiento a la implementación del PMA del proyecto, se evidenció la realización de charlas al personal de obra enfocadas en los ecosistemas naturales, así como el manejo adecuado d ellos residuos sólidos generados en obra.

Sábado 17 de agosto

- ✓ Seguimiento a la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+312 a K0+322 del costado lateral izquierdo del arroyo.
- ✓ Inspección de la actividad de suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI ubicado entre las abscisas K0+480 hasta K0+495.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+292 a la K0+302 y desde las abscisas K0+450 a la K0+480, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+292 - K0+302 y entre K0+450 - K0+480.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final y se toma registro fotográfico.
- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+292 - K0+302 y entre K0+450 - K0+480.
- ✓ Se presentaron lluvias durante la jornada de la tarde que afectaron la ejecución de actividades.

Domingo 18 de agosto

- ✓ No se programaron actividades para este día

Lunes 19 de agosto

- ✓ Día festivo, no se laboró.

Martes 20 de agosto

- ✓ Inspección de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+322 a K0+332 del costado lateral izquierdo del arroyo, las cuales se retomaron debido a la ocurrencia de lluvias en días anteriores. Se llevaron a cabo los controles topográficos correspondientes, verificando los niveles conforme a los planos de diseño del proyecto.
- ✓ Revisión de la actividad de suministro, armado y colocación acero de refuerzo para losa de fondo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+480 hasta K0+495, la colocación del acero fue en doble parrilla, se midieron los espaciamientos y se realizó el amarre de las parrillas con alambre.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+322 a la K0+332 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Miércoles 21 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Semana del 22 al 28 de agosto de 2024

Jueves 22 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Viernes 23 de agosto

- ✓ Seguimiento a la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+332 hasta K0+342 del costado

lateral derecho del arroyo, la cuales se retomaron debido a la ocurrencia de lluvias en días anteriores.

- ✓ Chequeo de la limpieza de acero de refuerzo y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Sábado 24 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Domingo 25 de agosto

- ✓ Seguimiento a la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+332 a K0+342 del costado lateral izquierdo del arroyo, las cuales se retomaron debido a la ocurrencia de lluvias en días anteriores que interrumpieron el desarrollo de dicha actividad. Se realizaron los controles topográficos y verificaciones de cotas según planos de diseños.
- ✓ Revisión de la instalación de la cinta de PVC en pie de muros entre parrillas en K0+480 - K0+495.
- ✓ Monitoreo de la actividad de suministro y colocación de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo desde el K0+480 - K0+495, con unas dimensiones de 0.25mx4.1mx15m; Se chequeó que el contratista realizara el vibrado del concreto, se revisaron los niveles, y el curado y la aplicación de antisol.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Lunes 26 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo que impidió ejecutar actividades constructivas.

Martes 27 de agosto

- Revisión de la actividad de supervisión de la actividad de suministro, armado y colocación acero de refuerzo para para muro en el tramo comprendido entre las abscisas K0+480 hasta K0+495 del lado derecho e izquierdo del canal, la colocación del acero fue en doble parrilla, se verificó el espaciamientos y amarre de las parrillas con alambre.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Miércoles 28 de agosto

- ✓ Monitoreo de la actividad de suministro y colocación de concreto hidráulico de 4000 psi para para muro, lado derecho e izquierdo, en el tramo comprendido desde K0+480 hasta K0+495; Se chequeó que el contratista realizara el vibrado del concreto, se revisaron los niveles, y el curado y la aplicación de antisol.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Jueves 29 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Viernes 30 de agosto

- ✓ Supervisión de la actividad retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido K0+180 hasta K+210 del costado lateral izquierdo del arroyo.
- ✓ Revisión de la actividad de instalación de tablestacado, las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K0+046 hasta K0+145.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Sábado 31 de agosto

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Domingo 01 de septiembre

- ✓ No se programaron actividades para este día.

Lunes 02 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Seguimiento a la actividad de instalación de tablestacado las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K0+046 hasta K0+145.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Martes 03 de septiembre

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Miércoles 04 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Seguimiento a la actividad de instalación de tablestacado las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K0+046 hasta K0+145; se inspeccionó la instalación del tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, entre la abscisa K1+205 a la K1+278 y entre las abscisas K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas

K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

- ✓ Monitoreo de las actividades de repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Revisión de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Jueves 05 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Seguimiento a la actividad de instalación de tablestacado las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K1+172 hasta K1+278; se continuó con la inspeccionó la instalación del tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 a K1+497 costado lateral izquierdo; se inspeccionó la instalación del tablestacado entre las abscisas K1+436 hasta K1+487 de costado lateral derecho.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Seguimiento a la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Viernes 06 de septiembre

- ✓ Por bloqueos por temas de orden público se suspenden las actividades del día de hoy, para garantizar la integridad del personal de obra e interventoría, y así mismo la maquinaria y equipos que se utilizan para la ejecución de las actividades constructivas.

Sábado 07 de septiembre

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Domingo 08 de septiembre

- ✓ No se programaron actividades para este día.

Lunes 09 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Seguimiento a la actividad de instalación de tablestacado las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K1+172 hasta K1+308 en el costado lateral izquierdo, y desde la abscisa K1+205 a K1+278 costado lateral derecho; se continuó con la inspeccionó la instalación del tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 a K1+497 costado lateral izquierdo; se inspeccionó la instalación del tablestacado entre las abscisas K1+436 hasta K1+487 de costado lateral derecho.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Seguimiento a la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Se reportan lluvias en la jornada de la tarde de 1:00pm a 3:00pm

Martes 10 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho del arroyo.

- ✓ Seguimiento a la actividad de instalación de tablestacado las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K1+172 hasta K1+308 en el costado lateral izquierdo, y desde la abscisa K1+205 a la K1+278 costado lateral derecho; se continuó con la inspeccionó la instalación del tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 a K1+497 costado lateral izquierdo; se inspeccionó la instalación del tablestacado entre las abscisas K1+436 hasta K1+487 de costado lateral derecho.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

Miércoles 11 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de retiro de material en tramo saturado por lluvias, el contratista de obra realizó el reemplazo de una capa de 30cm de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho del arroyo.
- ✓ Seguimiento a la actividad de instalación de tablestacado las cuales se emplean como barrera protectora para minimizar riesgos por erosión y desplomé de viviendas aledañas, así como para salvaguardar a los trabajadores; esta actividad se llevó a cabo ente las abscisas K1+172 hasta K1+308 en el costado lateral izquierdo, y desde la abscisa K1+205 a la K1+278 costado lateral derecho; se continuó con la inspeccionó la instalación del tablestacado (entibado metálico) entre las abscisas K1+412 a K1+497 costado lateral izquierdo; se inspeccionó la instalación del tablestacado entre las abscisas K1+436 hasta K1+487 de costado lateral derecho.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.

- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 y entre K0+480 a K0+495.
- ✓ Se reportan lluvias en la jornada de la tarde de 2:00pm a 3:30pm

Jueves 12 de septiembre

- ✓ Supervisión de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+342 a K0+352 del costado lateral derecho. Se realizaron los controles topográficos correspondientes.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+342 hasta K0+352.

Viernes 13 de septiembre

- ✓ Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Sábado 14 de septiembre

- ✓ Se continuó con la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+342 a K0+352 del costado lateral derecho.
- ✓ Inspección de las actividades de manejo de aguas adelantadas por el contratista de obra entre la abscisa K0+332 a la K0+342 y desde las abscisas K0+480 a la K0+495, se evidenció el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- ✓ Monitoreo de la actividad de repaleo interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mts entre las abscisas K0+322 hasta K0+332.
- ✓ Revisión de la actividad de cargue y transporte de material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizaron los controles de viajes a sitio de disposición final.
- ✓ Inspección de la señalización instalada en el arroyo entre las abscisas K0+342 hasta K0+352.

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 31,54% de avance del proyecto con corte al 14 de agosto de 2024, contra un 19,47% de lo programado, por ende, las actividades están por encima de lo programado, colocando al contratista con un avance positivo del 12,07%, dándose cumplimiento con los tiempos pactados.

SEGUIMIENTO FÍSICO ARROYO EL PLATANAL PROGRAMADO VS EJECUTADO

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

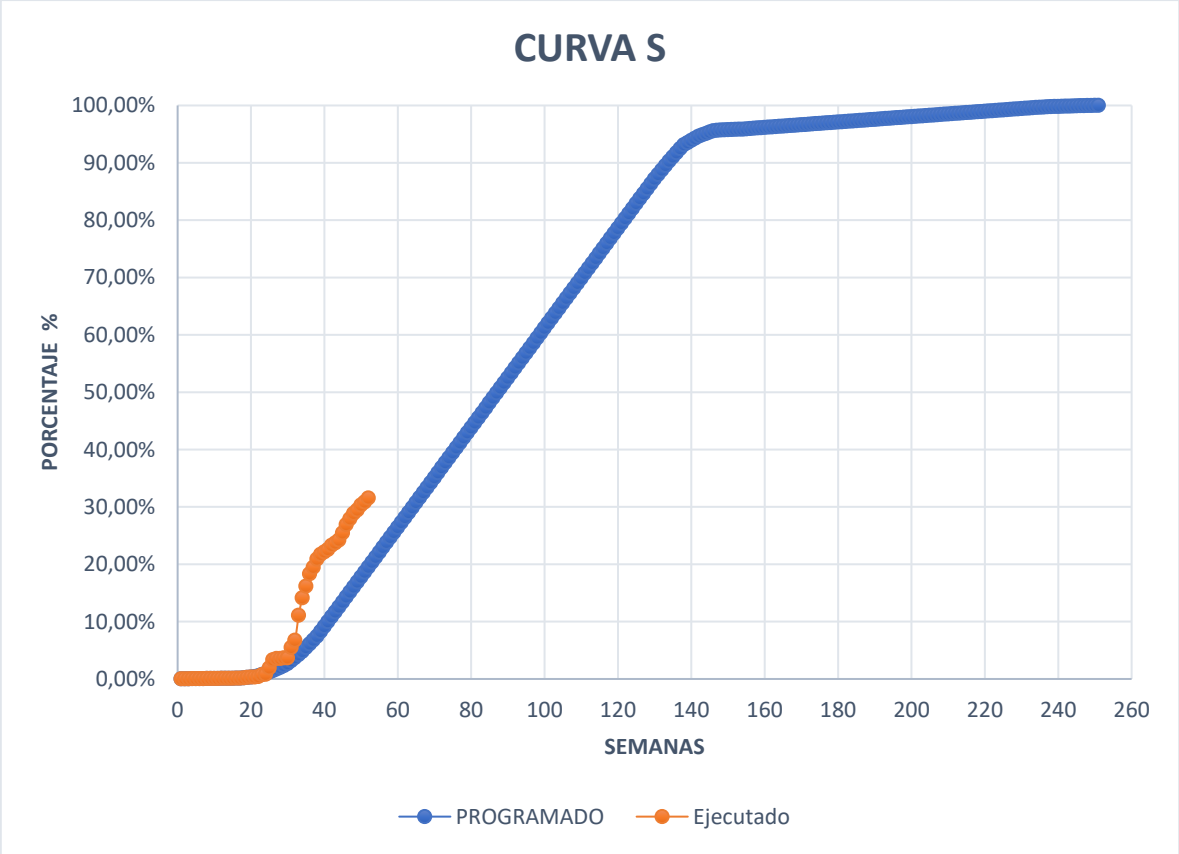
PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL				CONDICIONES CONTRACTUALES			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 12		
		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% DE AVANCE
		CAPÍTULO I - PRELIMINARES							
		Localización, Trazado y Replanteo	M2	9.732,50	$ 2.600,00	$ 25.304.500,00	9.732,50	$ 25.304.500,00	100,00%
		Control Topográfico	MES	32,00	$ 8.540.000,00	$ 273.280.000,00	9,00	$ 76.860.000,00	28,13%
		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	17.888,78	$ 12.300,00	$ 220.031.994,00	17.851,53	$ 219.573.765,62	99,79%
		Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	22.450,14	$ 110.200,00	$ 2.474.005.257,12	10.970,52	$ 1.208.951.075,34	48,87%
		Relleno con Material de Sitio	M3	6.261,07	$ 40.700,00	$ 254.825.671,10	-	$ 0,00	0,00%
		Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	10.705,74	$ 136.600,00	$ 1.462.404.084,00	5.178,64	$ 707.401.647,55	48,37%
		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	12.387,81	$ 139.982.275,60	127,28%
		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	350.311,30	$ 455.404.690,00	106,27%
		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	-	$ 0,00	0,00%

		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	11.954,78	$ 52.601.031,38	99,00%
		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	-	$ 0,00	0,00%
		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	1.956,00	$ 306.309.600,00	51,70%
		Pago de Derechos de botaderos	M3	11.773,05	$ 10.000,00	$ 117.730.500,00	11.644,19	$ 116.441.853,57	98,91%
		Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	3.924,35	$ 8.400,00	$ 32.964.540,00	-	$ 0,00	0,00%
							-		
		CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN					-		
		Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG	561.864,11	$ 8.300,00	$ 4.663.472.113,00	145.609,79	$ 1.208.561.216,44	25,92%
		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	594,03	$ 599.792.091,00	20,35%
		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	628,35	$ 835.139.985,00	21,82%
		Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	681,27	$ 711.300,00	$ 484.587.351,00	61,50	$ 43.744.950,00	9,03%
		Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	2.733,35	$ 27.800,00	$ 75.987.130,00	403,11	$ 11.206.458,00	14,75%
		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	1.320,30	$ 131.501.880,00	62,80%
		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	-	$ 0,00	0,00%
		Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	2.051,07	$ 19.700,00	$ 40.406.079,00	310,86	$ 6.123.942,00	15,16%
		Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	440,00	$ 88.500,00	$ 38.940.000,00	-	$ 0,00	0,00%
		Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	88,00	$ 110.200,00	$ 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	1.971,20	$ 8.300,00	$ 16.360.960,00	-	$ 0,00	0,00%
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS					-		
		Manejo de Aguas	MES	24,00	$ 10.676.200,00	$ 256.228.800,00	9,00	$ 96.085.800,00	37,50%

SUBTOTAL OBRA CIVIL					**$ 18.996.747.641,22**	-	**$ 6.240.986.761,49**	32,85%
	CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					-		
	GESTIÓN SOCIAL					-		
	Campaña Radial	Und	1,00	$ 1.705.000,00	$ 1.705.000,00	-	$ 0,00	0,00%
	Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	3,00	$ 2.307.000,00	$ 6.921.000,00	1,00	$ 2.307.000,00	33,33%
	EDUCACIÓN AMBIENTAL					-		
	Inducción Ambiental a Comunidades	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
	Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL					-		
	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	1,00	$ 1.538.000,00	$ 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	6,00	$ 227.800,00	$ 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	3,00	$ 1.684.900,00	$ 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	1,00	$ 5.384.500,00	$ 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	32,00	$ 10.470.000,00	$ 335.040.000,00	9,00	$ 94.230.000,00	28,13%
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					**$ 366.238.000,00**		**$ 110.735.600,00**	30,24%
TOTAL, COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL					**$ 18.996.747.641,22**		**$ 6.240.986.761,49**	32,85%
ADMINISTRACIÓN				$ 0,26	$ 4.946.753.085,77		$ 1.625.152.952,69	32,85%
IMPREVISTOS				$ 0,02	$ 379.934.952,82		$ 124.819.735,23	32,85%
UTILIDAD				$ 0,07	$ 1.320.273.961,06		$ 433.748.579,92	32,85%

TOTAL, AIU			**$ 0,35**	**$ 6.646.961.999,66**		**$ 2.183.721.267,85**	32,85%
TOTAL, OBRAS				**$ 25.643.709.640,88**		**$ 8.424.708.029,34**	32,85%
TOTAL, COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 366.238.000,00**		**$ 110.735.600,00**	30,24%
ADMINISTRACIÓN			$ 0,16	$ 58.671.327,60		$ 17.739.843,12	30,24%
TOTAL, COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 424.909.327,60**		**$ 128.475.443,12**	30,24%
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				**$ 26.101.233.179,48**		**$ 8.585.797.683,46**	**32,89%**
COSTO TOTAL SEGUIMIENTO Y MONITOREO ETAPA II				**$ 1.119.586.762,90**			**0,00%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II				**$ 27.220.819.942,38**		**$ 8.585.797.683,46**	**31,54%**
PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO, ACORDE AL FLUJO DE INVERSIÓN (CAJA SEMANAL)							**19,47%**

CUADRO 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 31,54% de avance del proyecto contra un 19,47% de lo programado.

6.2 ENSAYOS LABORATORIO

Durante el presente informe se realizaron los ensayos seguimiento y control de calidad, puntualmente los correspondientes a densidad (cono y arena), a las capas de relleno estructural de cantera tipo recebo, desde la abscisa K0+300 a la K0+340, de laterales lado izquierdo y derecho, para los cuales se contó con el cumplimiento de los porcentajes de compactación definidos. Así mismo, la interventoría realizó el control topográfico y verificación de cotas de nivel a los rellenos realizados, verificando que el desarrollo de las actividades de llevó a cabo conforme a los lineamientos definidos en el proyecto. Finalmente, se realizaron tomas de muestras de cilindros de concreto para los ensayos de resistencia en laboratorio.

6.3 SEGUIMIENTO SST

La interventoría realizó el seguimiento a la implementación del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo presentado por el contratista de obra, evidenciándose que se realizaron distintas actividades enfocadas en garantizar la seguridad de los trabajadores, dentro de las cuales se pueden mencionar: Diligenciamiento de formatos de AST, Inspecciones preoperacionales de equipos, inspecciones de extintores y botiquín, entrega de dotación y uso adecuado de la misma.

Se realizó estricto seguimiento a la utilización y diligenciamientos de los formatos incluidos en el plan de gestión SST aprobado, así como el monitoreo a la implementación de cada una de las acciones definidas.

Se verifico la documentación de seguridad social del personal en obra y administrativo y cumplen con todos los protocolos según las normas vigentes.

En el periodo reportado, se evidenció la realización de las siguientes charlas:

- ✓ Fenómenos naturales
- ✓ Condiciones inseguras
- ✓ Conciencia y seguridad laboral
- ✓ Manejo del estrés
- ✓ Manejo de residuos
- ✓ Cuidado de las manos
- ✓ Políticas de alcohol y drogas
- ✓ Importancia del uso de los EPP
- ✓ Promoción y prevención
- ✓ Riesgos a los cuales estamos expuestos

Se anexa al presente informe la Inspección Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente al periodo de 15 agosto al 14 septiembre de 2024.

6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL

Durante este periodo, el contratista de obra atendió 4 PQRS presentadas por los actores sociales que se encuentran en el perímetro del proyecto. Así mismo, se llevó a cabo una reunión con la veeduría del proyecto el día 10 de septiembre de 2024, en la cual se abordaron las inquietudes de los veedores y se aclararon dudas relacionadas con el proyecto

Durante el periodo comprendido entre el 15 de agosto de 2024 al 14 de septiembre de 2024 se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó 8 actas de vecindad.

- Se realizó la recepción y atención de 4 PQRs
- Se realizó 1 reunión con la veeduría del proyecto.

Se anexa al presente informe la Inspección Social Mensual, correspondiente al periodo de 15 agosto al 14 septiembre de 2024.

6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Con el fin de prever, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales negativos que resulten de la puesta en marcha de las actividades operativas del proyecto, el Consorcio canalización el platanal 2023 formuló un Plan de Manejo Ambiental, el cual se encuentra integrado por una serie de programas definidos para los medios físico, bióticos y social, estableciéndose diferentes medidas de manejo ambiental, los indicadores y metas a cumplir, así como los planes de seguimiento, monitoreo y contingencia formulados para el proyecto.

Durante este periodo el contratista implemento diferentes medidas de manejo ambientales las cuales se describen a continuación:

Charlas mensuales

- ✓ Ecosistemas naturales.
- ✓ Relevancia de las coberturas vegetales en el cuidado de los suelos.
- ✓ Importancia de la fauna en los ecosistemas.
- ✓ Pronóstico de calidad de aire.
- ✓ Desmantelamiento de campamentos.
- ✓ Programa de manejo ambiental de RCD.
- ✓ Clasificación de residuos.
- ✓ Seguridad de herramientas, equipos y maquinas.
- ✓ Símbolos y pictogramas.
- ✓ Manejo adecuado de los RESPEL en obra.

- ➢ Control de RCD, contratista acopió el material extraído de las excavaciones, cubriéndolo para prever la propagación de material particulado, para luego ser retirado.
- ➢ Se realizó campañas en el equipo de trabajo de contratista de obra enfocadas en el cuidado y preservación de los recursos naturales, así como en el uso adecuado d ellos puntos ecológicos y canecas dispuestas en los frentes de trabajo.
- ➢ Materiales pétreos, se verificó que, en el periodo comprendido entre el 15 de agosto al 14 de septiembre de 2024, se realizó el suministro 960 m^3 de material de recebo y 320 m^3 de piedra de la cantera La Fontana, sitio autorizado mediante la resolución N°000379 de 2015 y título minero N°KDD-15261. Estos materiales fueron trasportados a la obra mediante volquetas debidamente carpadas, previendo la generación y propagación de material particulado.

- Señalización en la obra, se verificó la colocación de señalización de los frentes de obra, lo materiales bien almacenados y cubiertos.

Se anexa al presente informe la Inspección Ambiental Mensual, correspondiente al periodo de 15 agosto a 14 septiembre de 2024.

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

7 CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 15 de agosto de 2024 al 14 de septiembre de 2024, la interventoría REINPRO SAS, realizó el seguimiento a la ejecución de las actividades ejecutadas por el contratista de obra, estableciéndose que el desarrollo de dichas actividades se ha llevado a cabo conforme a los planos de diseños y lineamientos técnicos definidos para el proyecto, y según el cronograma de obra presentado, alcanzando un porcentaje de avance de 31,54% ejecutado frente a un 19,47% programado; estos avances se han alcanzado debido a la implementación de diferentes frentes de obras y la operatividad de maquinaria adicional, las cuales han incrementado los rendimientos.

El contratista de obra, durante el periodo reportado logró avances significativos en las actividades relacionadas con Relleno Estructural con Material de Cantera (tipo recebo) para laterales y fondo del canal, suministro de acero de refuerzo para muros y losa de fondos, suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para muros, así como el suministro e instalación de tablestacado para garantizar condiciones de seguridad tanto para las vivienda sy estructuras adyacentes al arroyo, como para los trabajadores.

Se llevaron a cabo los ensayos de laboratorio correspondientes para garantizar las condiciones de calidad de la obra, dentro de los cuales se encuentran los ensayos de densidad cono y arena, como la muestra de cilindros de concreto, y los controles topográficos, obteniéndose resultados favorables, conforme a los requerimientos técnicos del proyecto.

Se debe resaltar que, durante el periodo reportado, se presentaron fuertes precipitaciones durante varios días, las cuales incidieron en la ejecución y programación de actividades constructivas, requiriéndose adicionalmente dar el manejo a las aguas mediante barreras y uso de motobombas, así como de la implementación de jornadas de limpieza y retiro de residuos que fueron arrastrados por el arroyo durante las lluvias.

Con respecto al componente de SST, la interventoría realizó el seguimiento a la implementación del programa de seguridad y salud en el trabajo, lográndose evidenciar que el Contratista de Obra viene realizando diferentes acciones encaminadas a garantizar el cuidado y salud de sus trabajadores, como son: la señalización de los frentes de obra, contando con la distinción del punto de encuentro, la instalación de punto de hidratación, así como las señales informativas de seguridad y salud en el trabajo, así mismo se realizaron charlas de seguridad, y la entrega de dotaciones al personal en obra, realizando las inspecciones del uso adecuado de la misma. Se logró evidenciar el diligenciamiento de los formatos correspondientes y las inspecciones preoperacionales de los equipos.

Contratista continuó con la elaboración de las actas de vecindad, documentando el estado actual de las viviendas, con el apoyo de un registro fotográfico, previo a la ejecución de las actividades constructivas. Los datos suministrados fueron verificados por la interventoría en un acompañamiento permanente de las actividades sociales en obra.

La interventoría realizó el Seguimiento mensual a la implementación de las medidas de manejo ambiental definidas en el PMA del proyecto, verificando que el contratista de obra de cumplimiento a lo establecido en el PMA, así como el control de indicadores y registros pertinentes.

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 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.348884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
27	22-08-24	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Limpieza y retiro de RCD	Contratista	20-08-24	21-08-24
2	Control de elementos por efecto de lluvias	Contratista	20-08-24	En ejecución.
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Scanned with CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245084-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Siendo las 8 am se reunieron contratista e interventoría para el seguimiento de la obra El avance es del 29.44% vs 16.88% del programado.	Descripción: Responsable: Fecha:
Señalización: Se le solicita al contratista que aumente la señalización en cada frente de obra, para evitar accidentes	Descripción: Señalización Responsable: Contratista Fecha: 28-08-24
Se sigue presentando apilamientos del material RCD, por lo que se continua mencionando al contratista que mejore el retiro del material.	Descripción: Retiro de material RCD Responsable: Contratista Fecha: 28-08-24

Scanned with CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los 22 ( ) días del mes de ago del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

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).

Scanned with CamScanner

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

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA: 22-08-24		LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	27
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jose Delatour	Director	Cons. Platanal 2023			
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS		3215024990	

Scanned with CamScanner

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
28	30-08-24	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Señalización	Contratista	28-08-24	En proceso
2	Retiro material RCD	Contratista	28-08-24	En proceso
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Scanned with CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Durante la presente jornada se realizo una visita a la obra con el contratista y la interventoría. A la fecha se presenta un avance del 30.32% contra un 17.74%.	Descripción: Responsable: Fecha:
Retiro de material RCD: se observa en obra apilamiento en varios frentes, que deben ser retirados para evitar contaminación en la obra.	Descripción: Contratista retire RCD apilados Responsable: contratista Fecha: 4-09-24
Se observaron detalles constructivos que deben ser arreglados, como son los cortes de juntas en muros y losas.	Descripción: Detalles de construcción Responsable: Contratista Fecha: 4-09-24
Por el efecto de las lluvias los aceros de cada estructura, se han llenado de material desechos, se solicita que sean retirados del sitio.	Descripción: Limpieza del acero de las estructuras. Responsable: Contratista Fecha: 2-09-24

Scanned with CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los 30 ( ) días del mes de 08 del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

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).

Scanned with CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.246884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	30-08-24	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	28
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jose Delatour	Director	Cons. Platanal 2023			
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS		3145821990.	
Mauricio Martinez Z.	Residente auxiliar	Cons. Platanal 2023			

Scanned with CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.245884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
29	5-09-24	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Retirar RCD apilados en obra	Contratista	4-09-24	En proceso
2	Detalles constructivos	Contratista	4-09-24	3-09-24
3	Limpieza de acero en las Estructuras	Contratista	2-09-24	En proceso
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Scanned with CamScanner

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

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Durante el presente día se realizo el comité de obra para el seguimiento contratual de las obras en el proyecto. A la fecha se tiene un avance del 30.83% vs 18-61% programado.	Descripción: Responsable: Fecha:
Se ha venido presentado apilamientos que deben ser retirados, que contienen RCD y puede ocasionar daños a viviendas y la estructura	Descripción: Retiro de RCD Responsable: Contratista Fecha: 10-09-24
Se evidencia en obra una serie de erosiones producto de lluvias, que han socavado los llenos de costado muros. Por tal motivo, se deben corregir y volver a llenar.	Descripción: Reprocesos de llenos costado de muros Responsable: Contratista Fecha: 11-09-24

Scanned with CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los 5 ( ) días del mes de 09 del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

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).

Scanned with CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.246884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	5-09-24	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	29
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jose Delatour	Director	Cons. Pletaval 2023			
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS			
Mauricio Martinez Z.	Residente auxiliar	Cons. Pletaval 2023			Mauricio M.

Scanned with CamScanner

ANEXO 2: INFORMES SEMANALES

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

FECHA	22 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	49	DEL	15/08/2024	AL	21/08/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
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:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	342 EQUIVALE AL 19,58%	PLAZO TRANSCURRIDO:	342 EQUIVALE AL 19,58%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
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**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
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**	**28/07/2026**		
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.	29/06/2026		
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)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024		
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**		
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024		
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024		
1.6.3	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**11/04/2024**		
1.6.3.1	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	11/04/2024		
1.6.4	**GESTION AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.4.1	**Manejo ambiental de los residuos líquidos**	**9/10/2024**		
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**		
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**		
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

***** Inserte las filas que requiera según el número de hitos (capítulos de obra). Los hitos aprobados por la interventoría se socializarán con el supervisor del contrato para su Vo. Bo.**

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

FECHA	22 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	49	DEL	15/08/2024	AL	21/08/2024

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.	$ 4.594.687.071,57	16,88%	12,56%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 8.013.809.391,50	29,44%	

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
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	21/08/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras por presencia de lluvias	Contratista e Interventoría	21/08/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se evidenció un avance de obra significativo, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: rellenos estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+302 a K0+332 costado lateral izquierdo, y en el costado lateral derecho desde las abscisas K0+322 a K0+332; relleno de fondo desde la abscisa K0+480 - K0+495, las cuales fueron verificadas mediante topografía. También se supervisó las actividades suministro e instalación de acero de refuerzo para losa de fondo, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+480 - K0+495.

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, las cuales abarcaron relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+302 a K0+332 costado lateral izquierdo y en el costado lateral derecho desde las abscisas K0+322 a K0+332, relleno de fondo entre las abscisas K0+480 -K0+495; suministro de concreto de 2000 psi para solado y suministro e instalación de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+480 - K0+495, suministro de concreto de 4000 psi para muro desde la abscisaK0+450 - K0+480 lado derecho.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 15 de agosto, Seguimiento de la actividad de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+302 hasta K0+312 del costado lateral izquierdo del canal. Verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose la realización de bloqueos por medio de la instalación de sacos y la construcción de diques temporales, así como la implementación de sistemas de motobomba, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+302 - K0+312 y K0+450 a K0+480. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3, finalizando esta actividad.

Viernes 16 de agosto, Se realizó la verificación de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+322 hasta K0+332 del costado lateral derecho del canal; así mismo, se realizó la verificación del relleno de fondo entre las abscisas K0+480 a la K0+495. Control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+322 - K0+332 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 17 de agosto, Acompañamiento y revisión de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+312 a K0+322 del costado lateral izquierdo. Inspección de las actividades de suministro de concreto de 2000 psi para solado entre las abscisas K0+480-K0+495. Se verificaron las las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose la instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos y diques temporales, y el uso de motobomba, las cuales permitieron dar manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+292 - K0+302 y entre K0+450 - K0+480.

Domingo 18 de agosto, Durante este día el contratista de obra no programo actividades.

Lunes 19 de agosto, Dia festivo, no se realizaron actividades constructivas.

Martes 20 de agosto, Acompañamiento y revisión de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+322 a K0+332 del costado lateral izquierdo. Inspección de las actividades de suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo para losa de fondo, entre las abscisas K0+480 - K0+495. Se verificaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos y diques temporales, y el uso de motobomba, las cuales permitieron dar manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+322 - K0+332 y entre K0+480 - K0+495.

Miércoles 21 de agosto, Durante este día se presentaron fuertes precipitaciones que impidieron la realización de actividades.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 29,44%, realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, suministro y figurado de acero, concreto para losa de fondo y muros, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

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

FECHA	22 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	49	DEL	15/08/2024	AL	21/08/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Manejo de aguas, construcción de diques temporales y retiro de sedimentos.



Manejo de aguas, construcción de diques temporales y retiro de sedimentos.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto, presencia de RCD.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto, presencia de RCD.



Acero de refuerzo para losa de fondo K0+480 - K0+495



Relleno estructural con material de cantera



Relleno de laterales desde K0+302 - K0+322, compactación de material. Lluvias en el area del proyecto.



Relleno de laterales desde K0+302 - K0+322, compactación de material. Lluvias en el area del

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

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

FECHA	29 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	50	DEL	22/08/2024	AL	28/08/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
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:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	349 EQUIVALE AL 19,98%	PLAZO TRANSCURRIDO:	349 EQUIVALE AL 19,98%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
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**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
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**	**28/07/2026**		
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.	29/06/2026		
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)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024		
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**		
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024		
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024		
1.6.3	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**11/04/2024**		
1.6.3.1	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	11/04/2024		
1.6.4	**GESTION AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.4.1	**Manejo ambiental de los residuos líquidos**	**9/10/2024**		
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**		
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**		
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

***** Inserte las filas que requiera según el número de hitos (capítulos de obra). Los hitos aprobados por la interventoría se socializarán con el supervisor del contrato para su Vo. Bo.**

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

FECHA	29 DE AGOSTO DE 2024	**PERIODO No.**	50	DEL	**22/08/2024**	AL	**28/08/2024**

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.	$ 4.830.034.768,10	17,74%	12,58%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 8.253.352.607,00	30,32%	

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
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	27/08/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras por presencia de lluvias	Contratista e Interventoría	27/08/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se evidenció un avance de obra significativo, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: rellenos estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+332 a K0+3342 costado lateral izquierdo, y en el costado lateral derecho desde las abscisas K0+332 a K0+342, las cuales fueron verificadas mediante topografía. También se supervisó las actividades suministro e instalación de acero de refuerzo para muro y suministro de concreto de 4000 psi para muros, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+480 - K0+495, para lado derecho e izquierdo del canal.

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, las cuales abarcaron relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+332 a K0+342 costado lateral izquierdo y en el costado lateral derecho; suministro e instalación de acero de refuerzo para muros entre las abscisas K0+480 - K0+495, de lado derecho e izquierdo del canal.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 22 de agosto, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Viernes 23 de agosto, Se realizó la verificación de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+332 hasta K0+342 del costado lateral derecho del canal; seguimiento a las actividades de limpieza de acero de refuerzo y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sábado 24 de agosto, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Domingo 25 de agosto, Acompañamiento y revisión de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+332 a K0+342 del costado lateral izquierdo. Inspección de las actividades de suministro de concreto de 4000 psi para losa de fondo, entre las abscisas K0+480 - K0+495, se realizó el corte y sello de juntas. Se verificaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos y diques temporales, y el uso de motobomba, las cuales permitieron dar manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y entre K0+480 - K0+495.

Lunes 26 de agosto, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Martes 27 de agosto, Seguimiento a las actividades de suministro y figurado de acero de refuerzo para muro, entre las abscisas K0+480 - K0+495, del lado izquierdo y derecho. Seguimiento a las actividades de limpieza de acero de refuerzo y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se verificaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos y diques temporales, y el uso de motobomba, las cuales permitieron dar manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+480 - K0+495.

Miércoles 28 de agosto, Revisión de la actividad de suministro de concreto de 4000 psi para muro, entre las abscisas K0+480 - K0+495, tanto del lado izquierdo como derecho del canal. Seguimiento a las actividades de limpieza de acero de refuerzo y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se realizaron las actividades de control de manejo de agua implementadas por el contratista de obra, así como las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 30,32%, realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, suministro y figurado de acero, concreto para losa de fondo y muros, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

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

FECHA	29 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	50	DEL	22/08/2024	AL	28/08/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de refuerzo muros K0+480 - K0+495.



Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de refuerzo muros K0+480 - K0+495.



Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de refuerzo muros K0+480 - K0+495.



Limpieza de sedimentos arrastrados por las lluvias.



Limpieza de sedimentos arrastrados por las lluvias.



Limpieza acero de refuerzo, retiro sedimentos y residuos sólidos arrastrados por lluvias.



Suministro concreto 4000 psi muros K0+480 - K0+495



Suministro concreto 4000 psi muros K0+480 - K0+495



Suministro concreto 4000 psi muros K0+480 - K0+495

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

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	05 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	51	DEL	29/08/2024	AL	4/09/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
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:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	356 EQUIVALE AL 20,38%	PLAZO TRANSCURRIDO:	356 EQUIVALE AL 20,38%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
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**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
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**	**28/07/2026**		
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.	29/06/2026		
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)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024		
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**		
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024		
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024		
1.6.3	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**11/04/2024**		
1.6.3.1	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	11/04/2024		
1.6.4	**GESTION AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.4.1	**Manejo ambiental de los residuos líquidos**	**9/10/2024**		
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**		
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**		
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

***** Inserte las filas que requiera según el número de hitos (capítulos de obra). Los hitos aprobados por la interventoría se socializarán con el supervisor del contrato para su Vo. Bo.**

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	05 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	51	DEL	29/08/2024	AL	4/09/2024

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.	$ 5.065.529.271,73	18,61%	12,23%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 8.393.352.607,00	30,83%	

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
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	10/09//2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras por presencia de lluvias	Contratista e Interventoría	10/09//2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se evidenciaron reprocesos repetitivos por las constantes lluvias en la zona, lo que causo que el avance fuera minimo, en consideracion con las semanas anteriores, los cuales contemplaron la realización reprocesos en actividades constructivas tales como: rellenos estructural con material de cantera tipo recebo ubicado entre las abscisas K0+180 a K0+210 costado lateral derecho. También se supervisó las actividades propias de manejo de aguas, repaleo de material y transporte y disposicion final.

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, las cuales abarcaron relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 29 de agosto, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Viernes 30 de agosto, Por lluvias presentadas en dias anteriores, se presentaron saturacion excesivas en el costado lateral derecho ubicado entre las abscisas K0+180 hasta K+210, por lo que se le solciita al contratista tomar los correctivos necesarios, con el cual puedan garantizar la estabilidad del mismo. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se instala tablestacado (entibado metalico) para proteger y asegurar el talud del margen lateral izquierdo ubicado entre las abscisas K0+046 hasta K0+145, con el objetivo de reforzar los llenos y mejorar la estabilizaicon de la zona, que debido a las constantes lluvias, se han visto afectados las viviendas aledañas y que fueron construidas sobre la ladera del arroyo. Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sabado 31 de agosto, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Lunes 02 de septiembre, Por lluvias presentadas en dias anteriores, El contratista inicia reprocesos de excavacion de 30ml entre las abscisas K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho, con el objetivo de reemplazar el material saturado y garantizar la estabilidad del relleno lateral. Se continua con la instalacion del tablestacado (entibado metalico) para proteger y asegurar el talud del margen lateral izquierdo ubicado entre las abscisas K0+046 hasta K0+145, con el objetivo de reforzar los llenos y mejorar la estabilizaicon de la zona, que debido a las constantes lluvias, se han visto afectados las viviendas aledañas y que fueron construidas sobre la ladera del arroyo. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 03 de septiembre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Miercoles 04 de septiembre, Por lluvias presentadas en dias anteriores, El contratista continua con el reprocesos de excavacion de 30ml entre las abscisas K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho, con el objetivo de reemplazar el material saturado y garantizar la estabildiad del relleno lateral. Se continua con la instalacion del tablestacado (entibado metalico) para proteger y asegurar el talud del margen lateral izquierdo ubicado entre las abscisas K0+046 hasta K0+145, con el objetivo de reforzar los llenos y mejorar la estabilizacion de la zona, que debido a las constantes lluvias, se han visto afectados las viviendas aledañas y que fueron construidas sobre la ladera del arroyo, tambien se inicia instalacion del tablestacado (entibado metalico) entre las abscsias K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosion de la cimentacion de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se inicia instalacion detablestacado (entibado metalico) entre las abscsias K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo con el objetivo de realizar las activividades de excavacion del canal. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 30,32% realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, suministro y figurado de acero, concreto para losa de fondo y muros, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	05 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	51	DEL	29/08/2024	AL	4/09/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Cambio de material de relleno, tipo recebo en el costado lateral derecho entre abscisas K0+180 a K0+210



Repaleo y transporte de material para disposicion final



Instalacion del tablestacado entre abscisas K1+412 hasta K1+497 costado laterial izquierdo

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

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	12 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	51	DEL	5/09/2024	AL	11/09/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
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:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	363 EQUIVALE AL 20,78%	PLAZO TRANSCURRIDO:	363 EQUIVALE AL 20,78%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
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**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
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**	**28/07/2026**		
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.	29/06/2026		
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)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024		
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**		
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024		
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024		
1.6.3	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**11/04/2024**		
1.6.3.1	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	11/04/2024		
1.6.4	**GESTION AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.4.1	**Manejo ambiental de los residuos líquidos**	**9/10/2024**		
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**		
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**		
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

***** Inserte las filas que requiera según el número de hitos (capítulos de obra). Los hitos aprobados por la interventoría se socializarán con el supervisor del contrato para su Vo. Bo.**

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	12 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	51	DEL	5/09/2024	AL	11/09/2024

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.	$ 5.301.170.582,46	19,47%	12,07%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 8.585.797.683,46	31,54%	

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
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	19/09//2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras por presencia de lluvias	Contratista e Interventoría	19/09//2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se evidenciaron reprocesos repetitivos por las constantes lluvias en la zona, lo que causo que el avance fuera minimo, en consideracion con las semanas anteriores, los cuales contemplaron la realización reprocesos en actividades constructivas tales como: rellenos estructural con material de cantera tipo recebo ubicado entre las abscisas K0+170 a K0+195 costado lateral izquierdo. También se supervisó las actividades propias de manejo de aguas, repaleo de material y transporte y disposicion final.

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, las cuales abarcaron relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 05 de septiembre, Por lluvias presentadas en dias anteriores, El contratista continua con los reprocesos de excavacion de 30m entre las abscisas K0+180 hasta K+210, del costado lateral derecho, con el objetivo de reemplazar el material saturado y garantizar la estabildiad del relleno lateral. Se continua con la instalacion del tablestacado (entibado metalico) entre las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosion de la cimentacion de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalacion detablestacado (entibado metalico) entre las abscsias K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalacion entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho con el objetivo de realizar las actividades de excavacion del canal. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. El contratista inicia acividades Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 06 de septiembre, Por bloqueos por temas de orden publico se suspenden las actividades del dia de hoy, para garantizar la integridad del personal de obra e interventoria, y asi mismo la maquinaria y equipos que se utlizan para la ejecucion de las actividades constructivas.

Sabado 07 de septiembre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Lunes 09 de septiembre, Por lluvias presentadas en dias anteriores, El contratista inicia reprocesos de excavacion entre las abscisas K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho, con el objetivo de reemplazar el material saturado y garantizar la estabildiad del relleno lateral. Se continua con la instalacion del tablestacado (entibado metalico) entre las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosion de la cimentacion de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalacion detablestacado (entibado metalico) entre las abscsias K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalacion entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho con el objetivo de realizar las actividades de excavacion del canal. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Lluvias reportadas en la jornada de la tarde de 1:00pm a 3:00pm

Martes 10 de septiembre, El contratista continua reprocesos de excavacion entre las abscisas K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho, con el objetivo de reemplazar el material saturado y garantizar la estabildiad del relleno lateral. Se continua con la instalacion del tablestacado (entibado metalico) entre las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosion de la cimentacion de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalacion detablestacado (entibado metalico) entre las abscsias K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalacion entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho y en la K1+602 a K1+667 costado lateral izquierdo con el objetivo de realizar las actividades de excavacion del canal. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia. Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Miercoles 11 de septiembre, El contratista continua reprocesos de excavacion entre las abscisas K0+170 hasta K+195, del costado lateral derecho, con el objetivo de reemplazar el material saturado y garantizar la estabildiad del relleno lateral. Se continua con las actividades de limpieza y retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.Se continua con la instalacion del tablestacado (entibado metalico) entre las abscisas K1+172 a K1+308 costado lateral izquierdo, K1+205 a K1+278 costado lateral derecho con el objetivo de proteger de daños causados por la erosion de la cimentacion de las mismas debido a las constantes lluvias, esta actividad de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo del canal, se continua instalacion detablestacado (entibado metalico) entre las abscsias K1+412 hasta K1+497 de costado lateral izquierdo y se inicia instalacion entre las abscisas K1+436 a K1+487 costado lateral derecho y en la K1+602 a K1+667 costado lateral izquierdo con el objetivo de realizar las actividades de excavacion del canal. Se continua con el control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+332 - K0+342 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Lluvias reportadas en la jornada de la tarde de 2:00pm a 3:30pm

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 31,54%, realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	12 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	51	DEL	5/09/2024	AL	11/09/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Limpieza de acero y residuos arrastrados por las lluvias



Repaleo y transporte de material para disposicion final



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Cambio de material de relleno, tipo recebo en el costado lateral derecho entre abscisas K0+180 a K0+210



Repaleo y transporte de material menor a 5km



Instalación de tablestacados para evitar erosión y derrumbes en zonas de viviendas aledañas al arroyo

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

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción:

Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Descripción:

Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Descripción:

o recebo lateral tipo recebo K0+222 a K0+252Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de r



Descripción:

Limpieza de sedimentos arrastrados por las lluvias.



Descripción:

Limpieza acero de refuerzo, retiro sedimentos y residuos sólidos arrastrados por lluvias.



Descripción:

Suministro concreto 4000 psi muros K0+480 - K0+495



Descripción:

Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Descripción:

Cambio de material de relleno, tipo recebo en el costado lateral derecho entre abscisas K0+180 a K0+210



Descripción:

Instalacion del tablestacado entre abscisas K1+412 hasta K1+497 costado laterial izquierdo



Descripción:

Repaleo y transporte de material para disposicion final



Descripción:

Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Descripción:

Manejo de aguas, construcción de diques temporales y retiro de sedimentos.



Descripción:

Acero de refuerzo para losa de fondo K0+480 - K0+495



Descripción:

Relleno estructural con material de cantera

ANEXO 4: BITACORA DE OBRA

15 de agosto de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó relleno estructural tipo recebo entre las abscisas de Ko+302 a Ko+332 lateral izquierdo, también en costado derecho entre Ko+322 a Ko+332, en fondo Ko+480 a Ko+495
- Se realizó el manejo de aguas instalando sacos, diques temporales, así como la implementación de motobomba entre el tramo de Ko+302 a Ko+312 y Ko+450 a Ko+480.
- Se realizó el repaleo y transporte interno menor a 5km, también el transporte proveniente de excavación a sitio disposición final mayor a 5km
- Se realizo el levantamiento de actas vecindad en franco 3.

16 de agosto de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó el relleno estructural de recebo entre el tramo Ko+322 a Ko+332 del costado lateral derecho, se llenó el fondo entre Ko+480 a Ko+495.
- Se realizó el manejo de aguas, con bloqueos con sacos y diques temporales, el uso de motobomba, entre las abscisas: Ko+322 a Ko+332, Ko+480 a Ko+495
- Se realizó el repaleo interno menor a 5km así como el proveniente de las excavaciones a sitio disposición final mayor a 5km.
-

17 de agosto de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó relleno estructural tipo recebo en el tramo entre Ko+312 a Ko+322 costado izquierdo.
- Se realizó el suministro de concreto 3000 PSI para solado entre las abscisas Ko+480 a Ko+495.
- Se realizó el repaleo de material menor a 5km, así como el proveniente de excavación a distancia a sitio de disposición final mayor a 5km

Scanned with CamScanner

- Se realizó manejo de aguas con instalación de barreras y bloqueos con sacos, y el uso de motobombas para el manejo en el tramo desde Ko+292 a Ko+302 y entre Ko+450 a Ko+480.

19 de agosto de 2024

Día festivo, no se realizaron actividades en obra.

20 de agosto de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó el suministro de relleno estructural tipo recebo entre Ko+322 a Ko+332 lado izquierdo.
- Se suministró, figuró e instaló acero de refuerzo de fondo entre Ko+480 a Ko+495
- Se realizó repelo interno menor a 5km y también se transportó material de excavación a sitio de disposición final mayor a 5km.
- Se realizo manejo de aguas, colocando bloqueos con sacos y diques permanentes, uso de motobombas, para el manejo en el tramo Ko+322 a Ko+332 y Ko+480 a Ko+495

21 de agosto de 2024

Durante este día se presentaron fuertes precipitaciones que impidieron la realización de actividades.

22 de agosto de 2024

Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Scanned with CamScanner

23 de agosto de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó relleno estructural tipo recebo entre el tramo de Ko+332 a Ko+342 costado lateral derecho.
- Se realizó la limpieza del acero pequeño, retiro sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se realizo el manejo de aguas con la instalación de sacos, diques temporales, el uso de motobombes, que permitieron el manejo de aguas en el tramo Ko+332 a Ko+342 y Ko+480 a Ko+495.
- Se realizo repaleo interno menor a 5Km y a su vez, el transporte del material de excavación al sitio de disposición final mayor a 5Km.

24 de agosto de 2024
Se presentaron fuertes lluvias todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

25 de agosto de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó relleno estructural tipo recebo en el tramo de Ko+332 a Ko+342 costado izquierdo
- Se suministró concreto 4000PSI para losa de pendo entre las abscisas Ko+480 a Ko+495, se realizó corte y sello de juntas.
- Se realizó el repaleo interno menor a 5Km y así mismo el transporte proveniente de excavaciones hasta el lugar de disposición final
- Se realizó manejo de aguas, instalando barreras con sacos, diques temporales, uso de motobombas, las cuales permitieron el manejo en el tramo Ko+332 a Ko+342 y Ko+480 a Ko+495.

26 de agosto de 2024
Se presentaron fuertes lluvias que imposibilitaron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Scanned with CamScanner

27 de agosto de 2024
Clima: Soleado

- Se suministró y figuró acero de refuerzo para muro entre las abscisas Ko+480 a Ko+495, del lado izquierdo y derecho
- Se realizo limpieza de acero refuerzo, retiro de sedimentos y los residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se realizó repaleo de materiales menor a 5km, así mismo el transporte de material de excavación al sitio de disposición final mayor a 5km.
- Se realizó el manejo de aguas, instalando barreras con sacos y diques temporales, el uso de motobombas, que permitieron el manejo del tramo Ko+480 a Ko+495.

28 de agosto de 2024
Clima: Soleado

- Se suministró el concreto 4000PSI para muros entre Ko+480 a Ko+495 del lado izquierdo como derecho del canal.
- Se limpió el acero refuerzo, retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se realizó el manejo de aguas por medio de bloqueos con sacos, diques temporales, uso de motobombas, que permitieron el manejo de aguas entre Ko+480 a Ko+495.
- Se realizo el repaleo interno menor a 5km y a sacol; el transporte de material de excavación al sitio de disposición final mayor a 5km

29 de agosto de 2024

Se presentaron fuertes lluvias todo el día, que impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

30 de agosto de 2024.
Clima: Soleado

- Por lluvias presentadas en días anteriores se presentaron saturaciones en el costado derecho en el tramo del

Scanned with CamScanner

Ko+180 a Ko+210, por lo que se realizó correctivos necesarios, Se limpió, retiró sedimentos y residuos sólidos arrastrados por las lluvias.
- Se instaló tablestacado (entibado metálico) para proteger y asegurar el talud del margen izquierdo entre Ko+046 a Ko+145, para reforzar los llenos y mejorar la estabilización de la zona.
- Debido a las constantes lluvias, se han venido afectando las viviendas aledañas, que fueron construidas sobre la ladera del arroyo
- Se continuó con el manejo de aguas con bloqueos con sacos diques temporales, uso de motobombas, que permitieron el manejo entre Ko+332 a Ko+342 y Ko+480 a Ko+495

1 de septiembre de 2024
Se presentaron fuertes lluvias todo el día, las cuales impidieron la ejecución de actividades constructivas del proyecto.

2 de septiembre de 2024
Clima: Soleado.
- Por lluvias en días anteriores, se inició reprocesos de excavación de 30ml entre Ko+180 a Ko+210 costado derecho, para reemplazar el suelo saturado y estabilizar el relleno lateral.
- Se instaló el tablaestacado (entibado metálico) para proteger y asegurar el talud margen izquierdo en las abscisas entre Ko+046 a Ko+145 para mejorar estabilidad de la zona.
- Se han visto afectados las viviendas aledañas y que ya fueron construidas sobre la ladera del arroyo.
- Se continuó con la limpieza, retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se realizó el manejo de aguas con bloqueos con sacos y diques temporales, uso de motobombas, que permitieron el manejo de aguas en el tramo Ko+332 a Ko+342 y Ko+480 a Ko+495

Scanned with CamScanner

- Se realizó el repalero interno menor a 5km y transporte de material de excavación al sitio de disposición final mayor a 5km

3 de septiembre de 2024

Se presentaron fuertes lluvias todo el día, que impidieron el proceso constructivo del proyecto.

4 de Septiembre de 2024

Clima: Soleado

- Por lluvias presentadas en días anteriores, se continuó con el reproceso de 30ml entre Ko+180 a Ko+210 lateral derecho, para reemplazar suelo saturado y garantizar estabilidad del relleno lateral.
- Se continuó con la instalación del tablaestacado (entibado metálico) para proteger y asegurar el talud margen lateral izquierdo entre Ko+046 a Ko+145, que debido a las fuertes lluvias han afectado las viviendas aledañas y que fueron construidas sobre ladera de arroyo.
- Se instaló el tablaestacado (entibado metálico) entre las abscisas K_0+172 a K_1+308 lateral izquierdo, K_1+205 al K_1+278 lateral derecho, para proteger de la erosión de la cimentación de las mismas por efecto de las lluvias, mientras se realizan los llenos laterales. También se colocó el tablestacado (entibado metálico) entre K_1+412 a K_1+497, para poder realizar excavaciones en el canal.
- Se continuó con el manejo de aguas con bloques con sacos diques temporales, uso de motobombas, que permitieron el manejo de aguas en Ko+332 a Ko+342 y Ko+480 a Ko+495
- Se realizó el transporte interno menor a 5km y a su vez, el transporte del material excavación al sitio de disposición final mayor a 5km

5 de septiembre de 2024
Clima: Soleado

- Por lluvias presentadas en días anteriores, se sigue con los reprocesos de excavación de 30 ml entre Ko+180 a Ko+210 lateral derecho, para el reemplazo del suelo saturado y poder garantizar la estabilidad del talud
- Se continuó colocando tablestacado entre K1+172 y K1+308 en el costado lateral izquierdo, también en K1+205 a K1+278 costado derecho para evitar erosión de la cimentación de las mismas por efecto de las lluvias, de manera preventiva, mientras se inician los rellenos laterales. También se colocó el tablestacado en el tramo K1+412 a K1+497 del costado izquierdo y se inició la instalación del tablestacado entre K1+436 a K1+487 del costado derecho del canal.
- Se continuó con la limpieza, retiro sedimentos, residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se realizó el manejo de aguas con bloqueos con sacos y diques temporales, uso de motobombas, para el manejo entre los tramos Ko+332 a Ko+342 y K+480 a Ko+495
- Se realizó el repaleo interno menor de 5km y así mismo el transporte al sitio disposición final mayor a 5km.

6 de septiembre de 2024
Por bloqueos de orden público se suspenden las actividades en este día, para garantizar la integridad del personal de obra e interventoría, así mismo la maquinaria y equipos que se utilizan para la ejecución de las actividades constructivas.

7 de septiembre de 2024
Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Scanned with CamScanner

9 de septiembre de 2024
Clima: Soleado – lluvias en la tarde de 1 a 3pm.
- Por lluvias presentadas en días anteriores se continuó con los reprocesos entre Ko+170 a Ko+195 costado derecho; para reemplazar el suelo saturado
- Se continuó colocando tablestacado entre K1+172 a K1+308 lateral izquierdo, en K1+205 al K1+278 costado derecho para evitar erosión por efecto de las lluvias. También se instaló el Tablestacado en K1+412 a K1+497 costado izquierdo y se instaló en K1+436 a K1+487 costado derecho del canal.
- Se realizó limpieza, retiro de sedimentos, residuos sólidos que fueron arrastrados por la lluvia.
- Se realizó el manejo de aguas con blogeos con sacos y los diques temporales, usos de motobombas, que permitieron el manejo en Ko+480 a 495 y Ko+332 a Ko+342.
- Se realizó el repelleo interno menor a 5km, así mismo se transportó material de excavación al sitio de disposición final mayor a 5km.

10 de Septiembre de 2024
Clima: Soleado.
- Se continuó con los reprocesos de excavación entre Ko+170 a Ko+195 costado derecho, para reemplazar el material saturado y garantizar el relleno lateral.
- Se continuó con el tablestacado entre K1+172 a K1+308 costado izquierdo, en el K1+205 a K1+278 costado derecho, para proteger los daños causados por erosión de la cimentación de las mismas por efecto de las lluvias, de manera preventiva, se continuó con el tablestacado en K1+412 a K1+497 lado izquierdo y en el tramo K1+436 a K1+487 costado derecho, también en el tramo K1+602 a K1+667 costado izquierdo para realizar las excavaciones del canal.
- Se continuó con las actividades de limpieza, retiro sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se realizó el manejo de aguas, tales como blogeos por

Scanned with CamScanner

medio de sacos y diques temporales, uso de motobombas que permitieron el manejo en los tramos Ko+332 a Ko+342, Ko+480 a Ko+495.

- Se realizó el repalco de materiales menor a 5km, así mismo el transporte proveniente de excavación al sitio de disposición final mayor a 5km

11 de Septiembre de 2024

clima: Se presentaron lluvias en la tarde de 2 a 3:30Pm

- Se continuó con los reprocesos de excavación entre las abscisas Ko+170 a Ko+195 costado derecho, para reemplazar el suelo saturado y garantizar la estabilidad del lleno.
- Se continuó con la limpieza, retiro de sedimentos y residuos sólidos arrastrados por la lluvia.
- Se instaló el tablestacado entre abscisas K1+172 a K1+308 costado izquierdo, en K1+205 a K1+278 costado derecho para proteger de daños causados por la erosión de la cimentación de las mismas por efecto de lluvias, de manera preventiva, mientras se inicia los llenos laterales en este tramo, se continuó instalando el tablestacado entre K1+412 a K1+497 en el lateral izquierdo, se inició la instalación en K1+436 a K1+487 costado derecho y en el tramo K1+602 a K1+667 costado izquierdo con el objetivo de realizar las actividades excavación del canal.
- Se continuó con el manejo de aguas, tales como bloqueos por medio de sacos y diques temporales, el uso de motobombas que permitieron el manejo en los tramos Ko+332 a Ko+342 y Ko+480 a Ko+495
- Se realizó el repalco de materiales a menor de 5km, así como el transporte materiales al sitio de disposición final mayor a 5Km.

Scanned with CamScanner

ANEXO 5: INSPECCIÓN SST

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPRASAS SAS — CONSULTORIA Y OBRA CIVIL — NIT: 900.3[illegible]-7

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

FECHA: 15-08-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 8-14 Agosto-24

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

Firma del contratista: Jaisal A. — 73.242.037

CC:

Firma del interventor: — Fecha: 15-08-24

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

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPR SAS AS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.3-68864-7

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

FECHA: 22-08-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 15-21 agosto-24

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

Firma del contratista: Faisal A. — 73.242.037

CC:

Firma del interventor: JAR — Fecha: 22-08-24

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

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REIMPRASAS S.A.S — CONSULTORIA Y OBRA CIVIL — NIT: 900.540864-7

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

FECHA: 30-08-24 — 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, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

SEMANA DEL 22 - 29 agosto - 24

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

Firma del contratista: Jarsal A — 73.242.037

CC:

Firma del Interventor: Jeff — Fecha: 30-08-24

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

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPR SAS AS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 901.3[illegible]-7

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

FECHA: 7-Sept.-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 30 ago/3 al 6 Sept-24

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

Firma del contratista: Jaisal A. — 73.242.037

CC:

Firma del interventor: — Fecha: 7-09-24

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

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL

FECHA DE LA INSPECCIÓN: Mes de Agosto 15 a Septiembre 14 de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

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

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: Municipio de Soledad

FRENTE DE OBRA: Arroyo El Platanal

INTERVENTORÍA: REINGENIERÍA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

2. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN

Realizar seguimiento a la implementación del Plan de gestión social.

3. SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN INSPECCIONES ANTERIORES

COMPROMISO	ESTADO
Realización de levantamientos de actas de Vecindad en el tramo Principal del Arroyo Platanal	En ejecución
Charlas a los trabajadores	Si, cumple

1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

Ítem	Eje Social	Si	No	N.A	Indique evidencia u Observación (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque
1	Reuniones de inicio			X	Se realizo al inicio de la obra	N.A
2	Reuniones con líderes			X	N.A	N.A
3	Reuniones extraordinarias	X			Registro 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	N.A
9	Cartelera Informativas en el PAC			X	N.A	N.A
3. RESTITUCIÓN DE BIENES AFECTADOS.						
10	Levantamiento de actas de vecindad	X			Formatos de Actas de Vecindad Registro Fotográfico	Si, cumple
4. ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA						
11	Establecer un punto de atención comunitaria	X			Calle 64 # 9-07	Si, cumple
12	Atención y solución a las PQRS presentadas	X			1 PQRs recibidas a la fecha	Si, cumple

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

8. OBSERVACIONES ADICIONALES

No. De Ítem	OBSERVACIONES
1	El día 10 de septiembre se realizó una reunión con la veeduría del proyecto con la finalidad de tratar dudas e inquietudes en relación a avances, ejecución de actividades y alcance del proyecto.

9. LISTADO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	FECHA
Seguimiento y cierre de PQRS	16-09-2024
Charlas a los trabajadores	16-09-2024

9. LISTADO DE COMPROMISOS

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

ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL

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

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

PERIODO REPORTADO: 15 de agosto al 14 de septiembre 2024

FECHA DE INSPECCIÓN: 14 septiembre 2024

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

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

ENTIDAD CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - CRA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

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

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



2. OBJETIVO

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

3. INSPECCIÓN GENERAL

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

Información ambiental general asociada al proyecto sujeta de inspección	Si	No	NA	Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
	X			Relación lista de personal en obra	**SI**
				Inspección en obra	**SI**

Indicar el número de trabajadores en obra que se encuentran laborando durante el periodo reportado: 52				Otros:	
¿Se requiere de licencia Ambiental para la ejecución del proyecto?		**X**			
¿El proyecto cuenta con un Plan de Manejo Ambiental y/o documento equivalente para el manejo y control de impactos ambientales?	**X**			Plan de manejo ambiental	**Aprobado**
¿El Contratista de Obra dispone del personal encargado para la implementación del PMA en la Obra?	**X**			**Nombre:** Daniela Gaviria Gallego **Matricula:** 021021-0531256 ATL	
¿El Contratista de Obra cuenta con un cronograma de charlas y/o capacitaciones?	**X**			Cronograma de capacitaciones	**SI**
¿Se llevan a cabo charlas y/o capacitaciones al equipo de trabajo relacionadas con temáticas ambientales?	**X**			Lista de asistencia de capacitaciones	**SI**
				Registro Fotográfico de capacitación	**SI**
¿El Contratista de Obra dio a conocer al equipo de trabajo el alcance y las medidas de manejo a realizar en la obra mediante una jornada de socialización?	**X**			Lista de asistencia	**SI**
¿El Contratista de Obra cuenta con los insumos, materiales didácticos, personal, y recursos disponibles para la implementación del PMA?	**X**			Registros fotográficos	**SI**
¿Se encuentran ubicados en obras puntos ecológicos (canecas) para la disposición adecuada de los residuos sólidos generados?	**X**			Registros fotográficos	**SI**

1. LISTADO DE COMPROMISOS	
COMPROMISOS	**FECHA**
Iniciar trámite para tala de árboles	CUMPLE
Señalizar y demarcar los frentes de obra oportunamente	CUMPLE
Cubrir oportunamente los RCD y materiales pétreos acopiados en frentes de obra	CUMPLE

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

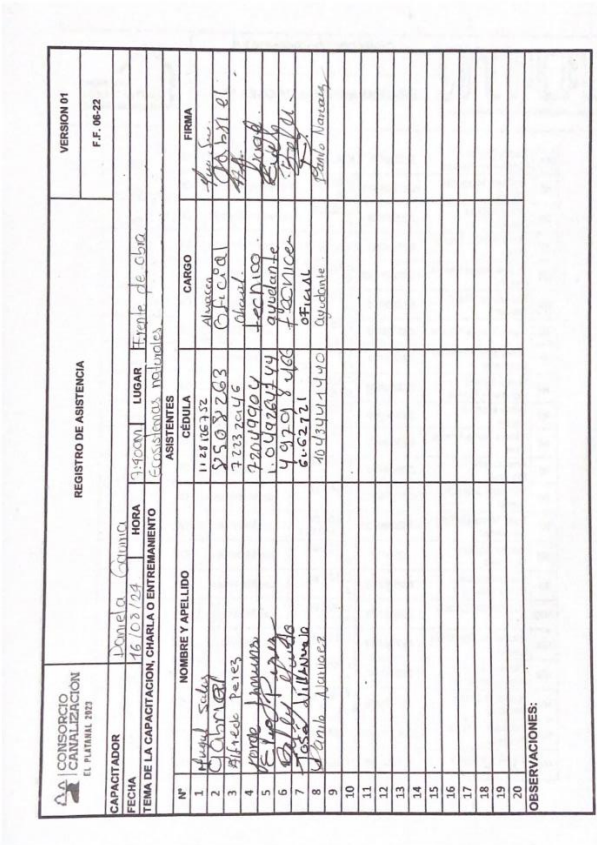
2.1. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS SENSIBLES

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

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

VERSION 01 — F.F. 08-22

CAPACITADOR: Daniela Caraballo
FECHA: 16/03/24 HORA: 9:45am LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Ecosistemas naturales

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Soto	1.128.063.52	Ayudante	
2	Oscar Gil	1.050.827.263	Oficial	
3	Alfredo Peres	1.223.2046	Oficial	
4	Jorge Jaramillo	72049904	Tecnico	
5	Elio Pacheco	1.049.241.749	ayudante	
6	Eder Ardila	4.927.818	Tecnico	
7	Jose Villanueva	6.62.721	Oficial	
8	Dania Alvarez	40.949.140	Ayudante	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



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

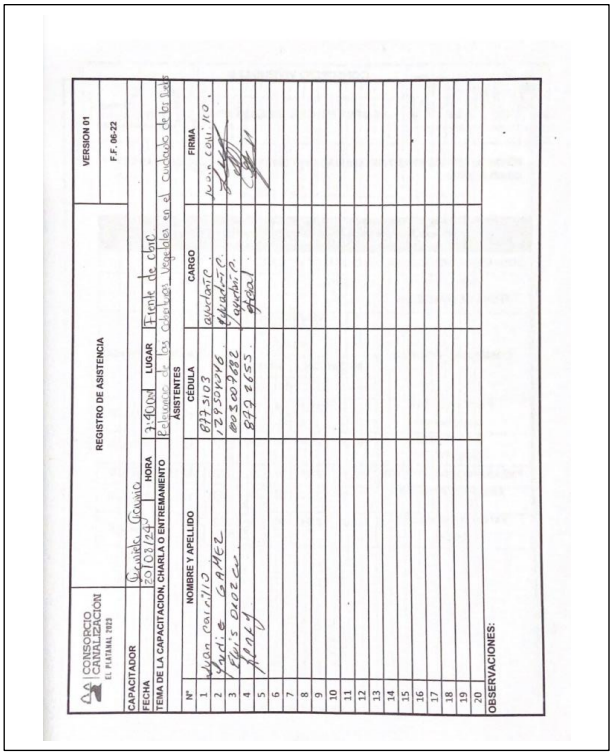
MEDIO BIÓTICO

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

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

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

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



REGISTRO DE ASISTENCIA — CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 1003 — VERSION 01 — F.F. 06-22

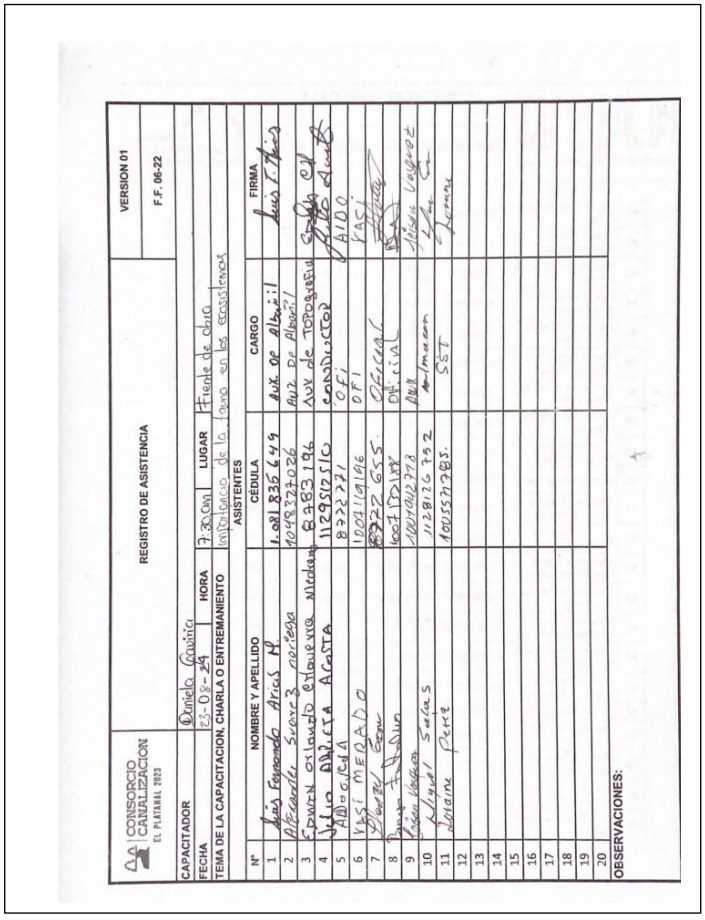
CAPACITADOR: Yesenia Grano
FECHA: 2018/03/14 HORA: 2:40pm LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Educación y Vegetación en el cuidado de la Ronda
ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Juan Carrillo	823.103	auxiliar	
2	Yesenia Grano	129.539.946	Educadora	
3	Yesenia Perez	1.140.900.988	Educadora	
4	Yesenia Perez	823.165.	apoyo	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



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

CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023

VERSION 01 | F.F. 06-22

CAPACITADOR: Daniela Gaviria
FECHA: 23-08-24 | HORA: 3:30 Pm | LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTREMANIENTO: Importancia de la fauna en los ecosistemas

Nº	NOMBRE Y APELLIDO (ASISTENTES)	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Fernando Arias M	1.081.836.449	Aux. de Albañil	
2	Alexander Severa Barrios	1019.932.026	Aux. de Albañil	
3	Edwin Orlando Oliveros Medina	8.983.196	Aux de Topografia	
4	Julio Cesar Acosta	1129512.516	conductor	
5	Adalberto Cera	8.322.221	AIDO	
6	Yasi Mercado	1.001.191.946	DFI	
7	Dorys Perez Espinosa	49.922.655	Oficial	
8	Ruben Dario Nuñez	1.001.201.278	Oficial	
9	Edwin Vargas	1.001.201.278	Aux	
10	Felipe Salas	1.128.126.752	Almacen	
11	Adriana Perez	1.001.211.985	SST	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



2.4. PROGRAMA DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE

MEDIO BIÓTICO

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

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

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

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



RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA PAPIROS PARK
NIT: 901098130
No. de Certificado de Acreditación: 17-OIN-061-001
Fecha de expedición: 2024/01/18
Fecha de vencimiento: 2025/01/18

DATOS VEHÍCULO

PLACA: TUQ075
CLASE: VOLQUETA
MARCA: CHEVROLET
MODELO: 1993
SERVICIO: Público
COMBUSTIBLE: DIESEL
CILINDRAJE: 9000
NRO. MOTOR: 34681615
NRO. CHASIS: CH030705
VIN:
LÍNEA: BRIGADIER TANDEM 221
COLOR: BLANCO CALMA
NOMBRE PROPIETARIO: DANIEL POLO S

FIRMA DEL RESPONSABLE
JULIO JOSÉ GAVIRIA UPEGUI



2.5. PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES PÉTREOS

MEDIO ABIÓTICO

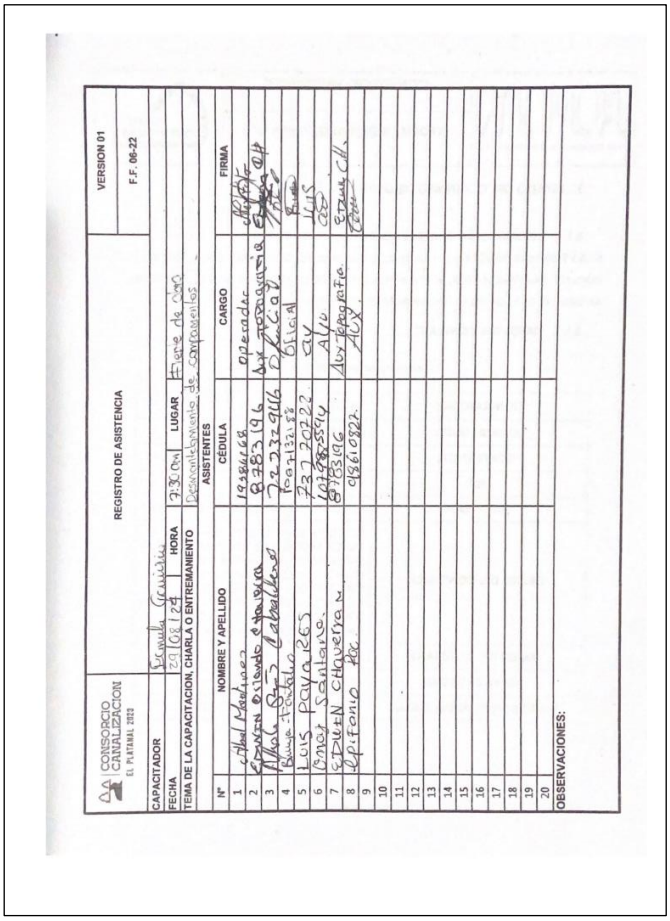
Objetivo: Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.
Establecer las medidas y acciones conducentes a la obtención de materiales para la ejecución de obras y definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio 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 — CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023 — VERSIÓN 01 — F.F. 06-22

CAPACITADOR: Yesuris Granados — LUGAR: Frente de obra

FECHA: 23/06/24 — HORA: 7:30 am

TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTREMIENTO: Desmantelamiento de campamentos

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Abel Martinez	1928	Operador	
2	Edwin Olondo Maestra	8383196	Aux Topografia	
3	Alvaro Ruiz Caballero	72232906	Oficial	
4	Jose Adolfo Ochoa	1002132178	Oficial	
5	Luis Payares	737 20222	Ayu	
6	Omar Santana	1047885594	Ayu	
7	Stiven Chavarro	8785196	Aux Topografia	
8	Adriano Paz	9861022	Ayu	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





2.7. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

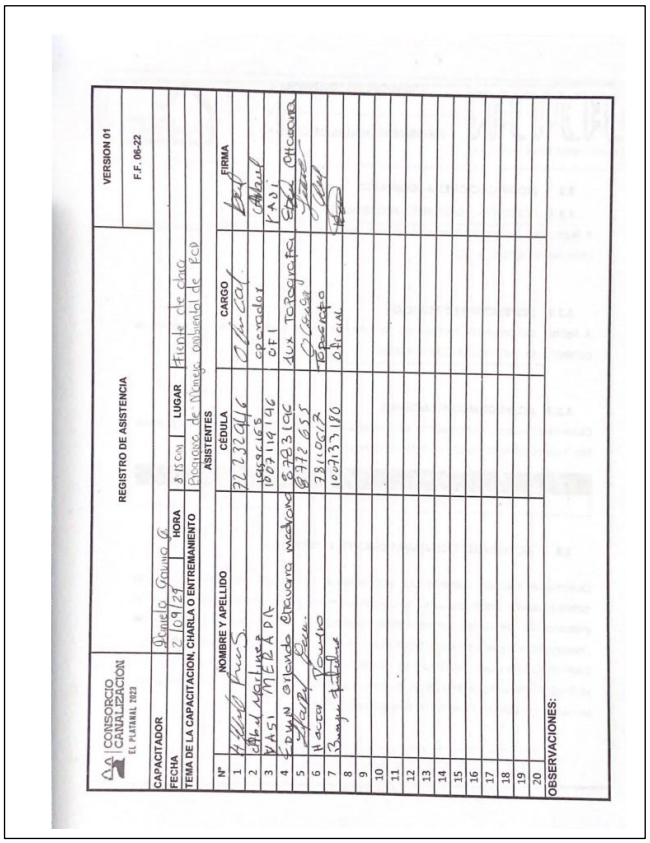
MEDIO ABIÓTICO

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 8350.64 m3.



CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 — REGISTRO DE ASISTENCIA — VERSION 01 — F.F. 06-22

CAPACITADOR: Yenifer Quiroga G. — FECHA: 2/06/23 — HORA: 8:15 am — LUGAR: Frente de obra

TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Programa de Manejo ambiental de RCD

ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	72.132.416	Operador	
2	Abel Medina	1045116465	Operador	
3	WILSON MEDINA P.	1083119146	OFI	
4	Dylan Orlando Orozco Medina	8.783.196	Aux. Topografia	
5	Jeffrey Perez	8.772.855	Operador	
6	Hacco Young	78.106.12	Residente	
7	Jorge Artuz	1.043.137.180	Obrero	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



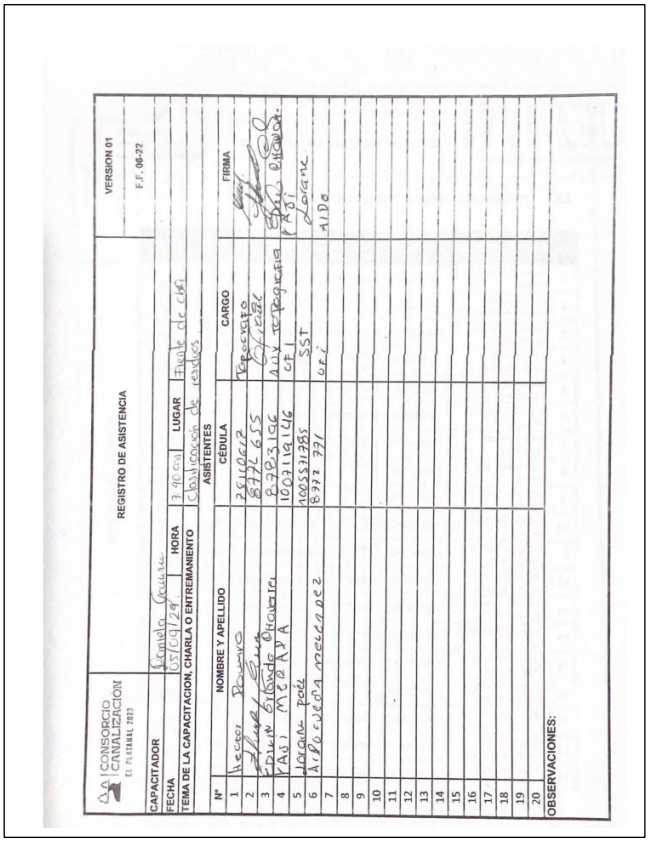
2.8. PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y/O LÍQUIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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


REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023

VERSION 01

F.F. 06-22

CAPACITADOR: Daniela Gonzalez

FECHA: 05/09/24 | HORA: 3:40 pm | LUGAR: Frente de obra

TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Clasificación de residuos

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Wesley Pacheco	2810822	Residente	
2	Jaime Eduardo Cuello	8772655	Ayudante	
3	Edwin Eduardo Ochoa	8783196	Aux. de Obra	
4	YAIR MORA VA	1002119146	Cpi	
5	Jorge Polo	1005531385	SST	
6	Alfonso Meza de 2	8772 791	Ayudante	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



2.9. PROGRAMA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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





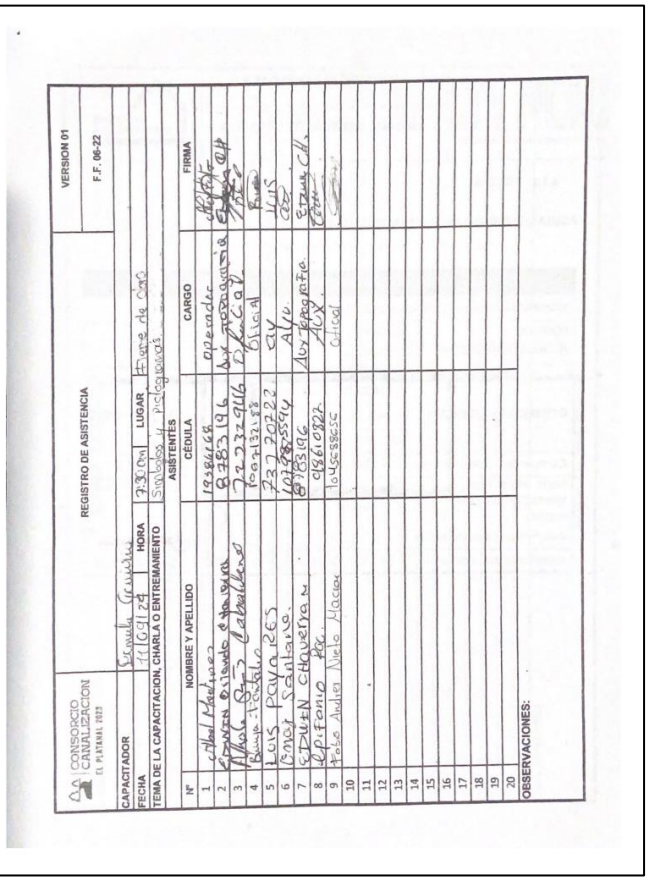
2.10. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE OBRA

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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



CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2021

REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSION 01 — F.F. 06-22

CAPACITADOR: Ursula Cervantes
FECHA: 14/6/21 | HORA: 2:30 pm | LUGAR: Frente de Obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Sinclosis y protocolos

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Abel Cadena	1318468	operador	
2	Edwin Bolaño Herrera	8383196	Aux topografia	
3	Alvaro Caballero	72232946	Ayudante	
4	Rosa Tejada	1001132188	Oficial	
5	Luis Pava 265	23220222	ayu	
6	Omar Salazar.	1012325574	Ayu	
7	Efrain Chaverra M	8183196	Aux topografia	
8	Epifanio Mo	9861822	AUX	
9	Jose Andres Nieto Mason	1045888550	Oficial	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





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

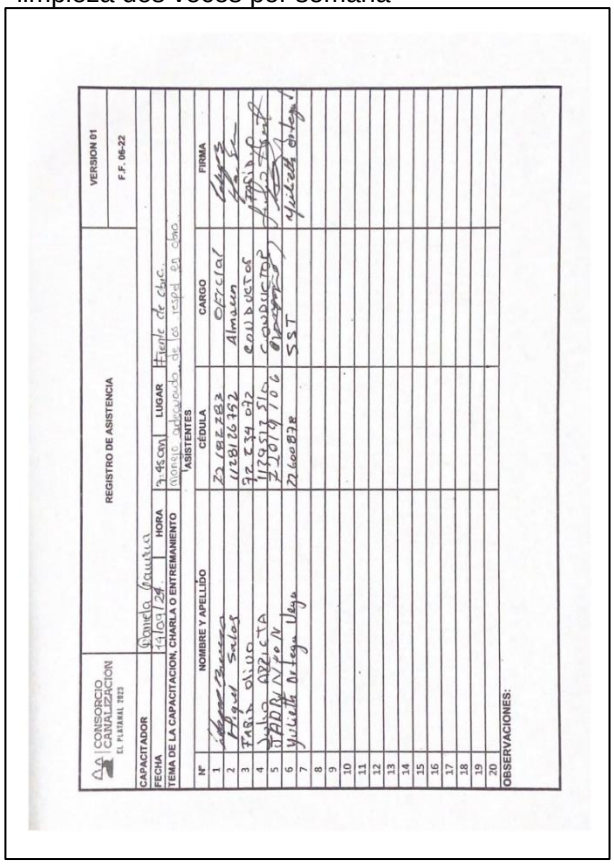
MEDIO ABIÓTICO

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



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

CAPACITADOR: Daniela Fonseca | HORA: 9:45 am | LUGAR: Frente de obra

FECHA: 6/01/24

TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Manejo adecuado de los respel en obra.

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Carmona	72186283	Oficial	
2	Angel Salet	1128186392	Almacen	
3	Yair Olivo	72.534.032	Conductor	
4	Duvan Orozco	1129517516	Conductor	
5	Eddy Nieto	72079706	Ayudante	
6	Yulieth Ortega Llaja	72.068.838	SST	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





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

MEDIO SOCIOECONÓMICO

Objetivo: Capacitar y sensibilizar al personal de obra

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

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

Fecha	Actividad		Responsable
	Charlas de seguridad	Charlas Ambientales	
16/08/2024	Fenómenos naturales	Ecosistemas naturales	Daniela Gaviria
20/08/2024	Condiciones inseguras	Relevancia de las coberturas vegetales en el cuidado de los suelos	Daniela Gaviria
23/08/2024	Consciencia y seguridad laboral	Importancia de la fauna en los ecosistemas	Daniela Gaviria
26/08/2024	Manejo del estrés	Pronostico de calidad de aire	Daniela Gaviria
29/08/2024	Manejo de residuos	Desmantelamiento de campamentos	Daniela Gaviria
2/09/2024	Cuidado de las manos	Programa de manejo ambiental de RCD	Daniela Gaviria
5/09/2024	Políticas de alcohol y drogas	Clasificación de residuos	Daniela Gaviria
9/09/2024	Importancia del uso de los EPP	Seguridad de herramientas, equipos y maquinas	Daniela Gaviria
11/09/2024	Promoción y prevención	Símbolos y pictogramas	Daniela Gaviria
14/09/2024	Riesgos a los cuales estamos expuestos	Manejo adecuado de los RESPEL en obra	Daniela Gaviria



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

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

2.15. PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

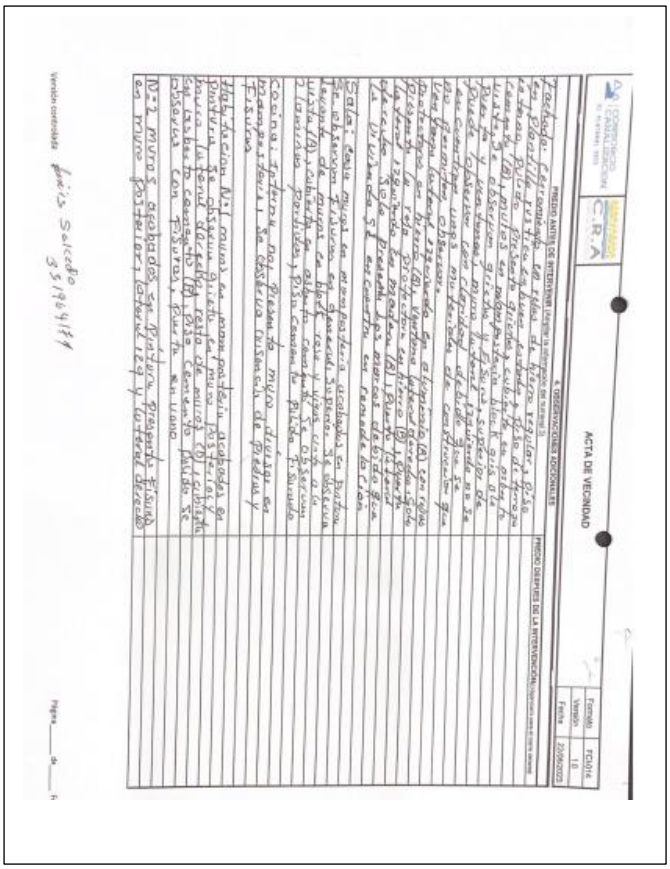
MEDIO SOCIOECONÓMICO

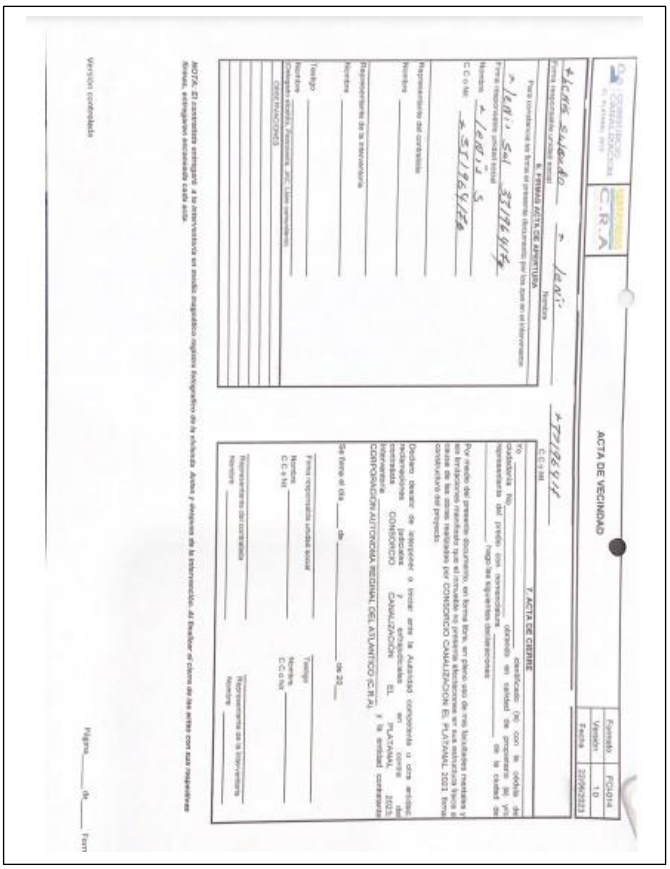
Objetivo: Realizar levantamiento de actas de vecindad a los predios que se encuentren más próximos al área a intervenir.

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

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

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





3. LISTADO DE COMPROMISOS	
COMPROMISOS	**FECHA**
Llevar a cabo resolución de tala de árboles	14/10/24
Señalizar y demarcar los frentes de obra oportunamente	Durante el periodo
Cubrir oportunamente los RCD y materiales pétreos acopiados en frentes de obra	Durante el periodo

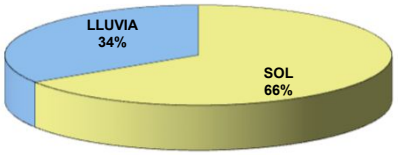
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO

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

No.	FECHA	HORAS SOL	HORAS LLUVIA	LLUVIA EN LA NOCHE		OBSERVACIONES
1	martes, 13 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
2	miércoles, 14 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
3	jueves, 15 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
4	viernes, 16 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
5	sábado, 17 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
6	domingo, 18 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
7	lunes, 19 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
8	martes, 20 de agosto de 2024	0				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
9	miércoles, 21 de agosto de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
10	jueves, 22 de agosto de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
11	viernes, 23 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
12	sábado, 24 de agosto de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
13	domingo, 25 de agosto de 2024	7				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
14	lunes, 26 de agosto de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
15	martes, 27 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
16	miércoles, 28 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
17	jueves, 29 de agosto de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
18	viernes, 30 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
19	sábado, 31 de agosto de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
20	domingo, 1 de septiembre de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
21	lunes, 2 de septiembre de 2024	8				Se afectaron las actividades por lluvias del día anterior. Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
22	martes, 3 de septiembre de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
23	miércoles, 4 de septiembre de 2024	8				Se afectaron las actividades por lluvias del día anterior. Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
24	jueves, 5 de septiembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
25	viernes, 6 de septiembre de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
26	sábado, 7 de septiembre de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades
27	domingo, 8 de septiembre de 2024					Se afectaron las actividades por lluvias del día anterior. Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
28	lunes, 9 de septiembre de 2024	6	2			Se presentaron lluvias desde la 1:00 pm hasta las 3:00pm
29	martes, 10 de septiembre de 2024					Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	miércoles, 11 de septiembre de 2024	6	2			Se presentaron lluvias desde la 2:00 pm hasta las 3:30pm
31	viernes 13 de septiembre de 2024		8			Se presentan lluvias durante todo el día, se atrasaron las actividades

SOL	147
LLUVIA	76



Firma:

Nombre: 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
2024-08	2024-09	20240918114325806067	9473084329	E	2024/09/12	2024/09/12	BANCO AV VILLAS	0	$3,259,500

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 (5 Afiliados)																						$11,100,000	$1,776,000			$11,100,000	$444,000			$11,100,000	$444,000			$11,100,000		$595,500		$0	$0		$3,259,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)																						$2,700,000	$432,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000		$10,700		$0	$0		$658,700
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)																						$2,700,000	$432,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000		$10,700		$0	$0		$658,700
1	CC	5135331	CANOVA JAIRO													X					25-14	15	$650,000	$104,000	EPS010	15	$650,000	$26,000	CCF07	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	0.000%	$0	15	$0	$0	Si	$156,000
2	CC	5135331	CANOVA JAIRO																		25-14	15	$650,000	$104,000	EPS010	15	$650,000	$26,000	CCF07	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	0.522%	$3,400	15	$0	$0	Si	$159,400
3	CC	1045732411	VARGAS DAYANIS																		230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS010	30	$1,400,000	$56,000	CCF07	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	0.522%	$7,300	30	$0	$0	Si	$343,300
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (3 Afiliados)																						$8,400,000	$1,344,000			$8,400,000	$336,000			$8,400,000	$336,000			$8,400,000		$584,800		$0	$0		$2,600,800
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)																						$8,400,000	$1,344,000			$8,400,000	$336,000			$8,400,000	$336,000			$8,400,000		$584,800		$0	$0		$2,600,800
4	CC	85372016	FONTALVO JORGE																		231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF07	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,500	30	$0	$0	S	$1,238,500
5	CC	72161532	QUINTERO ISMAEL																		230901	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF07	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
6	CC	1098724885	SEVILLA MIGUEL																		230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS005	30	$1,400,000	$56,000	CCF07	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	6.960%	$97,500	30	$0	$0	Si	$433,500
Total	**Afiliados(5)**																						$11,100,000	$1,776,000			$11,100,000	$444,000			$11,100,000	$444,000			$11,100,000		$595,500		$0	$0		$3,259,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	20240918114325806067	9473084329	E	2024/09/12	2024/09/12	BANCO AV VILLAS	0	$3,259,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				5	$1,776,000	$0	$0	$1,776,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$640,000	$0	$0	$640,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$0	$209,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$448,000	$0	$0	$448,000
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$480,000	$0	$0	$480,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$595,500	$0	$0	$595,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	5	$595,500	$0	$0	$595,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$444,000	$0	$0	$444,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	5	$444,000	$0	$0	$444,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				5	$444,000	$0	$0	$444,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$228,000	$0	$0	$228,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$216,000	$0	$0	$216,000
TOTAL				5	$3,259,500	$0	$0	$3,259,500

aportes en línea

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

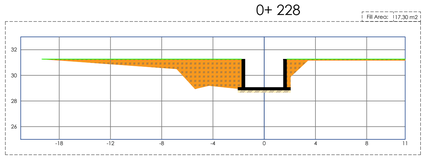
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-09	30																		$1,500,000	4%	$60,000
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		$1,500,000	16%	$240,000
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-08	30																		$1,500,000		$0
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-08	30																		$1,500,000		$0
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-08	30																		$0	0%	$0
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-08	30																		$0	0%	$0
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		$1,500,000	6.96%	$104,500
9473084329	2024091811 4325806067	E	2024-09-18	CCF	CCF07	COMFAMILIAR ATLANTICO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-08	30																		$1,500,000	4%	$60,000

Este certificado se expide el día 2024-09-23 a las 09:38.

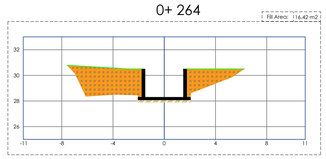
ANEXO 10: PLANOS DE SEGUIMIENTO Y AVANCE DE OBRA

RELLENO TRAMO PRINCIPAL

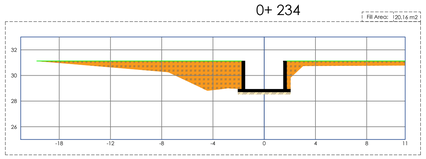
0+ 228



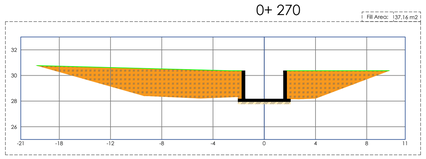
0+ 264



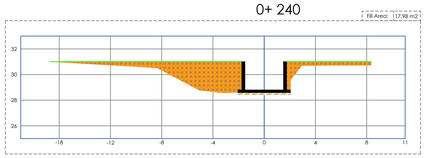
0+ 234



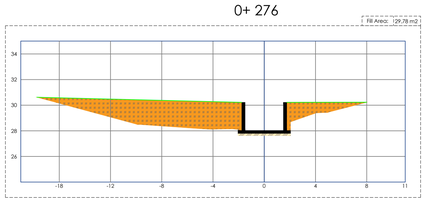
0+ 270



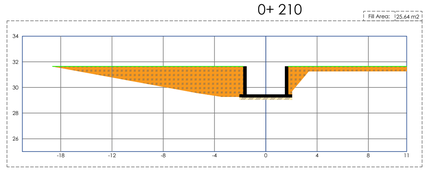
0+ 240



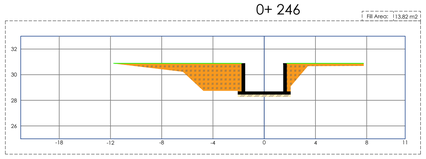
0+ 276



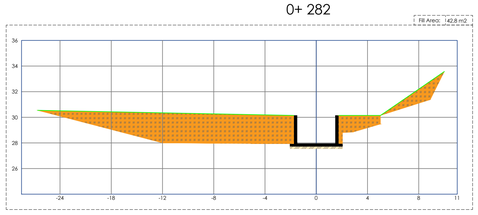
0+ 210



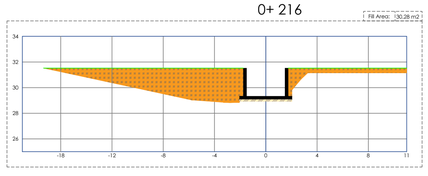
0+ 246



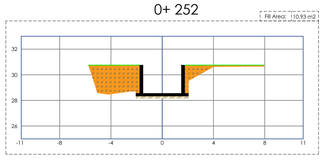
0+ 282



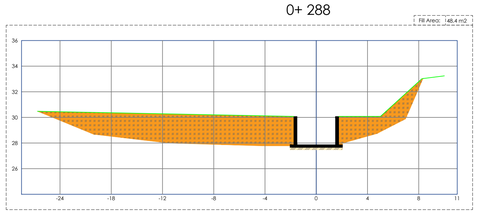
0+ 216



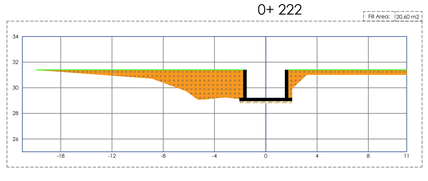
0+ 252



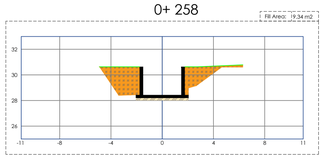
0+ 288



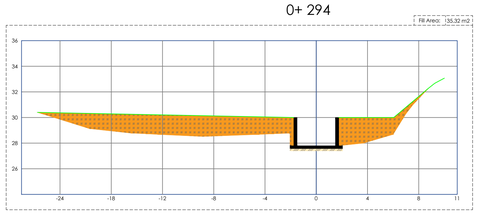
0+ 222



0+ 258



0+ 294



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

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

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

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

CONTRATANTE:

CORPORACIÒN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÀNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE PERFIL
RELLENO SELECCIONADO

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA: 1:200

FECHA: 04/04/2024

PLANCHA No.: 01

DE: 01

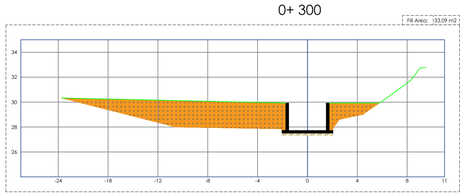
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: TOP-01

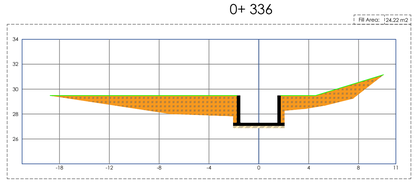
ARCHIVO: Acta de obra No. 3 - Int

RELLENO TRAMO PRINCIPAL

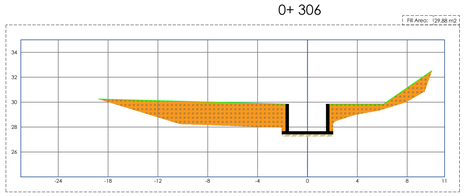
0+ 300



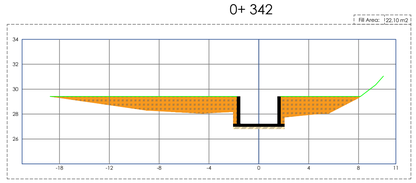
0+ 336



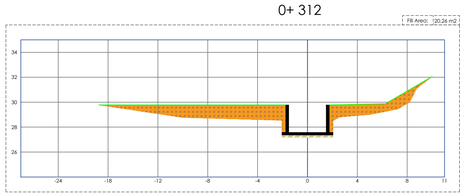
0+ 306



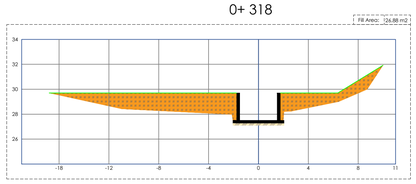
0+ 342



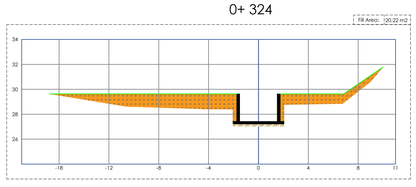
0+ 312



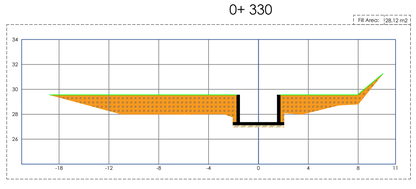
0+ 318



0+ 324



0+ 330



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

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

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

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

CONTRATANTE:

CORPORACIÒN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÀNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE PERFIL
RELLENO SELECCIONADO

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA: 1:200

FECHA: 04/04/2024

PLANCHA No.: 01

DE: 01

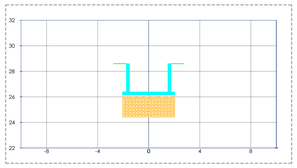
ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: TOP-01

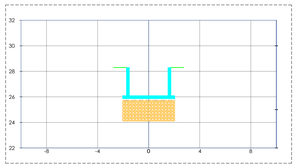
ARCHIVO: Acta de obra No. 3 - Int

CONCRETO TRAMO PRINCIPAL

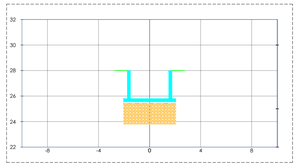
0+ 420



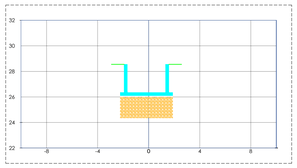
0+ 456



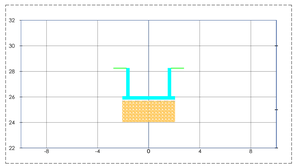
0+ 492



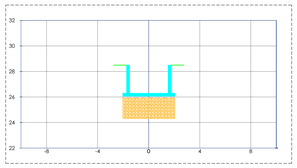
0+ 426



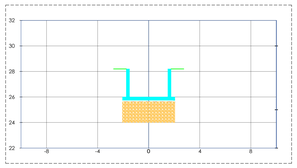
0+ 462



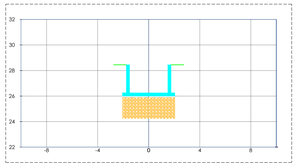
0+ 432



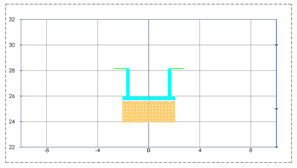
0+ 468



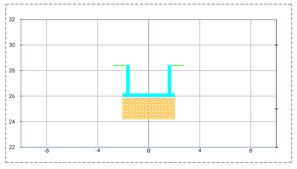
0+ 438



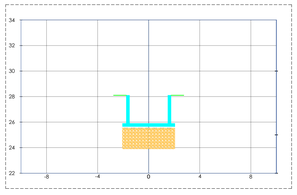
0+ 474



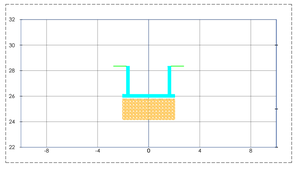
0+ 444



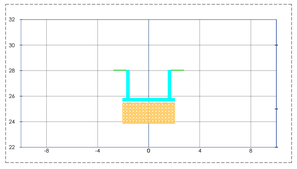
0+ 480



0+ 450



0+ 486



REINPRO SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

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

INTERVENTORÍA

PROYECTO:

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

CONTRATANTE:

CORPORACIÒN AUTONOMA REGIONAL DEL ATLÀNTICO

CONTRATISTA:

CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023

CONTIENE:

AVANCE DE OBRA - REVISIÓN INTERVENTORIA DE PERFIL DEL
CANAL EN CONCRETO

notas:

LEVANTÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

REALIZÓ:

EQUIPO CONSULTOR

Reingenieria de Proyectos S.A.S - REINPRO SAS

INTERVENTORÍA

ESCALA:	FECHA:
1:200	04/04/2024
PLANCHA No.:	DE:
01	01

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

CONSECUTIVO: TOP-01

ARCHIVO: Acta de obra No. 3 - Int