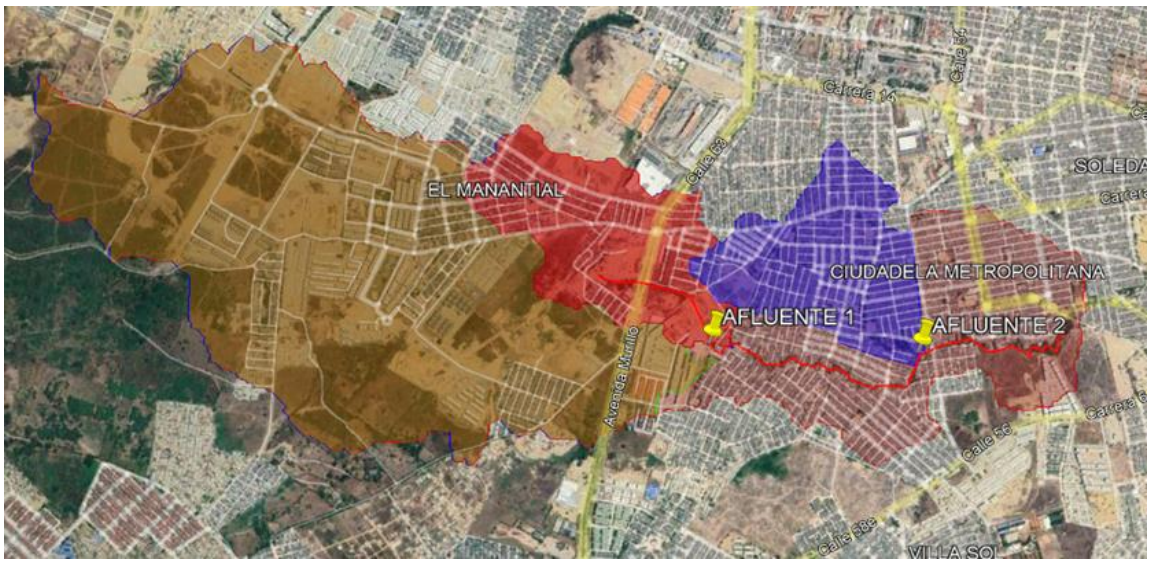
REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

INFORME MENSUAL No. 7



"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. 7

PERIODO DE EJECUCION:
DEL 15 DE MARZO 2024 AL 14 DE ABRIL 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 **21**

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS 21

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **29**

5.1 INFORMACIÓN GENERAL 29
5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA 30
5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 32

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA **33**

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 44
6.2 ENSAYOS LABORATORIO 48
6.3 SEGUIMIENTO SST 49
6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL 49
6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL 50
6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA 51

7 CONCLUSIONES **51**

8 ANEXOS **52**

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 53
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES 54
ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO 55
ANEXO 4: BITACORA DE OBRA 56
ANEXO 5: INSPECCIÓN SST 57
ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL 58
ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL 59
ANEXO 8: CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO 60
ANEXO 9: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA 61
ANEXO 10: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 62
ANEXO 11: PLANOS DE SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA 63

ÍNDICE DE TABLAS

bla 3.1 Información General Contrato de Obra. ---------- 13
Tabla 3.2 Presupuesto de obra. ---------- 14
Tabla 5.1 Información General Contrato de Interventoría. ---------- 29
Tabla 5.2 Presupuesto Interventoría. ---------- 30

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 **REINGENIERIA 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 CANALIZACION EL PLATANAL 2023** cumpla con los requisitos de calidad, eficiencia y eficacia para dar cumplimiento al **CONTRATO DE INTERVENTORIA 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*

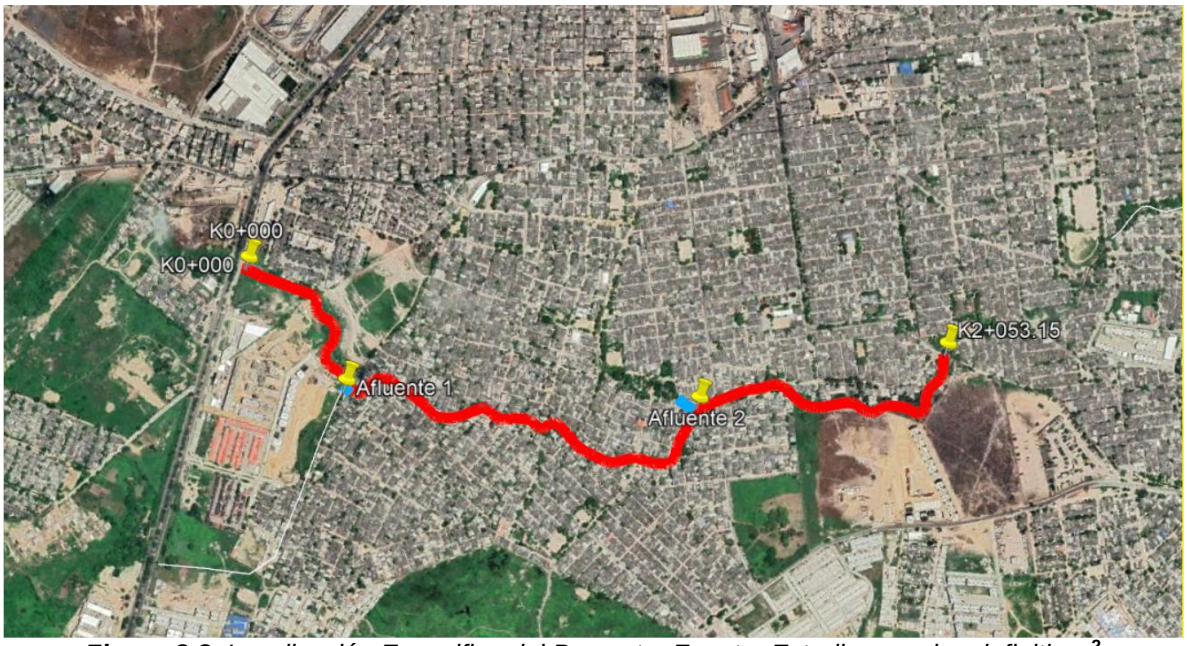


Figura 2.2. *Localización Especifica del Proyecto. Fuente: Estudios previos definitivos*[2]

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.*

CORPORACION REGIONAL DEL ATLANTICO. C.R.A

MUNICIPIO DE SOLEDAD DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

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 - 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
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				
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**

CORPORACION REGIONAL DEL ATLANTICO. C.R.A

MUNICIPIO DE SOLEDAD DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

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 - 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
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

Porcentaje de obra programado: 3,17%
Porcentaje de obra ejecutado: 5,47%

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 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 BLV
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
SULEIBER ROMERO	AUX ALMACEN	Bachiller	7.040.074	N.A
FABIAN RIVERA	VIGILANTE	Bachiller	73.316.284	N.A
EMIGDIO SOLANO	VIGILANTE	Bachiller	73.117.716	N.A
HECTOR ROMERO	TOPOGRAFO	Técnico	78.110.617	01-14882 CPNT
ABEL MARTINEZ	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	19.586.168	N.A
LUIS MATUTE	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.128.054.193	N.A
JULIO ARRIETA	OPERADOR DE MAQUINARIA	Técnico	1.129.512.510	N.A

YONER CARRANZA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	Técnico	1.143.224.231	N.A
LUIS PAYAREZ	AYUDANTE	Bachiller	73.270.722	N.A
JADRINTON CASTRO	OFICIAL	Bachiller	72.019.106	N.A
EPIFANIO ROA	AYUDANTE	Primaria	98.610.827	N.A
LUIS ARIAS	AYUDANTE	Primaria	1.081.835.649	N.A

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS

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

Semana del 14 al 20 de marzo de 2024

Jueves 14 de marzo,

- Excavación del arroyo en K0+414.4 hasta el K0+445 del tramo 2 se controlaron las cantidades con topografía.
- Geotextil: Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, se colocó cubriendo la piedra instalada en unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1m, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+414.4 hasta el K0+445.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho en 10m x 4.1m x 1.0m altura en el tramo comprendido entre la abscisa K0+414.4 hasta el K0+445.
- Actas de vecindad: Se procedió a realizar el levantamiento de actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+414.4 a K0+445, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.
- Nota: se realizó arreglo de fallo de 1.5m por material saturado en K0+400 a K0+414.4, el cual, se procedió a realizar retiro de geotextil y piedra, ya que solo con el paso del mini cargador se produce asentamiento. Por lo tanto, se procede a realizar un retiro, excavación y bajar 1.5m más para garantizar suelo estable para proceder nuevamente con la estabilización del terreno.

Viernes 15 de marzo

- Excavación del arroyo: Debido a la presencia de escorrentías de aguas servidas en el área del arroyo, las cuales ocasionaron la saturación del material instalado (relleno de piedra) y daños en la banca, se procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, y re-excavar 1.2m adicionales en el tramo comprendido entre la abscisa K0+415 hasta el K0+430 (Tramo 2), con la

finalidad de estabilizar el tramo en mención y garantizar la calidad de la obra.

- Geotextil: reposición de geotextil tejido Propyweave T2400 en el tramo comprendido entre la abscisa K0+415 hasta el K0+430, cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 15m x 4.1m x 1m.
- Se dio inicio a la reposición de la piedra ciclópea en el lecho, en el tramo comprendido entre abscisa K0+415 hasta el K0+430 (Tramo 2).
- Actas de vecindad: Se procedió a realizar el levantamiento de actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+415 a K0+430, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Sábado 16 de marzo

- Se continuó con la reposición de la piedra ciclópea en el lecho en 15m x 4.1m x 1.2m altura, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+415 hasta la K0+430.
- Actas de vecindad: Se procedió a realizar el levantamiento de actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+415 a K0+430, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Lunes 18 de marzo

- Debido a la presencia de escorrentías de aguas servidas en el área del arroyo por las viviendas de los habitantes del sector de Terranova 2 y Villa del Carmen 2, las cuales ocasionaron la saturación del material instalado (relleno de piedra) y daños en la banca, se procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, y re-excavar 1m adicionales en el tramo comprendido entre la abscisa K0+430 hasta el K0+440 (Tramo 2), con la finalidad de estabilizar el tramo en mención y garantizar la calidad de la obra.
- Geotextil: reposición de geotextil tejido Propyweave T2400 en el tramo comprendido entre la abscisa K0+430 hasta el K0+440, cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1m.
- Se realizó la reposición de la piedra ciclópea en el lecho 10m x 4.1m x 1m altura, en el tramo comprendido entre abscisa K0+430 hasta el K0+440 (Tramo 2).
- Actas de vecindad: Se procedió a realizar el levantamiento de actas de vecindad en tramo 2.

- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+430 a K0+440, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Martes 19 de marzo

- Debido a la presencia de escorrentías de aguas servidas en el área del arroyo por las viviendas de los habitantes del sector de Terranova 2 y Villa del Carmen 2, las cuales ocasionaron la saturación del material instalado (relleno de piedra) y daños en la banca, se procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, y re-excavar 1m adicionales en el tramo comprendido entre la abscisa K0+440 hasta el K0+450 (Tramo 2), con la finalidad de estabilizar el tramo en mención y garantizar la calidad de la obra.
- Geotextil: reposición de geotextil tejido Propyweave T2400 en el tramo comprendido entre la abscisa K0+440 hasta el K0+450, cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1m.
- Se realizó la reposición de la piedra ciclópea en el lecho 10m x 4.1m x 1m altura, en el tramo comprendido entre abscisa K0+440 hasta el K0+450 (Tramo 2).
- Actas de vecindad: Se procedió a realizar el levantamiento actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+440 hasta la K0+450.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Miércoles 20 de marzo

- Excavación del fondo del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+450 hasta el K0+465 del tramo 2, con una retroexcavadora de oruga Doosan 320. Se realizó la cuantificación del volumen excavado mediante controles topográficos.
- Geotextil: Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, se colocó cubriendo la piedra instalada en unas dimensiones de 15m x 4.1m x 1m, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+450 hasta el K0+465.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho en 15m x 4.1m x 1.0m altura en el tramo comprendido entre la abscisa K0+450 hasta el K0+465.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+450 hasta la K0+465.

- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Semana del 21 al 27 de marzo de 2024

Jueves 21 de marzo

- Se organizó la obra para dejar seguro los materiales en obra, se cerraron las excavaciones, se habilitaron las aguas estancadas.

Viernes 22 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, se organizó la obra en temas logísticos.

Sábado 24 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, se organizó la obra en temas logísticos.

Lunes 25 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Martes 26 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Miércoles 27 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Semana del 28 de marzo de 2024 al 3 de abril de 2024

Jueves 28 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Viernes 29 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Sábado 30 de marzo

- No se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Lunes 1 de abril

- Excavación del fondo del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+465 hasta el K0+475 del tramo 2, con una retroexcavadora de oruga Doosan 320. Se realizó la cuantificación del volumen excavado mediante controles topográficos.
- Geotextil: Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, se colocó cubriendo la piedra instalada en unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1m, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+465 hasta el K0+475.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho en 10m x 4.1m x 1.0m altura en el tramo comprendido entre la abscisa K0+465 hasta el K0+475.
- Colocación recebo: Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+465 hasta el K0+475, con un espesor de 15cm.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+465 hasta la K0+475.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Martes 2 de abril

- Excavación del fondo del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+475 hasta el K0+485 del tramo 2, con una retroexcavadora de oruga Doosan 320. Se realizó la cuantificación del volumen excavado mediante controles topográficos.
- Geotextil: Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, se colocó cubriendo la piedra instalada en unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1m, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+475 hasta el K0+485.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho en 10m x 4.1m x 1.0m altura en el tramo comprendido entre la abscisa K0+475 hasta el K0+485.
- Colocación recebo: Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+475 hasta el K0+485, con un espesor de 15cm.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+475 hasta la K0+485.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Miércoles 3 de abril

- Excavación del fondo del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+485 hasta el K0+495 del tramo 2, con una retroexcavadora de oruga Doosan 320. Se realizó la cuantificación del volumen excavado mediante controles topográficos.
- Geotextil: Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, se colocó cubriendo la piedra instalada en unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1m, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+485 hasta el K0+495.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho en 10m x 4.1m x 1.0m altura en el tramo comprendido entre la abscisa K0+485 hasta el K0+495.
- Colocación recebo: Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+485 hasta el K0+495, con un espesor de 15cm.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+485 hasta la K0+495.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Semana del 4 al 10 de abril de 2024

Jueves 4 de abril

- Excavación: se realizó la excavación y retiro del material de relleno estructural de cantera tipo recebo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+380 hasta el K0+390 (tramo 1), el cual se contaminó debido al vertimiento de aguas negras de las viviendas del sector Terranova 2. El material removido es acopiado en puntos definidos para una posterior disposición final.
- Colocación recebo: reposición de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+380 hasta el K0+390, con un espesor de 15cm.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+380 hasta la K0+390.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Viernes 5 de abril

- Excavación: se realizó la excavación y retiro del material de relleno estructural de cantera tipo recebo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+390 hasta el K0+395 (tramo 1), el cual se contaminó debido al vertimiento de aguas negras de las viviendas del sector Terranova 2. El material removido es acopiado en puntos definidos para una posterior disposición final.
- Colocación recebo: reposición de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+390 hasta el K0+395, con un espesor de 15cm.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo comprendido entre la abscisa K0+390 hasta la K0+395.
- Instalación de la señalización de seguridad en los frentes de obra en los cuales se adelantan actividades constructivas, con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos.

Sábado 6 de abril

- Se realizó la verificación en campo en conjunto con la interventoría del tramo comprendido entre la abscisa K0+380 hasta la K0+385, en el cual se realizó la reposición del material estructural de cantera tipo recebo; se realizaron los controles topográficos para la verificación de cotas de nivelación.
- Actas de vecindad: Se procedió a realizar actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+380 a K0+395.
- Señalización de la obra en sector intervenido

Lunes 8 de abril

- Se realizó la verificación en campo en conjunto con la interventoría del tramo comprendido entre la abscisa K0+385 hasta la K0+390, en el cual se realizó la reposición del material estructural de cantera tipo recebo; se realizaron los controles topográficos para la verificación de cotas de nivelación.
- Actas de vecindad: Se continuó procedió a realizar actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+380 a K0+395.
- Señalización de la obra en sector intervenido

Martes 9 de abril

- Se realizó la verificación en campo en conjunto con la interventoría del tramo comprendido entre la abscisa K0+390 hasta la K0+395, en el cual se realizó la reposición del material estructural de cantera tipo recebo; se

realizaron los controles topográficos para la verificación de cotas de nivelación.

- Colocación recebo: colocación de recebo como capa de nivelación para losa de fondo en K0+385 hasta el K0+390.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+380 a K0+350.
- Señalización de la obra en sector intervenido.

Miércoles 10 de abril

- Posterior a la inspección en campo en conjunto con la interventoría del tramo en el cual se realizó la reposición del recebo, y luego de verificar las cotas de nivelación de la capa suministrada, se realizó la compactación del recebo mediante la operatividad de un vibro compactador de 1 tonelada y realizó la rectificación de la nivelación.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se continuó con el manejo de aguas servidas en K0+380 a K0+395.
- Señalización de la obra en sector intervenido

Jueves 11 de abril

- Manejo de aguas: Tramo 1 en abscisa K0+380 al K0+390, se canaliza las aguas al costado derecho, se bombea con motobomba, se divide con un dique, para no afectar la banca del área construida.
- Actas de vecindad: Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2, se tomó registro de fotos, toma de documentación y registro del estado de la vivienda.

Viernes 12 de abril

- Se realizaron ensayos de densidades con el método de cono de arena en el tramo 1 en las abscisas: K0+000, K0+030, K0+260 y K0+320.
- Señalización: se continuó con la señalización de la obra, en los frentes K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320, en el costado del canal.
- Piedra ciclópea: se suministró en obra piedra ciclópea precedente de la cantera La Fontana, la cual se almacenó en un punto de acopio en el área del proyecto.
- Actas de vecindad: se continuó con la elaboración de las actas de vecindad en tramo 2, tomando la información de la vivienda y el estado de la estructura.

Sábado 13 de abril

- Colocación recebo: Suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre el K0+000 hasta el K0+030, con un espesor de 15cm. Posterior a esto se realizó la compactación de la capa de recebo y verificación de niveles topográficos.
- Acero de refuerzo: se realizó el suministro, figurado e instalación del acero en la banca del lecho del arroyo en las abscisas K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320 de peso 60.310kg, en ambos sentidos y con doble parrilla. Se dejan los aceros bastones de los muros que quedan embebidos en la losa a ambos lados. Se colocó panelas debajo de las parrillas para garantizar el recubrimiento de la losa.
- Aspecto ambiental: la ing. Ambiental, realizó un recorrido por los frentes de obra, se realizaron charla a los trabajadores como parte de la implementación del PMA, también se instalaron de manera diaria los puntos ecológicos, canecas 55 galones en los sitios intervenidos, cubrimiento de materiales pétreos y manejo de residuos sólidos.
- Actas de vecindad: se continuó con el levantamiento de actas de vecindad, tomando el estado de la estructura de cada una de ellas en tramo 2.
- Señalización: se continuó con la señalización de la obra, en los frentes K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320, en el costado del canal.

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 5.1 *Información General Contrato de Interventoría.*

CONTRATISTA:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS
CONTRATO No.	0289 DE 2023
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".".
VALOR INICIAL:	$ 2.463.185.760
VALOR TOTAL:	$ 2.463.185.760
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SESENTA (60) MESES
PLAZO TOTAL EJECUCIÓN:	SESENTA (60) MESES
FECHA DE INICIO:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	26 DE JUNIO DE 2028
GARANTÍAS	
El Contratista CREINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS Toma la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 11-44-101206443 con la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S. A., A continuación, se relacionan los valores asegurados y las vigencias.	

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

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

5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA

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

Tabla 5.2 *Presupuesto Interventoría.*

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO" PRESUPUESTO - ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA						
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**F.M.**	**DEDICACION**	**VALOR SALARIO**	**MESES**	**VALOR TOTAL**
1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Director de Interventoría	1,00	2,40	50%	$ 6.000.000,00	36,00	$ 259.200.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	2,40	100%	$ 4.000.000,00	36,00	$ 345.600.000,00
Profesional de Calidad	1,00	2,40	50%	$ 3.000.000,00	32,00	$ 115.200.000,00
Experto Asesor Ambiental	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Hidráulica	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Geotecnia	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Experto Asesor en Estructuras	1,00	2,40	25%	$ 7.700.000,00	4,00	$ 18.480.000,00
Auxiliar Social	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00
Topógrafo	1,00	2,40	50%	$ 2.800.000,00	32,00	$ 107.520.000,00

Cadenero	1,00	2,40	50%	$ 1.400.000,00	32,00	$ 53.760.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**$ 1.062.720.000,00**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	COSTO TOTAL
2. OTROS COSTOS DIRECTOS				
Alquiler de Vehículo Tipo Camioneta (Incluye: conductor, combustible y mantenimiento)	MES	$ 6.500.000	32,00	$ 208.000.000,00
Equipo Topográfico (Incluye: Estación, nivel y elementos complementarios. El tránsito equivale al 72%, el nivel al 18% y los elementos complementarios el 10% del valor de la tarifa).	MES	$ 3.200.000	32,00	$ 102.400.000,00
Elaboración de Informes	MES	$ 800.000	36,00	$ 28.800.000,00
Ensayos de Laboratorio	MES	$ 2.250.000	32,00	$ 72.000.000,00
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				**$ 411.200.000,00**
(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 1.473.920.000,00**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	COSTO TOTAL
3. COSTOS INDIRECTOS				
Oficina (Incluye Comunicaciones, Servicios Públicos y Papelería)	MES	$ 1.750.000,00	36,00	$ 63.000.000,00
(D) SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 63.000.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN (C) + (D)		**$ 1.536.920.000,00**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	19,0%	**$ 292.014.800,00**
VALOR TOTAL DE LA ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA		**$ 1.828.934.800,00**

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

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

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

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 14 al 20 de marzo de 2024

Jueves 14 de marzo

- Excavación del arroyo: se verifican las cantidades de excavación entre las abscisas K0+414.4 hasta la abscisa K0+445 del tramo 2 con comisión topográfica de interventoría en conjunto con la del contratista de obra.
- Geotextil tejido Propyweave T2400: se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1m. En el tramo comprendido entre la abscisa K0+414.4 hasta la K0+445.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho: se revisó la colocación de la piedra en el tramo comprendido entre las abscisas K0+414.4 hasta la K0+445 confirmando que la instalación cumple con las dimensiones de 10m x 4.1m x 1.0m altura, dando cabal cumplimiento a los diseños aprobados para construcción.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+414.4 a K0+445.
- Actas de vecindad: se realiza seguimiento al levantamiento de las actas de vecindad realizadas por el profesional social del contratista.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro

asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

- Nota: se verificó el mejoramiento del fallo de 1.5m de profundidad, por material saturado y asentamiento no tolerables en el tramo comprendido entre las abscisas K0+400 hasta el K0+414,4, donde el contratista realiza una re-excavación, reposición del geotextil y piedra, quedando con unas dimensiones finales de 14,4mx4,1m,1,5m. Es menester aclarar que, las mayores cantidades no serán tenidas en cuenta para pagos, ya que solo se reconoce pago por medidas acorde a los diseños contractuales, el contratista ejecuta las actividades con el fin de garantizar calidad de obra y salvaguardar la estabilidad de la misma.

Viernes 15 de marzo

- Excavación del arroyo: Debido a la presencia de escorrentías de aguas servidas en el área del arroyo, las cuales ocasionaron la saturación del material instalado (relleno de piedra) y daños en la banca, el contratista procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, y re-excavar 1.2m adicionales en el tramo comprendido entre la abscisa K0+415 hasta el K0+430 (Tramo 2), con la finalidad de estabilizar el tramo en mención y garantizar la calidad de la obra.
- Geotextil: se inspecciono la reposición de geotextil tejido Propyweave T2400 en el tramo comprendido entre la abscisa K0+415 hasta el K0+430, cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 15m x 4.1m x 1m.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho: se verifico e inspecciono el avance en la reposición de la piedra ciclópea, en el tramo comprendido entre abscisa K0+415 hasta el K0+430 (Tramo 2).
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se observó el manejo de aguas servidas en K0+415 a K0+430, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.
- Nota: se verificó el mejoramiento del fallo de 1.5m de profundidad, por material saturado y asentamiento no tolerables en el tramo comprendido entre las abscisas K0+415 hasta el K0+430, donde el contratista realiza una re-excavación, reposición del geotextil y piedra, quedando con unas dimensiones finales de 14,4mx4,1m,1,6m. Es menester aclarar que, las mayores cantidades no serán tenidas en cuenta para pagos, ya que solo se reconoce pago por medidas acorde a los diseños contractuales, el contratista ejecuta las actividades con el fin de garantizar calidad de obra y salvaguardar la estabilidad de la misma.

Sábado 16 de marzo

- Excavación del arroyo: se realiza control de excavaciones con la comisión topográfica.
- se realiza acompañamiento en la reposición de la piedra ciclópea en el lecho en 15m x 4.1m x 1.2m altura, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+415 hasta la K0+430.
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se observó el manejo de aguas servidas en abscisa K0+415 hasta la K0+430, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

Lunes 18 de marzo

- Debido a la presencia de escorrentías de aguas servidas en el área del arroyo por las viviendas de los habitantes del sector de Terranova 2 y Villa del Carmen 2, las cuales ocasionaron la saturación del material instalado (relleno de piedra) y daños en la banca, se procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, y re-excavar 1m adicional en el tramo comprendido entre la abscisa K0+430 hasta el K0+440 (Tramo 2), con la finalidad de estabilizar el tramo en mención y garantizar la calidad de la obra.
- Geotextil: se observó la reposición del geotextil de medidas 10m x 4.1m x 1m. En la abscisa K0+430 hasta el K0+440.
- Relleno piedra ciclópea: se observó reposición de la piedra ciclópea en el lecho 10m x 4.1m x 1m altura, en el tramo comprendido entre abscisa K0+430 hasta el K0+440 (Tramo 2).
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se observó el manejo de aguas servidas en abscisa K0+430 hasta la K0+440, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.
- Nota: se verificó el mejoramiento del fallo de 1.5m de profundidad, por material saturado y asentamiento no tolerables en el tramo comprendido entre las abscisas K0+430 hasta el K0+440, donde el contratista realiza una re-excavación, reposición del geotextil y piedra, quedando con unas

dimensiones finales de 14,4mx4,1m,1,6m. Es menester aclarar que, las mayores cantidades no serán tenidas en cuenta para pagos, ya que solo se reconoce pago por medidas acorde a los diseños contractuales, el contratista ejecuta las actividades con el fin de garantizar calidad de obra y salvaguardar la estabilidad de la misma.

Martes 19 de marzo

- Debido a la presencia de escorrentías de aguas servidas en el área del arroyo por las viviendas de los habitantes del sector de Terranova 2 y Villa del Carmen 2, las cuales ocasionaron la saturación del material instalado (relleno de piedra) y daños en la banca, se procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, y re-excavar 1m adicional en el tramo comprendido entre la abscisa K0+440 hasta el K0+450 (Tramo 2), con la finalidad de estabilizar el tramo en mención y garantizar la calidad de la obra.
- Geotextil: se observó la reposición del geotextil de medidas 10m x 4.1m x 1m. En la abscisa K0+440 hasta el K0+450.
- Relleno piedra ciclópea: se observó reposición de la piedra ciclópea en el lecho 10m x 4.1m x 1m altura, en el tramo comprendido entre abscisa K0+440 hasta el K0+450 (Tramo 2).
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de aguas: Se observó el manejo de aguas servidas en abscisa K0+440 hasta el K0+450, mediante la implementación de bombeo, instalación de sacos y bloqueo temporal con material del sitio.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.
- Nota: se verificó el mejoramiento del fallo de 1.0m de profundidad, por material saturado y asentamiento no tolerables en el tramo comprendido entre las abscisas K0+440 hasta el K0+450, donde el contratista realiza una re-excavación, reposición del geotextil y piedra, quedando con unas dimensiones finales de 14,4mx4,1m,1,6m. Es menester aclarar que, las mayores cantidades no serán tenidas en cuenta para pagos, ya que solo se reconoce pago por medidas acorde a los diseños contractuales, el contratista ejecuta las actividades con el fin de garantizar calidad de obra y salvaguardar la estabilidad de la misma.

Miércoles 20 de marzo

- Excavación del arroyo: se verifican las cantidades de excavación entre las abscisas K0+450 hasta la abscisa K0+465 del tramo 2 con comisión topográfica de interventoría en conjunto con la del contratista de obra.
- Geotextil tejido Propyweave T2400: se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 15m x 4.1m x

1m. En el tramo comprendido entre la abscisa K0+450 hasta la abscisa K0+465.

- Colocación de piedra ciclópea en el lecho: se revisó la colocación de la piedra en el tramo comprendido entre las abscisas K0+450 hasta la abscisa K0+465 confirmando que la instalación cumple con las dimensiones de 15m x 4.1m x 1.0m altura, dando cabal cumplimiento a los diseños aprobados para construcción.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+450 hasta la abscisa K0+465.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

Semana del 21 al 27 de marzo de 2024

Jueves 21 de marzo

- El contratista de obra, realizo jornada de limpieza, cierre de cualquier excavación abierta y refuerzo de señalización, por motivos del inicio de la Semana Santa.

Viernes 22 de marzo

- El contratista de obra, realizo jornada de limpieza, cierre de cualquier excavación abierta y refuerzo de señalización, por motivos del inicio de la Semana Santa.

Sábado 23 de marzo

- El contratista de obra, realizo jornada de limpieza, cierre de cualquier excavación abierta y refuerzo de señalización, por motivos del inicio de la Semana Santa.

Lunes 25 de marzo

- No se labora por celebración de la semana Santa.

Martes 26 de marzo

- No se labora por celebración de la semana Santa.

Miércoles 27 de marzo

- No se labora por celebración de la semana Santa.

Semana del 28 de marzo de 2024 al 03 de abril de 2024

Jueves 28 de marzo

- No se labora por celebración de la semana Santa.

Viernes 29 de marzo

- No se labora por celebración de la semana Santa.

Sábado 30 de marzo

- No se labora por celebración de la semana Santa.

Lunes 01 de abril

- Excavación del arroyo: se inspeccionan y verifican las excavaciones entre las abscisas K0+465 hasta el K0+475 del tramo 2 con comisión topográfica de interventoría en conjunto con la del contratista de obra.
- Geotextil tejido Propyweave T2400: se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1m. En el tramo comprendido entre la abscisa K0+465 hasta el K0+475.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho: se revisó la colocación de la piedra en el tramo comprendido entre las abscisas K0+465 hasta el K0+475 confirmando que la instalación cumple con las dimensiones de 10m x 4.1m x 1.0m altura, dando cabal cumplimiento a los diseños aprobados para construcción.
- Relleno con material seleccionado de cantera, tipo recebo: Se inspecciono el relleno estructural tipo recebo, como capa de nivelación con un espesor de 15cm en el tramo comprendido entre las abscisas K0+465 hasta el K0+475.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+465 hasta el K0+475.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

Martes 02 de abril

- Excavación del arroyo: se inspeccionan y verifican las excavaciones entre las abscisas K0+475 hasta el K0+485 del tramo 2 con comisión topográfica de interventoría en conjunto con la del contratista de obra.
- Geotextil tejido Propyweave T2400: se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1m. En el tramo comprendido entre la abscisa K0+475 hasta el K0+485.

- Colocación de piedra ciclópea en el lecho: se revisó la colocación de la piedra en el tramo comprendido entre las abscisas K0+475 hasta el K0+485 confirmando que la instalación cumple con las dimensiones de 10m x 4.1m x 1.0m altura, dando cabal cumplimiento a los diseños aprobados para construcción.
- Relleno con material seleccionado de cantera, tipo recebo: Se inspecciono el relleno estructural tipo recebo, como capa de nivelación con un espesor de 15cm en el tramo comprendido entre las abscisas K0+475 hasta el K0+485.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+475 hasta el K0+485.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

Miércoles 03 de abril

- Excavación del arroyo: se inspeccionan y verifican las excavaciones entre las abscisas K0+485 hasta el K0+495 del tramo 2 con comisión topográfica de interventoría en conjunto con la del contratista de obra.
- Geotextil tejido Propyweave T2400: se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1m. En el tramo comprendido entre la abscisa K0+485 hasta el K0+495.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho: se revisó la colocación de la piedra en el tramo comprendido entre las abscisas K0+485 hasta el K0+495 confirmando que la instalación cumple con las dimensiones de 10m x 4.1m x 1.0m altura, dando cabal cumplimiento a los diseños aprobados para construcción.
- Relleno con material seleccionado de cantera, tipo recebo: Se inspecciono el relleno estructural tipo recebo, como capa de nivelación con un espesor de 15cm en el tramo comprendido entre las abscisas K0+485 hasta el K0+495.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+485 hasta el K0+495.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro

asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

Semana del 04 al 10 de abril de 2024

Jueves 04 de abril

- Excavación del arroyo: se inspecciono la excavación y retiro del material de relleno estructural de cantera tipo recebo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+380 hasta el K0+390 (tramo 1), el cual se contaminó debido al vertimiento de aguas negras de las viviendas del sector Terranova 2. El material removido es acopiado en puntos definidos para una posterior disposición final.
- Reposición del relleno con material seleccionado de cantera, tipo recebo: Se inspecciono el relleno estructural tipo recebo, como capa de nivelación con un espesor de 15cm en el tramo comprendido entre las abscisas K0+380 hasta el K0+390 (tramo 1).
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+380 hasta el K0+390.
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.
- Nota: se verificó la reposición del recebo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+380 hasta el K0+390. Es menester aclarar que, las mayores cantidades, no serán tenidas en cuenta para pagos, ya que solo se reconoce pago por medidas acorde a los diseños contractuales y una sola vez por abscisado, el contratista ejecuta las actividades y reprocesos con el fin de garantizar calidad de obra y salvaguardar la estabilidad de la misma.

Viernes 05 de abril

- Excavación del arroyo: se inspecciono la excavación y retiro del material de relleno estructural de cantera tipo recebo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+390 hasta el K0+395 (tramo 1), el cual se contaminó debido al vertimiento de aguas negras de las viviendas del sector Terranova 2. El material removido es acopiado en puntos definidos para una posterior disposición final.

- Reposición del relleno con material seleccionado de cantera, tipo recebo: Se inspecciono el relleno estructural tipo recebo, como capa de nivelación con un espesor de 15cm en el tramo comprendido entre las abscisas K0+390 hasta el K0+395 (tramo 1).
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+390 hasta el K0+395 (tramo 1).
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.
- Nota: se verificó la reposición del recebo en el tramo comprendido entre las abscisas K0+390 hasta el K0+395 (tramo 1). Es menester aclarar que, las mayores cantidades, no serán tenidas en cuenta para pagos, ya que solo se reconoce pago por medidas acorde a los diseños contractuales y una sola vez por abscisado, el contratista ejecuta las actividades y reprocesos con el fin de garantizar calidad de obra y salvaguardar la estabilidad de la misma.

Sábado 06 de abril

- Se realizó la verificación, inspección y seguimiento en campo, de manera conjunta con el contratista de obra, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+380 hasta la K0+385, en el cual se realizó la reposición del material estructural de cantera tipo recebo; se realizaron los controles topográficos para la verificación de cotas de nivelación.
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+380 hasta el K0+385 (tramo 1).
- Señalización de seguridad: Se realiza el seguimiento e inspección del cumplimiento de la correcta señalización de seguridad que permitan identificar, advertir y señalar a la comunidad de que existe un peligro asociado al proceso constructivo, con el fin de evitar accidentes en los tramos intervenidos.

Lunes 08 de abril

- Se realizó la verificación, inspección y seguimiento en campo, de manera conjunta con el contratista de obra, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+385 hasta la K0+390, en el cual se realizó la reposición del material estructural de cantera tipo recebo; se realizaron los controles topográficos para la verificación de cotas de nivelación.
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+385 hasta la K0+390 (tramo 1).

Martes 09 de abril

- Se realizó la verificación, inspección y seguimiento en campo, de manera conjunta con el contratista de obra, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+390 hasta la K0+395, en el cual se realizó la reposición del material estructural de cantera tipo recebo; se realizaron los controles topográficos para la verificación de cotas de nivelación.
- Actas de vecindad: se hizo acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+390 hasta el K0+395 (tramo 1).

Miércoles 10 de abril

- Se emite recibo del material estructural de cantera tipo recebo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+380 hasta la K0+395, en el cual el contratista realizó la reposición y compactación del mismo, por medio de la utilización de un un vibro compactador de 1 tonelada.
- Actas de vecindad: se continua con el acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se verifica y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+380 hasta el K0+395 (tramo 1).

Jueves 11 de abril

- Actas de vecindad: se continua con el acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se continua con la verifica y registro de la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+380 hasta el K0+395 (tramo 1).

Viernes 12 de abril

- El contratista realiza ensayos de calidad, densidades con el método de cono de arena en el tramo 1 en las abscisas: K0+000, K0+030, K0+260 y K0+320.
- El contratista realiza acopio de material de cantera (Piedra ciclópea).
- Actas de vecindad: se continua con el acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.
- Manejo de agua: Se continua con la verifica y registro de la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+380 hasta el K0+395 (tramo 1).

Sábado 13 de abril

- Relleno con material seleccionado de cantera, tipo recebo: Se inspecciono el relleno estructural tipo recebo, como capa de nivelación con un espesor de 15cm en el tramo comprendido entre las abscisas K0+000 hasta el K0+030.
- Acero de refuerzo: Se reviso figurado del acero, se inspecciono el armado del acero formando mallas en ambos sentidos y doble parrilla, se verifico que el espaciamiento estuviera acorde a los diseños, este acero fue instalado en la banca del lecho del arroyo entre las abscisas K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320.
- Implementación del PMA: Se inspecciona y verifica la correcta implementación de los puntos ecológicos, las canecas de 55 litros, la señalización de los puntos de acopio temporal.
- Actas de vecindad: se continua con el acompañamiento en el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2.

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 5,47% de avance del proyecto con corte al 14 de abril de 2024, contra un 3,17% de lo programado, por ende, las actividades están por encima de lo programado, colocando al contratista con un avance positivo del 2,30%, dándose cumplimiento con los tiempos pactados.

Es importante resaltar que, según el modelo financiero contractual, el contratista de obra debe tener un total acumulado de ejecución de actividades correspondiente a $814.672.780 para poder tramitar la factura de la primera acta parcial, es ideal que el acumulado ejecutado sea igual o superior al valor determinado en el modelo financiero, para que pueda generar una facturación de la primera cuota por valor de $836.565.190.

Esta interventoría pudo revisar, verificar y comprobar que lo ejecutado está por encima de lo indicado en el modelo financiero, por lo tanto, genera el aval al acta parcial No.1, dado que cumplió con el mínimo acumulado de ejecución.

Acorde a nuestras obligaciones contractuales, es indispensable aclarar que, el avance reportado en el informe semanal No. 26 al Informe semanal No. 31, los cuales corresponden al periodo comprendido entre 07-03-24 al 17-04-2024, no se incluyeron los costos relacionados al componente socio-ambiental y administrativos asociados al costo directo del presupuesto contractual.

En otra instancia, a la fecha del corte del informe mensual No. 6, que corresponde al 14-03-2024, esta interventoría no había incluido algunas cantidades asociadas a rellenos con material seleccionado tipo recebo, debido que, a la fecha no se contaba con el porcentaje de compactación requerido (95%) conforme al Proctor modificado del material suministrado y no se contaba con la documentación correspondiente relacionada con el certificado del material de cantera. El día 02 de abril de 2024 el contratista procedió a realizar las densidades de la última capa, solicitadas en el tramo comprendido entre las abscisas K0+010 hasta K0+150 y desde la abscisa K0+264 hasta K0+414, dichas densidades no cumplieron con el porcentaje de compactación, por lo que se le solicito nuevamente al contratista realizar una Re compactación y volver a tomar densidades, con la finalidad de garantizar el cumplimiento del porcentaje de compactación requerido y de este modo recibir a satisfacción los tramos en mención.

Posteriormente, el día 03 de abril de 2024, luego de realizar las Re compactación, se logró obtener un resultado superior al 95% del Proctor modificado, por lo tanto, hasta ese momento se consideran e incluyen las cantidades de obra en el porcentaje de avance del contrato, por consiguiente, se da aval y tramite al acta parcial con fecha del 05 de abril de 2024, que relaciona un porcentaje de avance del 4,75% correspondiente a $1.294.188.501,09 del acta parcial No. 1 del contrato.

SEGUIMIENTO FÍSICO ARROYO EL PLATANAL PROGRAMADO VS EJECUTADO

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES ACUMULADAS HASTA LA FECHA.

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL				AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 7		
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**% DE AVANCE**
		CAPÍTULO I - PRELIMINARES				
1,01	1P	Localización, Trazado y Replanteo	M2	9.642,13	$ 25.069.539,04	99,07%
1,02		Control Topográfico	MES	4,00	$ 34.160.000,00	12,50%
		CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	600.2.4. - 22	Excavacion Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	3.346,54	$ 41.162.418,38	18,71%
2,02	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	4.664,38	$ 514.015.087,76	20,78%
2,03	610.1 - 22	Relleno con Material de Sitio	M3	300,00	$ 12.210.000,00	4,79%
2,04	221.1 - 22	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	2.324,17	$ 317.481.865,15	21,71%
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	4.015,81	$ 45.378.675,60	41,26%
2,06	900.2 - 22	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **mayor** de 5 kms.	M3-KM		$ -	0,00%
2,07	3P	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	-	$ -	0,00%
2,08	4P	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	5.070,71	$ 22.311.123,38	41,99%
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	-	$ -	0,00%
2,10	5P	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	-	$ -	0,00%
2,11	6P	Pago de Derechos de botaderos	M3		$ -	0,00%
2,12	7P	Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	-	$ -	0,00%
				-		
		CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN		-		
3,01	640 - 22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG		$ -	0,00%

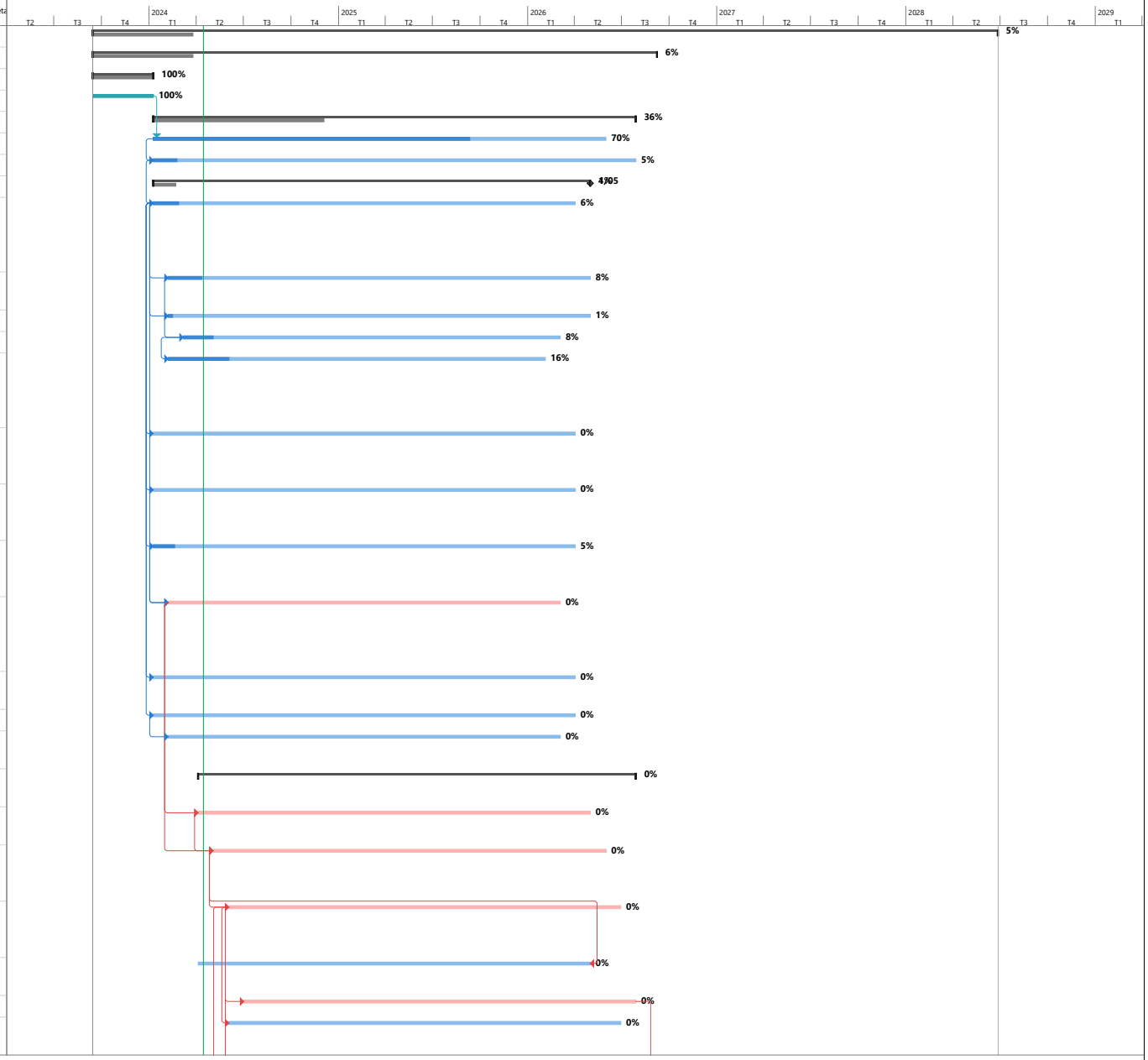
3,02	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	M3		$ -	0,00%
3,03	630- 22	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	M3		$ -	0,00%
3,04	630 - 22	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	-	$ -	0,00%
3,05	3P	Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML		$ -	0,00%
3,06	4P	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	ML		$ -	0,00%
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	-	$ -	0,00%
3,08	663,1-13	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML		$ -	0,00%
3,09	671 - 22	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	-	$ -	0,00%
3,10	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	-	$ -	0,00%
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	-	$ -	0,00%
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS		-		
4,1	6P	Manejo de Aguas	MES	2,00	$ 21.352.400,00	8,33%
SUBTOTAL OBRA CIVIL				-	**$ 1.033.141.109,31**	5,44%
		CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL		-		
		GESTION SOCIAL		-		
5,01		Campaña Radial	Und	-	$ -	0,00%
5,02		Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	1,00	$ 2.307.000,00	33,33%
		EDUCACIÓN AMBIENTAL		-		
5,03		Inducción Ambiental a Comunidades	Und		$ -	0,00%
5,04		Inducción Ambiental a Trabajadores	Und		$ -	0,00%
		FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		-		
5,05		Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	-	$ -	0,00%
		GESTIÓN AMBIENTAL		-		
		Manejo ambiental de los residuos líquidos		-		
5,07		Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	3,00	$ 683.400,00	50,00%
		Manejo ambiental de los residuos solidos		-	$ -	
5,08		Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	2,00	$ 3.369.800,00	66,67%
		Mitigación de impactos por tránsito vehicular		-		

5,09		Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	1,00	$ 5.384.500,00	100,00%
		RECURSOS HUMANOS		-		
5,10		Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	4,00	$ 41.880.000,00	12,50%
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				-	**$ 53.624.700,00**	14,64%
TOTAL COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL					**$ 1.033.141.109,31**	
ADMINISTRACION					$ 269.029.944,86	
IMPREVISTOS					$ 20.662.822,19	
UTILIDAD					$ 71.803.307,10	
TOTAL AIU					**$ 361.496.074,15**	
TOTAL OBRAS					**$ 1.394.637.183,46**	
TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					**$ 53.624.700,00**	
ADMINISTRACIÓN					$ 8.590.676,94	
TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					**$ 62.215.376,94**	
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					**$ 1.489.466.771,40**	**5,71%**
COSTO TOTAL SEGUIMIENTO Y MONITOREO ETAPA II						**0,00%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II					**$ 1.489.466.771,40**	**5,47%**

PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO, ACORDE AL FLUJO DE INVERSION (CAJA SEMANAL)	**$ 863.615.167,35**	**3,17%**

Cronograma Proyecto Canal Platanal INFORME 7

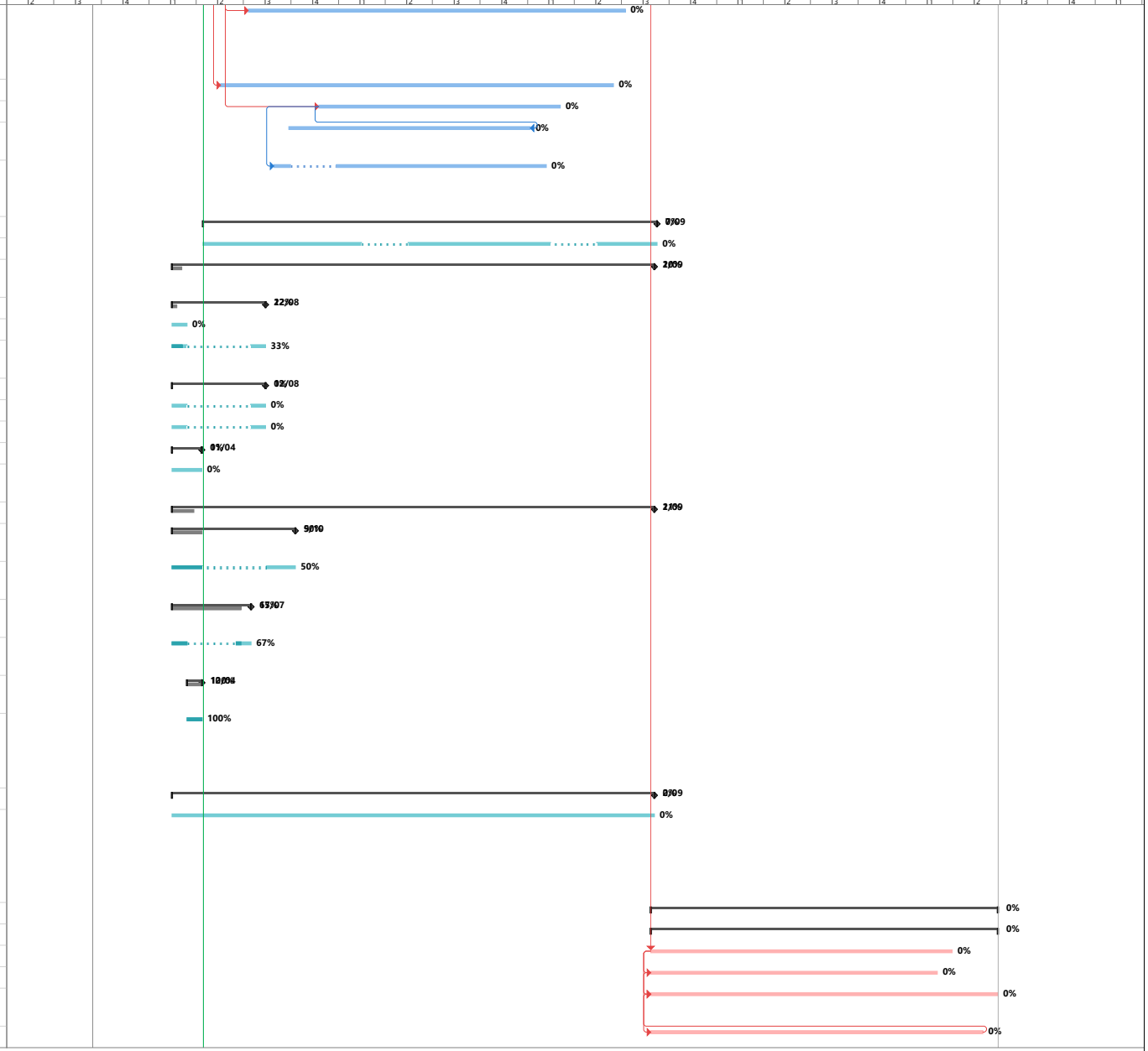
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa
1	**Inicio: Proyecto Canal Platanal Soledad**	**60 mss**	**jue 14/09/23**	**lun 26/06/28**	**5%**
2	**Etapa I**	**37,4 mss**	**jue 14/09/23**	**lun 7/09/26**	**6%**
3	**Estudios y diseños**	**4 mss**	**jue 14/09/23**	**mar 9/01/24**	**100%**
4	Total estudios y diseños	4 mss	jue 14/09/23	mar 9/01/24	100%
5	**CAPÍTULO I - PRELIMINARES**	**32 mss**	**mar 9/01/24**	**mar 28/07/26**	**36%**
6	Localización, Trazado y Replanteo	30 mss	mar 9/01/24	lun 1/06/26	70%
7	Control Topográfico	32 mss	mar 9/01/24	mar 28/07/26	5%
8	**CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**29 mss**	**mar 9/01/24**	**vie 1/05/26**	**4%**
9	Excavacion Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26	6%
10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	28 mss	mié 7/02/24	vie 1/05/26	8%
11	Relleno con Material de Sitio	28 mss	mié 7/02/24	vie 1/05/26	1%
12	Relleno Compacto en Piedra Piclópea.	25 mss	jue 7/03/24	mié 4/03/26	8%
13	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y establización de suelos.	25 mss	mié 7/02/24	mié 4/02/26	16%
14	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26	0%
15	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26	0%
16	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26	5%
17	Excavacion Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	26 mss	mié 7/02/24	mié 4/03/26	0%
18	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26	0%
19	Pago de Derechos de botaderos	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26	0%
20	Extensión y Disposición de Material Sobrante	26 mss	mié 7/02/24	mié 4/03/26	0%
21	**CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN**	**29 mss**	**jue 4/04/24**	**mar 28/07/26**	**0%**
22	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	26 mss	jue 4/04/24	vie 1/05/26	0%
23	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	26 mss	vie 3/05/24	lun 1/06/26	0%
24	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	26 mss	lun 3/06/24	lun 29/06/26	0%
25	Sumnistro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	26 mss	jue 4/04/24	vie 1/05/26	0%
26	Corte y Sello de Juntas Transversales.	26 mss	mar 2/07/24	mar 28/07/26	0%
27	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	26 mss	lun 3/06/24	lun 29/06/26	0%



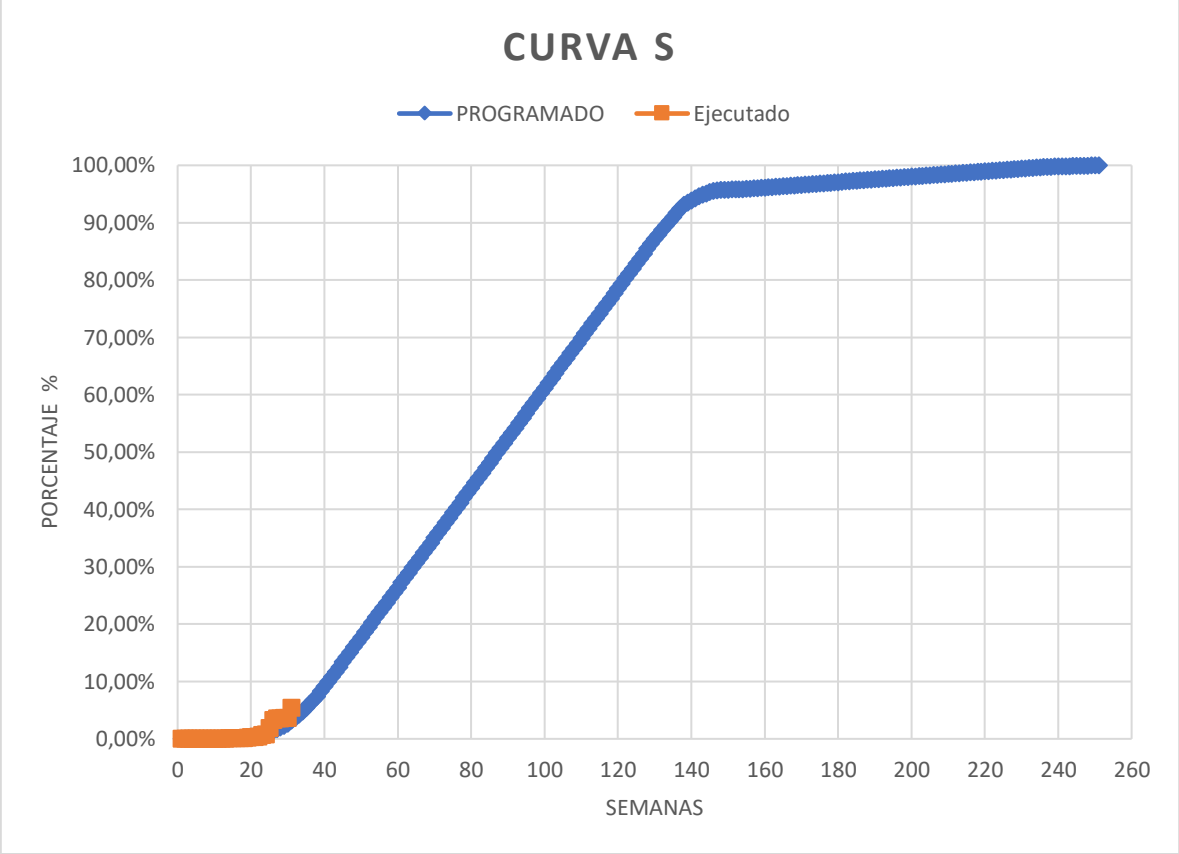
Tareas críticas | Tarea | Tarea manual | solo duración | Hito de línea base | Resumen | Tareas externas | Hito inactivo
División crítica | División | solo el comienzo | Línea base | Hito | Resumen manual | Hito externo | Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica | Progreso de tarea | solo fin | División de la línea base | Progreso del resumen | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Fecha límite

Cronograma Proyecto Canal Platanal INFORME 7

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completa
28	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)	25 mss	mié 10/07/24	mié 8/07/26	0%
29	Tuberia de Ø2" para Lloradero de Muros	26 mss	sáb 18/05/24	lun 15/06/26	0%
30	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	16 mss	sáb 23/11/24	mié 4/03/26	0%
31	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	16 mss	jue 26/09/24	mar 6/01/26	0%
32	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	15 mss	mié 28/08/24	jue 5/02/26	0%
33	**CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**30,09 mss**	**dom 14/04/24**	**lun 7/09/26**	**0%**
34	Manejo de Aguas	24 mss	dom 14/04/24	lun 7/09/26	0%
35	**CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**	**10%**
36	**GESTION SOCIAL**	**6,2 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 12/08/24**	**22%**
37	Campaña Radial	1 ms	mié 14/02/24	jue 14/03/24	0%
38	Reuniones Informativas con la Comunidad	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24	33%
39	**EDUCACIÓN AMBIENTAL**	**6,2 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 12/08/24**	**0%**
40	Inducción Ambiental a Comunidades	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24	0%
41	Inducción Ambiental a Trabajadores	2 mss	mié 14/02/24	lun 12/08/24	0%
42	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**2 mss**	**mié 14/02/24**	**jue 11/04/24**	**0%**
43	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	2 mss	mié 14/02/24	jue 11/04/24	0%
44	**GESTIÓN AMBIENTAL**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**	**11%**
45	**Manejo ambiental de los residuos líquidos**	**8,18 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 9/10/24**	**50%**
46	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	4 mss	mié 14/02/24	mié 9/10/24	50%
47	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**5,24 mss**	**mié 14/02/24**	**lun 15/07/24**	**67%**
48	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	2 mss	mié 14/02/24	lun 15/07/24	67%
49	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**1 ms**	**jue 14/03/24**	**vie 12/04/24**	**100%**
50	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	1 ms	jue 14/03/24	vie 12/04/24	100%
51	**RECURSOS HUMANOS**	**32 mss**	**mié 14/02/24**	**mié 2/09/26**	**0%**
52	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	32 mss	mié 14/02/24	mié 2/09/26	0%
53	**Etapa II**	**23 mss**	**mié 26/08/26**	**lun 26/06/28**	**0%**
54	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**23 mss**	**mié 26/08/26**	**lun 26/06/28**	**0%**
55	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	20 mss	mié 26/08/26	jue 30/03/28	0%
56	Revision y Mantenimiento de Juntas	19 mss	mié 26/08/26	mié 1/03/28	0%
57	Retiro y Disposicion Final de Residuos Solidos	23 mss	mié 26/08/26	lun 26/06/28	0%
58	Pago de derechos de botadero	22 mss	mié 26/08/26	lun 29/05/28	0%



Tareas críticas · Tarea · Tarea manual · solo duración · Hito de línea base · Resumen · Tareas externas · Hito inactivo
División crítica · División · solo el comienzo · Línea base · Hito · Resumen manual · Hito externo · Resumen inactivo
Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · solo fin · División de la línea base · Progreso del resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Fecha límite



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 5.47% de avance del proyecto contra un 3.17% de lo programado.

6.2 ENSAYOS LABORATORIO

Durante el presente informe se realizaron ensayos a los materiales en obra, por parte de la Interventoría, se realizó la verificación de las densidades en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+010 en varios puntos hasta la abscisa K0+300.

También el contratista de obra realizo cambio de material en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+440 hasta K0+455 y desde la abscisa K0+380 hasta K0+390, en los cuales se presentaron fallos por saturación de materiales debido a los efectos de las aguas servidas que transitan por el lecho del arroyo. Se realizo la verificación de los niveles de excavación hasta la cota de suelo firme, se verificó que se reinstalara de manera correcta el geotextil T2400, se reacomodara la piedra ciclópea y por último el suministro y compactación del relleno con material seleccionado de cantera tipo recebo, como parte del aseguramiento y calidad en los procesos constructivos, que garanticen estabilidad y calidad de la obra a recibir.

6.3 SEGUIMIENTO SST

Teniendo en cuenta que las actividades ejecutadas por el contratista durante el período del presente informe, se verifico que no existió ningún tipo de accidente laboral, no se evidencio ausentismo laboral y ningún otro evento anormal que perjudicara el desarrollo normal del contrato.
Se realizó estricto seguimiento a la utilización de los formatos incluidos en el plan de gestión SST aprobado.
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 se realizaron las siguientes charlas:

Charla de seguridad:
1-Inducciones
2-Capacitacion
3-Riesgo físico
4-Riesgo ergonómico
5-Relaciones interpersonales
6-Riesgo biológico
7-Fenomenos naturales
8-Condiciones inseguras
9-Conciencia y seguridad laboral
10-Manejo de estrés
11-Manejo de residuos
12-Politicas de alcohol y drogas
13-Cuidado de las manos

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

6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL

Durante el periodo el contratista realizó la socialización del proyecto a la comunidad, realizó reuniones con la comunidad, elaboración de las actas de vecindad.
Se realizaron acercamiento con cada uno de los presidentes de las JAC de los barrios de influencia directa del proyecto de canalización. Se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó 90 actas de vecindad en el presente mes
- Se realizaron acercamientos con la comunidad

Se anexa al presente informe la Inspección Social Mensual, correspondiente al periodo de 15 marzo a 14 abril 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 realizó charlas ambientales y actividades basadas en el PMA, las cuales se describen a continuación:

- Charlas mensuales
- ¿Qué son los ecosistemas?
- Causas de la contaminación del suelo
- Conservación de la biodiversidad
- Riesgo del ruido
- Manejo ambiental de campamentos
- Como se clasifica el RCD
- Importancia del reciclaje
- Importancia de la inspección de herramientas
- Tipos de señalización de seguridad
- ¿Qué son los RESPEL?
- Control de RCD, contratista acopió el material extraído de las excavaciones, para luego ser retirado.
- Fauna, contratista capacitó al personal para evitar alimentación, caza o tenencia de animales silvestres.
- Maquinaria pesada, se inspeccionó la elaboración de los pre operacional de la maquinaria, diariamente.
- Materiales pétreos, se verificó en el periodo comprendido entre el 15 de marzo al 14 de abril de 2024, el suministro 124,80 m3 de material de recebo y 156,80 m3 de piedra de la cantera La Fontana, sitio autorizado mediante la resolución N°000379 de 2015 y título minero N°KDD-15261.
- 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 marzo a 14 abril de 2024.

6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA

Durante este periodo se realizó el trámite del acta parcial de obra #1 por un valor de $ 1.294.188.501, con fecha de 5 de abril de 2024.

7 CONCLUSIONES

Acorde a lo ejecutado por el contratista en el periodo comprendido entre el 15 de marzo 2024 al 14 de abril de 2024, el CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023, el contratista ejecuto actividades con varios frentes de obra, apoyado con tres maquinarias laborando al tiempo. A la fecha presenta un avance de obra por encima a las actividades programadas de la obra, cuyo porcentaje se encuentra en un 5.47% equivalente a un valor de $1.489.466.771,40 de avancen ejecutado del proyecto contra un 3.17% de lo programado correspondiente a un valor de $ 863.615.167,35.

Durante este periodo se presentó muchos retrasos con el tema del manejo de aguas servidas, las cuales afectaron los materiales en obra, produciendo saturación y contaminando sus características, los fallos causados obligaron al contratista a remover los tramos K0+440 a K0+455 y K0+380 a K0+390. Se verificó el retiro del recebo seleccionado del lecho, la piedra y el geotextil, se observó el estado de la excavación, se tuvo que profundizar para llegar a suelo firme. Luego el contratista procedió a cambiar el material y reinstalar el geotextil, piedra ciclópea y el recebo.

Debido a las afectaciones dadas por la saturación de los materiales seleccionados, la comisión topográfica realizó el chequeo de los niveles y las cantidades de la reinstalación como parte de garantizar la estabilización de la zona intervenida, es vital dejar la trazabilidad y claridad que esta interventoría solo autoriza pago de la actividades una sola vez, los reprocesos durante el proceso constructivo, serán asumidos totalmente por el contratista de obra, y harán parte de su imprevisto, hasta que no se revise a detalle el tema.

Con respecto a la parte SST, el Contratista de Obra continuó con el control del tráfico con señalizaciones en los tramos intervenidos. Los frentes de obra se encuentran señalizados con la finalidad de prever accidentes y señalar los peligros asociados a los procesos constructivos ubicados en cada frente de trabajo.
Los puntos ecológicos se ubican diariamente en los frentes de trabajo y se realiza su implementación durante la jornada de trabajo, se realizan las charlas de seguridad, entrega de dotación, se recalca al personal la ubicación del punto de encuentro en caso de emergencias, se mantiene habilitado durante la jornada laboral los puntos de hidratación y señales informativas de seguridad y salud en el trabajo. De igual manera, se acondicionó un acceso por la Murillo, para poder suministrar los materiales y acceder al área de trabajo.

El contratista continuó con la elaboración o levantamiento de las actas de vecindad, se adelantan estas gestiones en el tramo 2, se observó los estados de las viviendas y se toma su respectivo registro de fotográfico, con el objetivo de tener evidencia que respalde la información del estado del mismo que se detalla en el acta y se firma en común acuerdo con los dueños del predio. Los datos suministrados fueron verificados por la interventoría en un acompañamiento permanente de las actividades sociales en obra.

El contratista está acopiando temporalmente los materiales provenientes de las excavaciones, para la separación en sitio del RCD. El CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 se encuentra gestionando el retiro del material a los diferentes botaderos. La interventoría le realizó un llamado de atención al contratista, para agilizar el trámite para la disposición final de dicho material.

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: Inspección social
ANEXO 7: Inspección Ambiental
ANEXO 8: Control de calidad y ensayos de laboratorio
ANEXO 9: Control y seguimiento de recursos de la obra
ANEXO 10: Planilla de seguridad social
ANEXO 11: Planos de seguimiento de avance de obra

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
8	21-03-2024	8:30am	10:0am	Barranquilla – Of. Contratista
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	Entrega del balance de la obra	Consorcio Canalización el platanal 2023	14-03-2024	En ejecución
2	Entrega de las cotizaciones de los Apus no previstos	Consorcio Canalización el platanal 2023	14-03-2024	En ejecución
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Contratista e interventoría se encuentran en proceso de revisión de los datos relacionados a las cantidades del balance del presupuesto, las cuales se vienen chequeando en temas de planos, carteras, medidas. Se ajustan las cantidades relacionadas a las carteras que presentan las comisiones topográficas del contratista y la interventoría, para poder entregar el ejercicio ajustado a lo encontrado en obra. Las partes se comprometen a agilizar la información y entregar el balance en la menor brevedad posible.	Descripción: Entrega del balance de la obra Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 e Interventoría Fecha: 25-03-2024
Paralelamente al balance de obra se tramitan los Apus no previstos, los cuales están en revisión, teniendo en cuenta a las consideraciones de la Corporación.	Descripción: Entrega de las cotizaciones de los Apus no previstos Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 Fecha: 25-03-2024
Con respecto a las condiciones en obra, interventoría le solicita al Contratista que entregue los requisitos del manejo del RCD, para poder ser aprobado y a su vez, poder realizar el retiro de material proveniente de las excavaciones, que se encuentra acopiado en obra.	Descripción: Entrega del documento de Manejo de RCD Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 Fecha: 25-03-2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los 21 (veintiuno) días del mes de marzo 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: YISETH BRANCO NEGRETE
Cargo: RESIDENTE OBRA

INTERVENTORIA

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
9	02-04-2024	8:00am	10:00am	Barranquilla – Of. Contratista
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	Entrega del balance de la obra	Consorcio Canalización el platanal 2023	25-03-2024	En ejecución
2	Entrega de las cotizaciones de los Apus no previstos	Consorcio Canalización el platanal 2023	25-03-2024	En ejecución
3	Entrega del documento de Manejo de RCD	Consorcio Canalización el platanal 2023	25-03-2024	En ejecución
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Durante el día de hoy, contratista e interventoría realizaron una revisión de las obras en ejecución, las cuales presentaron un problema en sitio, debido a una saturación del recebo seleccionado, que fue contaminado por el flujo de las aguas servidas dentro del lecho del arroyo en el tramo K0+440 a K0+455. Por tanto, las comisiones topográficas verificaron los niveles, se procedió retirar dicho material saturado. El recebo, el geotextil y la piedra fueron cambiados, se profundizó un poco más la excavación para llegar a suelo firme. Luego se procedió a instalar la estabilización nuevamente.	Descripción: Realización de estabilización del fallo y reemplazo de los materiales Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 e Interventoría Fecha: 03-04-2024
Por otra parte, se continuó con la verificación del balance de obra y la revisión de los Apus no previstos, teniendo en cuenta a las consideraciones de la Corporación. Se adelanta las revisiones de carteras, planos y demás cantidades de obra, para finiquitar la información.	Descripción: Entrega de revisión de los Apus no previstos y balance Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 Fecha: 14-04-2024
Nuevamente se le recuerda al contratista que entregue los requisitos del manejo del RCD, para poder su aprobación y poder ser implementado en obra. Contratista se encuentra en gestión de los documentos con la prestadora del servicio, para agilizar ese trámite.	Descripción: Entrega del documento de Manejo de RCD Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 Fecha: 14-04-2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los 2 (dos) días del mes de abril 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: YISETH BRANCO NEGRETE
Cargo: RESIDENTE OBRA

INTERVENTORIA

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
10	10-04-2024	8:00am	10:00am	Barranquilla – Of. Contratista
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	Realización de estabilización del fallo y reemplazo de los materiales	Consorcio Canalización el platanal 2023	03-04-2024	En ejecución
2	Entrega de revisión de los Apus no previstos y balance	Consorcio Canalización el platanal 2023	14-04-2024	En ejecución
3	Entrega del documento de Manejo de RCD	Consorcio Canalización el platanal 2023	14-04-2024	En ejecución
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En el presente día se realizó una revisión de las actividades en obra, se pudo evidenciar un fallo por saturación en el recebo por efecto de escorrentías de las aguas servidas dentro del lecho del arroyo en el tramo K0+380 a K0+390. Contratista procedió a retirar el material contaminado y sacar el fallo. Se va a cambiar el geotextil, piedra y recebo para poder estabilizar nuevamente la banca del lecho del arroyo.	Descripción: Realización de estabilización del fallo y reemplazo de los materiales Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 e Interventoría Fecha: 11-04-2024
Se continuó realizando la verificación del balance de obra con los planos, carteras, cantidades en general del proyecto, se reunieron los topógrafos y se pusieron de acuerdo en unos puntos por chequeo. La revisión de los Apus no previstos se encuentra en proceso, se están chequeando unos precios. Se adelanta las revisiones de carteras, planos y demás cantidades de obra, para finiquitar la información.	Descripción: Entrega de revisión de los Apus no previstos y balance Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 Fecha: 14-04-2024
Nuevamente se le solicitó al contratista el Plan de manejo del RCD que contratista no ha entregado. El contratista menciona que está gestionando con la empresa prestadora del servicio, para poder realizar la entrega oficial del Plan.	Descripción: Entrega del documento de Manejo de RCD Responsable: Consorcio Canalización el platanal 2023 Fecha: 14-04-2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los 10 (diez) días del mes de abril 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: YISETH BRANCO NEGRETE
Cargo: RESIDENTE OBRA

INTERVENTORIA

Firma: 
Nombre: JORGE FONTALVO ALONSO
Cargo: RESIDENTE INTERVENTORIA

Nota:

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

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	MARZO 21 DE 2024	**PERIODO No.**	27	DEL	**14/03/2024**	AL	**20/03/2024**

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:	188 EQUIVALE AL 10,76%	PLAZO TRANSCURRIDO:	188 EQUIVALE AL 10,76%
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**		
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		
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		
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		
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	MARZO 21 DE 2024	**PERIODO No.**	27	DEL	**14/03/2024**	AL	**20/03/2024**

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.	$ 545.176.956,30	2,003%	1,55%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 965.811.208,00	3,548%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Continua aumentando la invasion de las viviendas en la ladera del arroyo, especialmente en el afluente 2
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo

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

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**
Contratista e interventoría se encuentran chequeando las cantidades para el balance de la obra	Contratista e Interventoría	26/03/2024
Contratista e Interventoría se reuniran con CRA para la aprobación de los APUS No Previstos	Contratista e Interventoría	1/04/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

En el ejercicio surgieron 10 items no previstos, los cuales describimos a continuacion:

NP 01Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material
NP 02Dados en concreto de 4000 PSI dimensiones de 30cmx30cmx40cm para obras hidráulicas, no incluye excavación ni acero de refuerzo
NP 03Suministro, transporte e instalación de Malla electrosoldada
NP 04Trasiego o transporte de concreto hidráulico en toda la obra
NP 05Compactación, nivelación y conformación de terreno
NP 06Descapote y maleza, incluye retiro de material
NP 07 Anclajes de 1/2"
NP 08 Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo
NP 9 Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para puentes, incluye formaleteria.
NP 10 Control de aguas negras de cañerías existente sobre el canal.

Tambien se realizo concilio el acta modificativa No. 1 de mayores y menores cantidades e items no previstos

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Acorde a la intervención de la obra en la semana, se observó que el contratista laboró a buen ritmo de trabajo en el tramo 2. Se pudo verificar la excavación, instalación de la piedra y geotextil en la tramo ejecutado y controlaron los niveles de los llenos.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

En la semana se laboró en el tramo 2, contratista presentó un avance con buen rendimiento en la obra. Se adelantaron actas de vecindad y se avanzó en la excavación del arroyo, colocación de piedra, geotextil y lleno con material seleccionado.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 14 de marzo, se realizó excavación del arroyo en K0+414.4 tramo 2, se laboró en la colocación de piedra ciclopea en el lecho en 10m x 4.1m x 1m altura, se colocó el geotextil cubriendo la piedra instalada. Se procedió a realizar actas de vecindad. Se continuó con el manejo de aguas servidas en este tramo.

Viernes 15 de marzo, se siguió con la colocación del geotextil y piedra en K0+415 de 15ml de largo x 4.1 de ancho por 1m de altura, se realizó excavación del arroyo en K0+415, se controlan las cantidades con la topografía, se elaboró actas de vecindad. Se llenó con recebo el fondo encima de la estabilización. Se continuó con el manejo de aguas servidas en este tramo.

Sábado 16 de marzo, se realizó control topográfico de cantidades, se excavó en el arroyo en K0+415 a K0+430, se colocó geotextil y piedra en el lecho de 10m x 4.1 x 1m, se llenó con recebo por encima de la estabilización de capa de 15cms. Se continuó con el manejo de aguas servidas en este tramo.

Lunes 18 de marzo, se continuó con la excavación del arroyo en K0+430, se adelantó el control de cantidades con topografía. Se siguió colocando geotextil, piedra de ancho 4.1 x 1m altura y 10m de largo. Se continuó con las actas de vecindad. Se continuó con el manejo de aguas servidas en este tramo.

Martes 19 de marzo, se siguió con la excavación de material del arroyo, se organizó material excavado en pilas para la separación y destino final en K0+440. Se instaló el geotextil, piedra con medidas 15mx4.1x1 m. Se realizó manejo de aguas servidas en la zona intervenida.

Miércoles 20 de marzo, Se elaboró actas de vecindad, se condujo las aguas servidas del lecho del arroyo, se excavó el arroyo en K0+450 a K0+465 y se le hizo control de cantidades. Se continuó con la colocación de piedra y geotextil en el fondo, con medidas de 15mx4.1x1m.

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

FECHA	MARZO 21 DE 2024	PERIODO No.	27	DEL	14/03/2024	AL	20/03/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



















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	MARZO 27 DE 2024	**PERIODO No.**	28	DEL	**21/03/2024**	AL	**27/03/2024**

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:	195 EQUIVALE AL 11,16%	PLAZO TRANSCURRIDO:	195 EQUIVALE AL 11,16%
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**		
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		
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		
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		
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	MARZO 27 DE 2024	**PERIODO No.**	28	DEL	**21/03/2024**	AL	**27/03/2024**

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.	$ 623.631.182,59	2,291%	1,26%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 965.811.208,00	3,548%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Continua aumentando la invasion de las viviendas en la ladera del arroyo, especialmente en el afluente 2
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo

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

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**
Contratista e interventoría se encuentran chequeando las cantidades para el balance de la obra	Contratista e Interventoría	1/04/2024
Contratista e Interventoría se reuniran con CRA para la aprobación de los APUS No Previstos	Contratista e Interventoría	1/04/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

En el ejercicio surgieron 10 items no previstos, los cuales describimos a continuacion:

NP 01Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material
NP 02Dados en concreto de 4000 PSI dimensiones de 30cmx30cmx40cm para obras hidráulicas, no incluye excavación ni acero de refuerzo
NP 03Suministro, transporte e instalación de Malla electrosoldada
NP 04Trasiego o transporte de concreto hidráulico en toda la obra
NP 05Compactación, nivelación y conformación de terreno
NP 06Descapote y maleza, incluye retiro de material
NP 07 Anclajes de 1/2"
NP 08 Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo
NP 9 Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para puentes, incluye formaleteria.
NP 10 Control de aguas negras de cañerías existente sobre el canal.

Tambien se realizo concilio el acta modificativa No. 1 de mayores y menores cantidades e items no previstos

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante la semana Santa, el contratista no realizó actividades en obra, se adelantó suministro de materiales a la obra.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Para la semana Santa, no se realizaron actividades por temás logísticos de los proveedores, las canteras estan cerradas.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 21 de marzo, se organizó la obra para dejar seguro los materiales en obra, se cerraron las excavaciones, se habilitaron las aguas estancadas.
Viernes 22 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, se organizó la obra en temás logísiticos.
Sábado 24 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.
Lunes 25 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.
Martes 26 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.
Miércoles 27 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

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

FECHA	MARZO 27 DE 2024	PERIODO No.	28	DEL	21/03/2024	AL	27/03/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

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

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

FECHA	ABRIL 4 DE 2024	PERIODO No.	29	DEL	28/03/2024	AL	3/04/2024

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:	202 EQUIVALE AL 11,56%	PLAZO TRANSCURRIDO:	202 EQUIVALE AL 11,56%
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**		
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		
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		
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		
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	ABRIL 4 DE 2024	PERIODO No.	29	DEL	28/03/2024	AL	3/04/2024

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.	$ 623.631.182,59	2,291%	1,36%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 993.727.126,00	3,651%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

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

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

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Contratista e interventoría se encuentran chequeando las cantidades para el balance de la obra	Contratista e Interventoría	5/04/2024
Entrega de acta de recibo parcial #1 de obra	Contratista e Interventoría	3/04/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

En el ejercicio surgieron 10 items no previstos, los cuales describimos a continuacion:

NP 01Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material
NP 02Dados en concreto de 4000 PSI dimensiones de 30cmx30cmx40cm para obras hidráulicas, no incluye excavación ni acero de refuerzo
NP 03Suministro e instalación de Malla electrosoldada
NP 04Trasiego o transporte de concreto hidráulico en toda la obra
NP 05Compactación, nivelación y conformación de terreno
NP 06Descapote y maleza, incluye retiro de material
NP 07 Anclajes de 1/2"
NP 08 Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo
NP 9 Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para puentes, incluye formaleteria.

Tambien se realizo concilio el acta modificativa No. 1 de mayores y menores cantidades e items no previstos

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Acorde a la ejecución de la semana en la obra, se pudo evidenciar que contratista realizó actividades en excavación, llenos, geotextil, piedra en el tramo 2. Además se realiz´actas de vecindad en tramo 3 y afluente 2.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Para este periodo se finalizó la semana Santa, y se retomó las actividades

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 28 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, se organizó la obra en temás logísiticos.

Viernes 29 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, se organizó la obra en temás logísiticos.

Sábado 30 de marzo, no se realizaron actividades en la obra, por celebración de la semana Santa.

Lunes 1 de abril, se realizó actividades de actas de vecindad en tramo 3, se continuó con el control de las excavaciones del arroyo en el tramo 2 en abscisas K0+465 a K0+475. Se realizó trasiego de materiales a este punto, por dificil acceso de volquetas con minicargador. Se chequeó la colocación del geotextíl y piedra en medidas de 4.1x1x10 ml.
Martes 2 de abril, se continuó con la verificación de excavaciones en tramo 2, del K0+475 a K0+485, se realizó el chequeo de la estabilización de piedra y geotextil de medidas de 4.1x1x10 ml. Se continuó con las actas de vecindad en tramo 3, se verificó el manejo de aguas en el tramo ejecutado.
Miércoles 3 de abril, en este día se realizó el control de excavaciones en K0+495, se verificó el manejo de aguas residuales en el lecho. Se adelantaron actas de vecindad en afluente 2, para revisión del estado de las viviendas.

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

FECHA	ABRIL 4 DE 2024	PERIODO No.	29	DEL	28/03/2024	AL	3/04/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA












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	ABRIL 11 DE 2024	**PERIODO No.**	30	DEL	**4/04/2024**	AL	**10/04/2024**

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:	209 EQUIVALE AL 11,96%	PLAZO TRANSCURRIDO:	209 EQUIVALE AL 11,96%
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**		
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		
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		
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		
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	ABRIL 11 DE 2024	PERIODO No.	30	DEL	4/04/2024	AL	10/04/2024

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.	$ 721.360.645,95	2,650%	1,00%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 994.719.711,00	3,654%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

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

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

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Contratista e interventoría se encuentran chequeando las cantidades para el balance de la obra	Contratista e Interventoría	13/04/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

En el ejercicio surgieron 10 items no previstos, los cuales describimos a continuacion:

Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material
Dados en concreto de 4000 PSI dimensiones de 30cmx30cmx40cm para obras hidráulicas, no incluye excavación ni acero de refuerzo
Suministro, transporte e instalación de Malla electrosoldada
Rocería y descapote de maleza, incluye retiro de material/basura a botadero
Anclaje de ½"
Viga de cimentación en concreto de 3.000psi, dimensiones de 0,20 x 0,30m para confinamiento de anden, no incluye acero de refuerzo
Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleteria

Tambien se realizo concilio el acta modificativa No. 1 de mayores y menores cantidades e items no previstos

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Teniendo en cuenta lo ejecutado en obra por el contratista, para la presente semana, se realizaron actividades de arreglo de material saturado y colocación del nuevo material. Se hizo acompañamiento de actas de vecindad. Se chequeó el lleno de material del sitio en tramo 1

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 4 de abril, se verificó el levante de material saturado en K0+380 a K0+390, se retiró el material de recebo contaminado y se procedió a corregir. Se hizo acompañamiento de las actas de vecindad.

Viernes 5 de abril, se continuó con la verificación del arreglo del material saturado en K0+390. Se retiró del arroyo el material y evacuar el agua contaminada. Se realizó seguimiento de las actas de vecindad en tramo 2
Sábado 6 de abril, se continuó con la revisión de la excavación del tramo K0+380 a K0+390. Se verificaron los niveles, se extraen y reemplazan los materiales saturados de este tramo con medidas de 10x0.1x4.1 de material de recebo cuyo material de saturado. Se continuó con actas de vecindad.
Lunes 7 de abril, se continuó con actas de vecindad en tramo 2, se continuó con el control de las excavaciones del arroyo en el tramo 2 en abscisas K0+380 a K0+390. Se chequeo el trasiego de materiales con minicargador. Se chequeó el reemplazo la colocación del geotextíl y piedra en medidas de 4.1x1x10 ml.
Martes 8 de abril, se continuó con la verificación de excavaciones en tramo 2, del K0+380 a K0+390, se realizó el chequeo de la estabilización de piedra y geotextil de medidas de 4.1x1x5 ml. Se continuó con las actas de vecindad en tramo 3, se verificó el manejo de aguas en el tramo ejecutado.
Miércoles 9 de abril, se realizó control de excavaciones en K0+390, se verificó el manejo de aguas residuales en el lecho. Se adelantaron actas de vecindad en afluente 2, para revisión del estado de las viviendas.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 3,65%, en excavación de K0+440 a K0+455 como arreglo de un fallo en el material por saturación. Se arrreglaron 60m3 de piedra ciclópea y el

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

FECHA	ABRIL 11 DE 2024	PERIODO No.	30	DEL	4/04/2024	AL	10/04/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Realización de actas de vecindad en tramo 2



Realización de actas de vecindad en tramo 2



Transporte de materiales internos en tramo 2



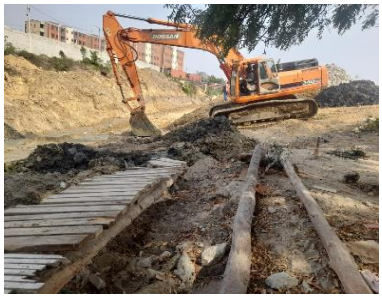
Colocación de señalización en K0+390 en tramo 2



Control de topografía en K0+380a K0+390 tramo 2



Bombeo de de aguas estancadas, con motobomba en el tramo intervenido



Excavación del lecho del arroyo en K0+390 en tramo 2



Excavación de material lecho en K0+385 tramo 2



Excavación de material en K0+390 tramo 2

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

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción:

Control de excavación en K0+415



Descripción:

Colocación de geotextil en K0+420



Descripción:

Colocación de piedra ciclópea en K0+420



Descripción:

Colocación de geotextil en K0+415



Descripción:

Colocación de piedra ciclópea en K0+430



Descripción:

Control de topografía de las excavaciones



Descripción:

Señalización de la obra en K0+415 a K0+460



Descripción:

Elaboración de actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Reunión con la comunidad, para definir el trayecto del canal



Descripción:

Actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Excavación de arroyo en K0+450



Descripción:

Trasiego de materiales para el lecho arroyo



Descripción:

Estabilización con geotextil en lecho arroyo K0+450



Descripción:

Estabilización con piedra en lecho arroyo K0+450



Descripción:

Control de topografía para el tramo verificado



Descripción:

Realización de actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Realización de actas de vecindad en tramo 2



Descripción:

Transporte de materiales internos en tramo 1



Descripción:

Colocación de señalización en K0+390 en tramo 1



Descripción:

Control de topografía en K0+380a K0+390 tramo 1



Descripción:

Bombeo de de aguas estancadas, con motobomba en el tramo intervenido



Descripción:

Excavación del lecho del arroyo en K0+390 en tramo 1



Descripción:

Excavación de material lecho en K0+385 tramo 1



Descripción:

Excavación de material en K0+390 tramo 1



Descripción:

Colocación de tubería para manejo de aguas servidas debajo del puente murillo K0+000



Descripción:

Colocación de canecas para disposición de residuos en K0+060



Descripción:

Colocación del punto ecológico en oficina

ANEXO 4: BITACORA DE OBRA

11 de Marzo de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó lleno material en taludes en Ko+080
- Se realizó excavación en arroyo en Ko+310
- Se controló las cantidades con topografía
- Se elaboró actas de vecindad en tramo 3
- Se realizó manejo de aguas en tramo 1a y 1b

12 de Marzo de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó lleno en taludes ambos lados en Ko+070
- se lleno sobre el geotextil el material seleccionado Ko+100
- Se continuó con la excavación del arroyo y se acopió en el patio
- Se elaboró actas Vecindad
- Se realizó manejo de aguas.

13 de Marzo de 2024

Clima: Soleado

- Se continuó con la excavación del arroyo Ko+290
- Se colocó geotextil en Ko+220
- Se colocó piedra ciclopea Ko+220
- Se colocó lleno encima de la estabilización y en taludes Ko+100
- Se controló cantidades con topografía
- Se controló el agua servida y bombeo con motobomba

14 de Marzo de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó excavación en Ko+414. hasta Ko+445 tramo 2
- Se instalo geotextil en Ko+414 a Ko+445
- Se colocó piedra ciclopea en lecho de 10x4.1x1.0 m
- Se elaboró actas de vecindad
- Se realizó el manejo de aguas en Ko+414 a Ko+445

Powered by CamScanner

Nota: se realizó arreglo de falla de 1.5m por material saturado en Ko+400 a Ko+414.4, el cual, se procedió a realizar retiro de geotextil y piedra, ya que solo con el paso del mini cargador se produce asentamiento. Por lo tanto, se procede a realizar un retiro, excavación y bajar 1.5m más para garantizar suelo estable para proceder nuevamente con la estabilización.

15 de Marzo de 2024

Clima: Soleado

- Debido a presencia aguas servidas, se saturó el lleno y daños en la banca, se procedió a retirar recebo, piedra, geotextil, a re excavar 1.2m adicional en el tramo Ko+415 a Ko+430 del tramo 2, para estabilizar y garantizar la calidad.
- Se repuso el geotextil dañado en Ko+415 a Ko+430
- Se repuso la piedra ciclópea en tramo Ko+415 hasta Ko+430
- Se elaboró actas de vecindad en tramo 2
- Se continuó con el manejo aguas servidas en Ko+415 hasta Ko+430, con motobomba, sacos y bloqueo temporal.
- Se instaló señalización en los frentes de obra para evitar accidentes y señalar los peligros en procesos constructivos.

16 de Marzo de 2024

Clima: Soleado

- Se continuó con reposición piedra ciclopea en lecho de 15 x 4.1 x 1.2m en Ko+415 a Ko+430
- Se procedió levantamiento actas vecindad en tramo 2
- Se continuó con manejo de aguas servidas en Ko+415 a Ko+430
- Se señaló la obra en los frentes de obra.

18 de Marzo de 2024

Clima: Soleado.

- Debido a las aguas servidas en sector Terranova 2 y Villa del

Carmen 2, las cuales saturaron material instalado, se retiró el recebo, piedra, geotextil y se reexcavó 1m adicional en Ko+430 a Ko+440 en tramo 2.
- Se realizó la reposición del geotextil en el tramo Ko+430 a Ko+440.
- Se realizó la reposición de piedra ciclópea en el lecho de 10x4.1x1m en tramo Ko+430 a Ko+440
- Se realizó actas vecindad en tramo 2
- Se realizó manejo de aguas servidas en Ko+430 a Ko+440, con motobomba, sacos y bloqueos.
- Se instaló cinta de peligro con bastones en los frentes de obra.

19 de marzo de 2024
Clima: Soleado
- Por la presencia de aguas servidas en los barrios de Torrenova 2 y Villa carmen 2, se saturó el material y retiró el recebo, geotextil y piedra, se reexcavó 1m entre Ko 440 a Ko+450 en tramo 2.
- Se realizó a reponer el geotextil entre Ko+440 hasta Ko+450
- Se reemplazó la piedra ciclópea entre Ko+440 a Ko+450
- Se realizó actas de vecindad en tramo 2
- Se continuó con manejo de aguas servidas entre las abscisas Ko+440 a Ko+450.

Nota: Se le solicitó al contratista que realice las densidades para el lleno realizado en tramo 1.

20 de marzo de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó excavación en Ko+450 hasta Ko+465 tramo 2 con retroexcavadora Doosan 320. Se cuantificó el volumen por medio de la topografía
- Se realizó instalación de geotextil en tramo Ko 450 a Ko+465 cubriendo la piedra de 15x4.1x1.

Powered by CamScanner

- Se colocó la piedra ciclopea en lecho de 15x4.1x1m en el tramo Ko+450 a Ko+465
- Se elaboró las actas de recindad en tramo 2
- Se realizó manejo de aguas servidas en Ko+450 a Ko+465
- Se instaló la señalizacion de seguridad en los frentes de obra para prevecer y señalar los peligros en los procesos constructivos.

21 de marzo de 2024

Clima: Soleado

- Se organizó la obra para dejar los materiales organizados, se cerraron las excavaciones, se habilitaron aguas estancadas

22 de Marzo de 2024

No se realizaron actividades en obra, se organizó la obra en temas logísticos.

23 de Marzo de 2024

No se realizaron actividades en obra, se organizó la obra en temas logísticos.

25 de marzo de 2024

No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

26 de Marzo de 2024

No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

27 de Marzo de 2024

No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

Powered by CamScanner

28 de Marzo de 2024
No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

29 de Marzo de 2024
No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

30 de Marzo de 2024
No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

31 de Marzo de 2024
No se realizaron actividades en obra, por celebración de la Semana Santa.

1 de abril de 2024
clima: Soleado
- Se realizó excavación en el fondo arroyo entre el Ko+465 a Ko+475 en tramo 2 con retroexcavadora oruga Doosan 320. Se cuantipico las cantidades con la topografía.
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra en Ko+465 a Ko+475.
- Se colocó la piedra ciclópea en lecho de 10x4.1x1 en el tramo Ko+465 a Ko+475.
- Se colocó el recebo lleno estructural de cantera entre Ko+465 hasta Ko+475.
- Se elaboró actas de vecindad en tramo 2
- Se realizó manejo de aguas servidas en el tramo Ko+465 a Ko+475

2 de abril de 2024
clima: Soleado
- Se realizo excavación del fondo arroyo en el tramo

Ko+475 a Ko+485 del tramo 2, con retroexcavadora oruga Doosan 320. Se cuantificó el volumen con topografía.
- Se instaló geotextil cubriendo la piedra en Ko+475 a Ko.485
- Se colocó piedra ciclópea en el lecho 10×4.1×1 en el tramo Ko+475 a K+485.
- Se suministró relleno estructural cantera recebo en el tramo Ko+475 a Ko+485, espesor 15 cms.
- Se realizó el levantamiento de actas vecindad tramo 2
- Se continuó con el manejo de aguas servidas en el tramo en Ko+475 a Ko+485.
- Se instaló la señalización de seguridad en los frentes de obra para prevenir y señalar los peligros en los procesos constructivos.
- Se realizó las densidades del tramo, sin embargo, no cumplieron se debe recompactar.

3 de abril de 2024

Clima: Soleado.
- Se excavó y retiro en el Ko+485 a Ko+495 en tramo 2 con retroexcavadora oruga Doosan 320. Se cuantificó las cantidades mediante controles topográficos.
- Se suministró e instaló geotextil cubriendo la piedra en el tramo Ko+485 a Ko+495 de 10×4.1×1 m
- Se colocó la piedra ciclópea en el lecho de 10×4.1×1 en el tramo Ko+485 a Ko+495
- Se colocó relleno estructural cantera tipo Recebo en el tramo Ko+485 a Ko+495 espesor 15 cms.
- Se continuó con el levantamiento de actas vecindad en el tramo 2.
- Se continuó con el manejo de aguas servidas en Ko+485 a Ko+495.
- Se instaló la cinta prevención en los frentes de obra.
- Se realizó las densidades del relleno y se subsanó cumpliendo con la compactación.

4 de abril de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó la excavación y retiro material de relleno estructural cantera tipo recebo en tramo Ko+380 a Ko+390, el cual

Powered by CamScanner

se realizó control topográfico para la verificación de cotas de nivelación.
- Se procedió a realizar actas de vecindad en tramo 2.
- Se continuó con el manejo de aguas servidas en Ko+380 a Ko+395
- Señalización de la obra en sector intervenido.

8 de abril de 2024
Clima: Soleado.
- Se realizó la verificación en campo en conjunto con la interventoría del tramo Ko+385 a Ko+390, se realizó la reposición del material estructural cantera recebo. se realizó controles topograficos para verificar las cotas nivelación.
- Se continuó con la redización de actas de vecindad en tramo 2.
- Se continuó con el manejo de aguas servidas en el Ko+380 a Ko+395.
- Señalización de la obra en sector intervenido.

9 de abril de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó la verificación en campo en conjunto con la interventoría del tramo Ko+390 a Ko+395, el cual se realizó reposición material estructural tipo recebo. se realizó los controles topograficos para verificación de cotas nivelación.
- Se colocó recebo como capa de nivelación para losa de fondo en Ko+385 hasta Ko+390.
- Se continuó con el levantamiento de actas vecindad en tramo 2.
- Se continuó con el manejo de aguas servidas en Ko+380 a Ko+390
- Señalización de la obra en sector intervenido.

Powered by CamScanner

10 de abril de 2024

clima: soleado

- Posterior a la inspección en campo en conjunto con la interventoría del tramo en el cual se realizó la reposición del recebo, y luego de verificar las cotas de nivelación de la capa suministrada, se realizó la compactación del recebo mediante la operatividad de un vibro compactador de 1 tonelada y realizó la rectificación de la nivelación.
- Se continuó con el levantamiento de actas de vecindad en el tramo 2
- Se continuó con el manejo de aguas servidas en Ko+380 a Ko+395
- Señalización de la obra en sector intervenido.

11 de abril de 2024

clima: soleado

- En tramo 1 en abscisas Ko+380 al Ko+390, se canaliza las aguas al costado derecho, se bombea con motobomba, se divide con un dique, para no afectar la banca del área construida
- Se continuó con el levantamiento de las actas de vecindad en tramo 2, se tomó registro de fotos, toma de documentación y registro del estado de la vivienda.

12 de abril de 2024

clima: soleado

- Se realizaron ensayos de densidades con el método de cono arena en tramo 1 en Ko+000, Ko+030, Ko+260, Ko+320
- Se continuó con la señalización de obra, en los frentes Ko+000 a Ko+030 y Ko+260 a Ko+320
- Se suministró piedra ciclópea de la cantera de fontana, la cual se almacenó en un punto de acopio en el área del proyecto.
- Se continuó con la elaboración actas vecindad en tramo 2

Powered by CamScanner

13 de abril de 2024

clima: Soleado

- Se suministró relleno material cantera tipo recebo en el tramo K0+000 a K0+030 espesor 0.15 m. Posterior se realizó la compactación de la capa de recebo y verificación de niveles topográficos.
- Se realizó suministro, figurado e instalación del acero en la banca arroyo en K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320 de peso de 60310 Kg, en ambos sentidos, doble parrilla. Se dejan los aceros bastones en muros que quedan embebidos en la losa a ambos lados. Se colocó panelas debajo de las parrillas para garantizar el recubrimiento de la losa.
- La ing ambiental realizó un recorrido por los frentes de obra, se realizaron charla a los trabajadores como parte de la implementación del PMA, también se instalaron de manera diaria los puntos ecológicos, canecas 55 galones en los sitios intervenidos, cubrimiento de materiales pétreos, manejo de residuos sólidos.
- Se continuó con la elaboración de actas de recindad en el tramo 2.
- Se continuó con la señalización de la obra en los frentes K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320 en el costado canal.

15 de abril de 2024

clima: Soleado

- Se continuó con el suministro, figurado e instalación del acero en la banca del lecho del arroyo en el tramo compendido entre K0+000 a K0+030 y K0+260 a K0+320 peso de 80440 kg, en ambos lados, sentidos, doble parrilla. Se dejan los aceros bastones de los muros que quedan embebidos en la losa a ambos lados. Se colocó panelas debajo de las parrillas para el recubrimiento de la losa.
- Se realizó la fundida de la losa en K0+000 a K0+030 con autobomba, se extendió la jornada hasta las 14 pm. Se tomo los niveles espesor 30x4.1x0.25, se vibró, se allanó y curado del concreto

Powered by CamScanner

ANEXO 5: INSPECCIÓN SST

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPRSAS AS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.[illegible]-7

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

FECHA: 11/03/2024 — RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 06 AL 13 DE MARZO 2024		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha 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			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 _____ *73.242.037*

CC:

Firma del Interventor _____ *Fecha:*

El Responsable de interventoria 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:

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPR SAS AS
CONSTRUCTORA Y OBRA CIVIL
NIT: 902,040914-7

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

FECHA: 22/03/2024 — RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

	SEMANA DEL 14 AL 22 DE MARZO 2024	JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha 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			Y			Y			
	¿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			Y			X			X			Y			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 _____ CC: 73.242.037

Firma del Interventor _____ *Fecha:*

El Responsable de interventoria 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:

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPR SAS AS
CONSTRUCTORA Y OBRA CIVIL
NIT: 900,348894-7

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

FECHA: 04/04/2024 — RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

	SEMANA DEL 23 MARZO AL 01 DE ABRIL 2024	JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha 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			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 _____ 73.242.037 — *CC:*

Firma del Interventor _____ *Fecha:*

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:

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPR SAS AS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.540554-7

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

FECHA: 11/04/2024 — RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 02 AL 10 DE ABRIL 2024		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha 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			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 _____ 73.242.037 — *CC:* — *Firma del Interventor* _____ *Fecha:* _____

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:

Powered by CamScanner

ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL

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

FECHA DE LA INSPECCIÓN: Mes de marzo a abril de 2024	
1. INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO DE OBRA No.: 0251 DE 2023	**CONTRATISTA:** CONSORCIO CANALIZACION 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	
INTERVENTORIA: REINGENIERIA 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 actas de vecindad para el tramo 3	En ejecución
Charlas a los trabajadores	Si, cumple

Ítem	Eje Social	Si	No	NA	Indique evidencia u Observación (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque
1. INFORMACION A LA COMUNIDAD						
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**	N.A	N.A
4	Reunión final de obra			**X**	N.A	N.A
2. DIVULGACIÓN						
5	Valla publicitaria				Se instalo en enero 2024	N.A
6	Volantes de información			**X**	Se repartieron para notificar el inicio de actas de vecindad y socialización inicial	N.A
7	Volantes de invitación			**X**		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. ATENCION Y PARTICIPACION COMUNITARIA						
11	Establecer un punto de atención comunitaria	**X**			Calle 64 # 9-07	Si, cumple

12	Atención y solución a las PQR presentadas	X			No se han presentado PQRs 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. PEDAGOGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL						
14	Talleres de sensibilización			X	N.A	N.A
15	Actividades lúdicas y recreativas			X	N.A	N.A
6. CAPACITACION 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. VINCULACION 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

9. LISTADO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	FECHA
Realización de actas de vecindad para el tramo 2	16-04-2024
Charlas a los trabajadores	16-04-2024

9. LISTADO DE COMPROMISOS

INTERVENTORIA	CONTRATISTA
NOMBRE: Dayanis Vargas	**NOMBRE: Yulieth Ortega**
FIRMA: 	**FIRMA:** 
CARGO: Auxiliar Social	**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 marzo al 14 de abril 2024	
FECHA DE INSPECCIÓN: 14 abril 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	**Sí**
				Inspección en obra	**Si**

Indicar el número de trabajadores en obra que se encuentran laborando durante el periodo reportado: 11				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	**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**

4. SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN INSPECCIONES ANTERIORES	
COMPROMISO	**ESTADO**
Entregar radicado PMA y plan de gestión de RCD	Aprobado
Realizar retiro de material RCD acumulado	No cumple
Cubrir material de RCD acumulado	Si cumple

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

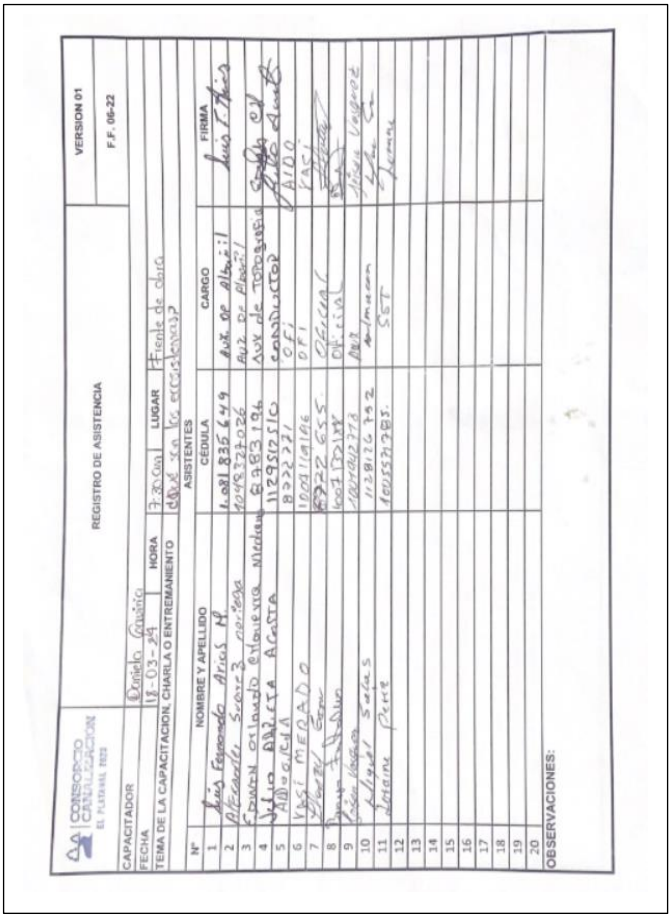
5.1. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS SENSIBLES

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. 06-22

CAPACITADOR: Daniela Gaviria
FECHA: 18-03-24 HORA: 7:30 am LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACIÓN, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Uso de los EPP's

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Luis Fernando Arias M	1.081.836.649	Aux. de almacén	
2	Alexander Sierra Cortés	1049737026	Aux. de almacén	
3	Edwin Eduardo Meneses Mendoza	8.983.194	Aux. de topografía	
4	Julio Andrés Acosta Aldahir	1129512510	Conductor	
5		8322221	SST	
6	Yesi MERCADO	1001114106	SST	
7		8322.655	Gerente	
8		1001132198	Residente	
9		1001031773	Ambiental	
10	Miguel Salas	1129176752	Almacen	
11	Josaine Perez	1001521985	SST	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



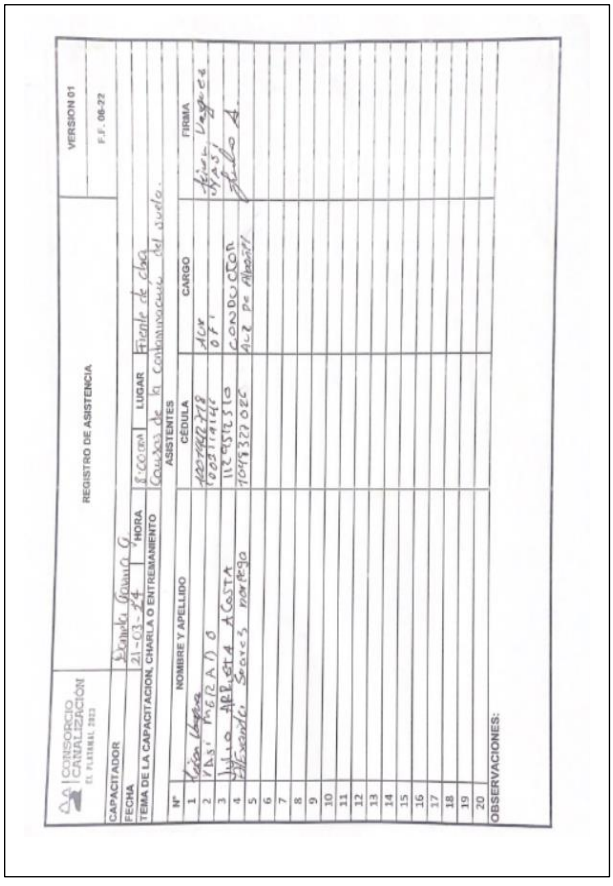
5.2. PROGRAMA DE MANEJO DE REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL (DESCAPOTE) Y REVEGETALIZACIÓN DEL ÁREA INTERVENIDA

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


REGISTRO DE ASISTENCIA
VERSION 01
F.F. 08-22
CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
CAPACITADOR: Eduardo Gomez G
FECHA: 21-03-24
HORA: 8:00am
LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Cuidado de la cobertura del suelo.
ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Victor Vargas	1002982278	AUX	
2	Yesi Mercado	1023144147	OFI	
3	Julio Perez Acosta	1129513310	CONDUCTOR	
4	Oscar Mercado	1049320820	ALT DE ALBAÑIL	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



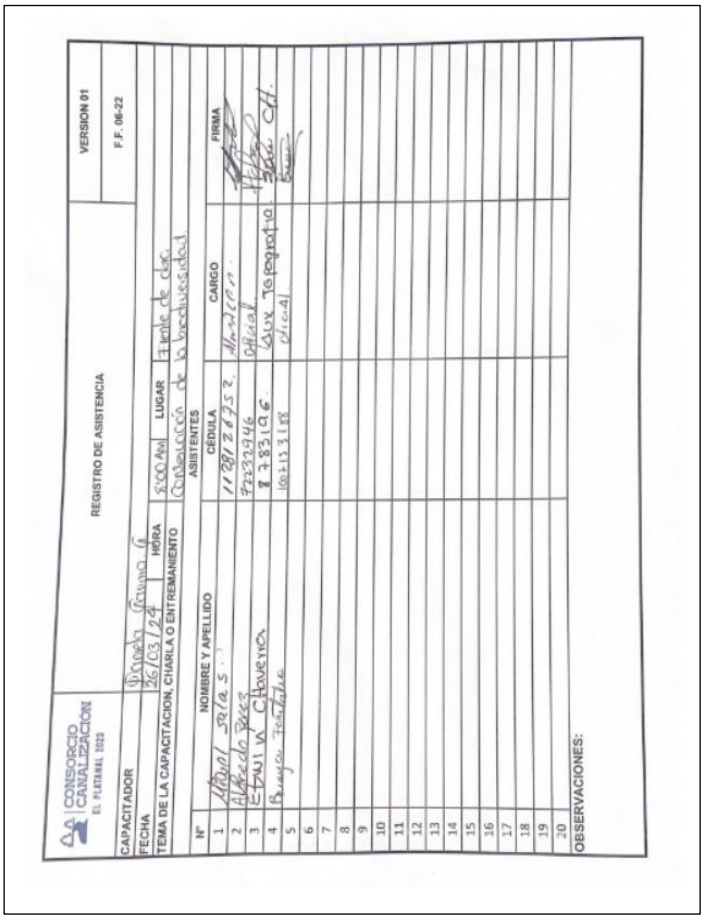
5.3. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE FAUNA.

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 CANALIZACIÓN EL PLATANAL 1223

VERSION 01 — F.F. 06-22

CAPACITADOR: Daniela Gómez G.
FECHA: 26/03/24
HORA: 5:00 AM
LUGAR: Frente de casa
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Conservación de la biodiversidad

ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Abad Solas S.	1128128752	Maestro	
2	Alfredo Pérez	9233946	Oficial	
3	Eduin Chaverra	1128310...	Aux. Topografía	
4	Bryan Tordoya	1001133158	Oficial	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



5.4. 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.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 169758173

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA LOS MANANTIALES
NIT: 830503270
No. de Certificado de Acreditación: 12-OIN-018-001
Fecha de expedición: 2023/11/22
Fecha de vencimiento: 2024/11/22

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	TFP372	CLASE:	VOLQUETA
MARCA:	HYUNDAI	MODELO:	2012
SERVICIO:	Público	COMBUSTIBLE:	DIESEL
CILINDRAJE:	12920	NRO. MOTOR:	D6CAB212287
NRO. CHASIS:	KMCDH18SPCC055985	VIN:	KMCDH18SPCC055985
LÍNEA:	HD 270		
COLOR:	BLANCO VAINILLA		

NOMBRE PROPIETARIO: LA ROCA MATERIALES Y AGREGADOS S.A.S

FIRMA DEL RESPONSABLE
LUIS ALBERTO GAVIRIA LONDOÑO



5.5. 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

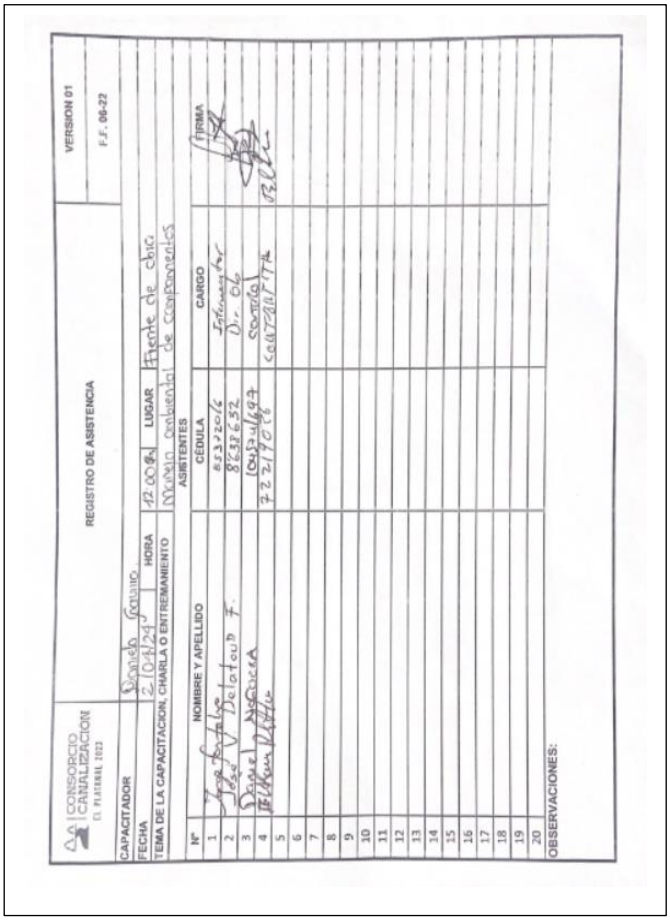
5.6. PROGRAMA DE INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS TEMPORALES

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

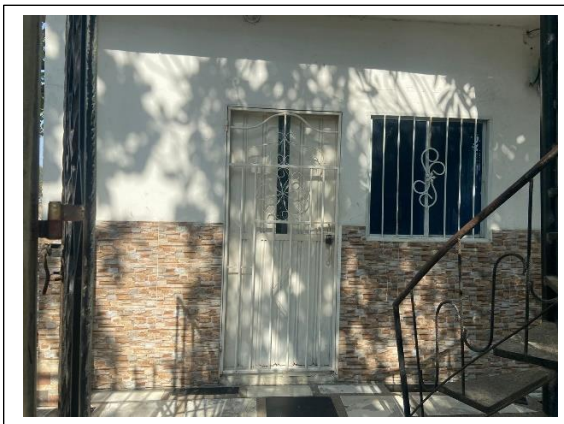

REGISTRO DE ASISTENCIA

CAPACITADOR: Daniela Serrano
FECHA: 2/08/24
HORA: 12:00 M
LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Manejo ambiental de componentes

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Jorge Carlos Polo	8.132.046	Ingeniero Ambiental	
2	José V. Polo Polo	8.738.652	Op. de Retro	
3	Daniel Mendoza	(043)-4693	Conductor	
4	Wilson Pitre	72.219.078	Ayudante	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





5.7. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

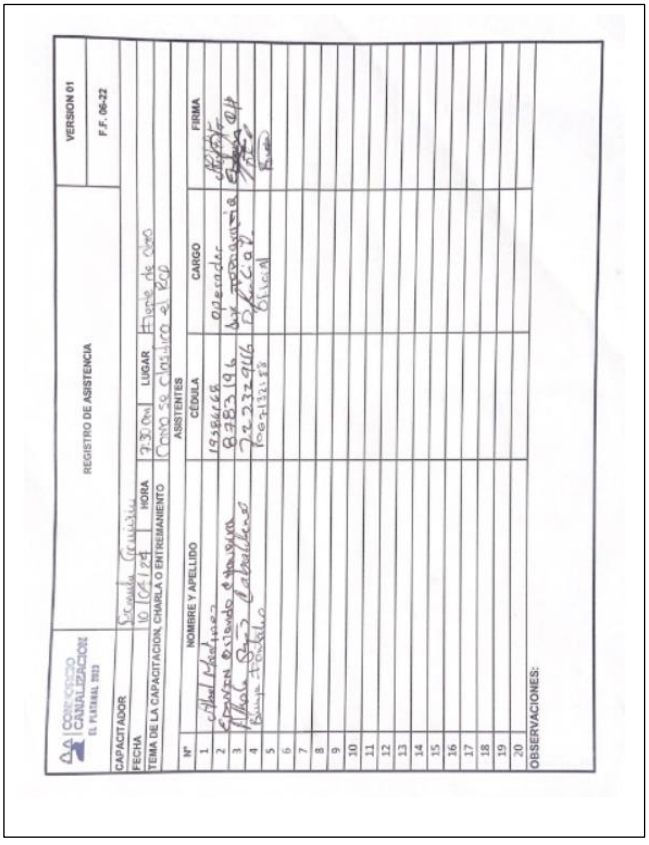
MEDIO ABIÓTICO

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.	NO
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, se encuentra acopiados temporalmente en el frente de obra.





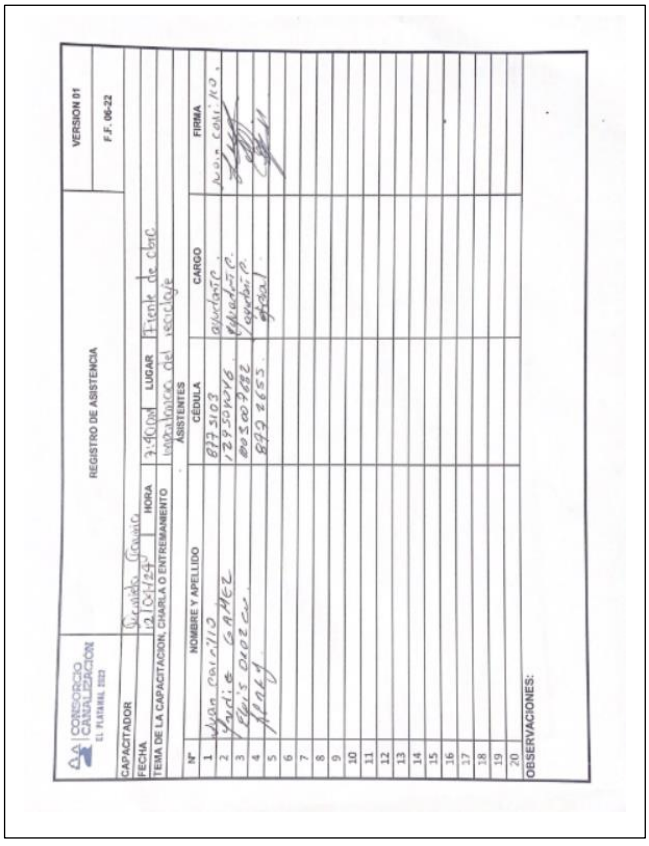
5.8. PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y/O LÍQUIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES

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

CAPACITADOR: Gerardo Grupo
FECHA: 12/04/24 HORA: 3:40 pm LUGAR: Fiesta de cine
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: importancia del reciclaje

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Juan carrillo	872 5103	asistente	
2	Judith GAMEZ	1243049476	Ayudante	
3	Elvis ortega	1043023982	operador	
4	Alvaro	872 2653	oficial	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:

VERSION 01 F.F. 06-22



5.9. 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


INSPECCION PREOPERACIONAL DE EXCAVADORAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL



5.10. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE OBRA

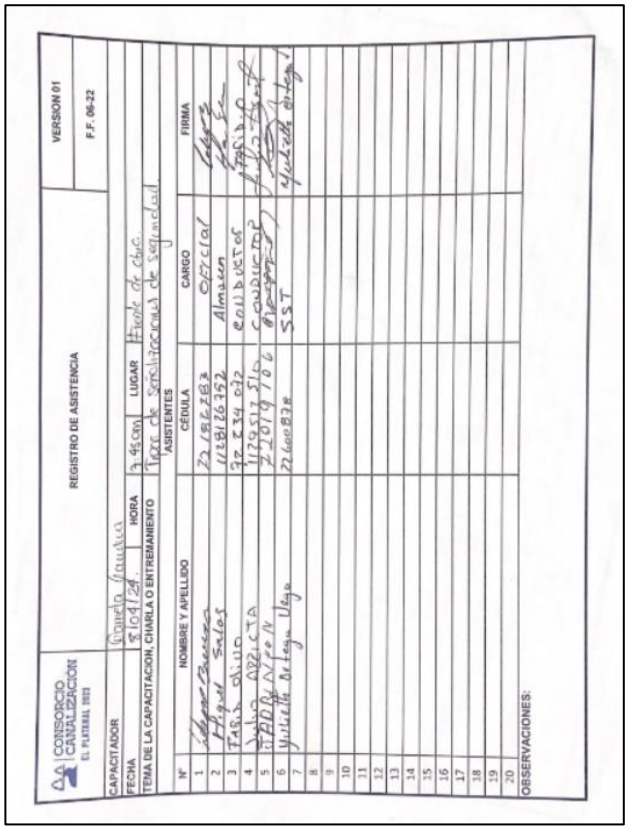
MEDIO ABIÓTICO

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)	

		Si	No	NA		Marque (Si /No según sea el caso)
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 2023

REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSION 01 F.F. 06-22

CAPACITADOR: Ronald Arnedo
FECHA: 8/04/24 HORA: 3:45pm LUGAR: Hotel de chc
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Tipo de Señalizaciones de seguridad
ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Edgar Barrera	72.156.283	Operario	
2	Miguel Salas	1.118.126.352	Almacen	
3	Pablo Olivo	72.239.032	Conductor	
4	Julio Arrieta	1.129.517.516	Conductor	
5	Eddy Arrieta	72.019.786	Ayudante	
6	Yuliela Ortega Vega	72.000.838	SST	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





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

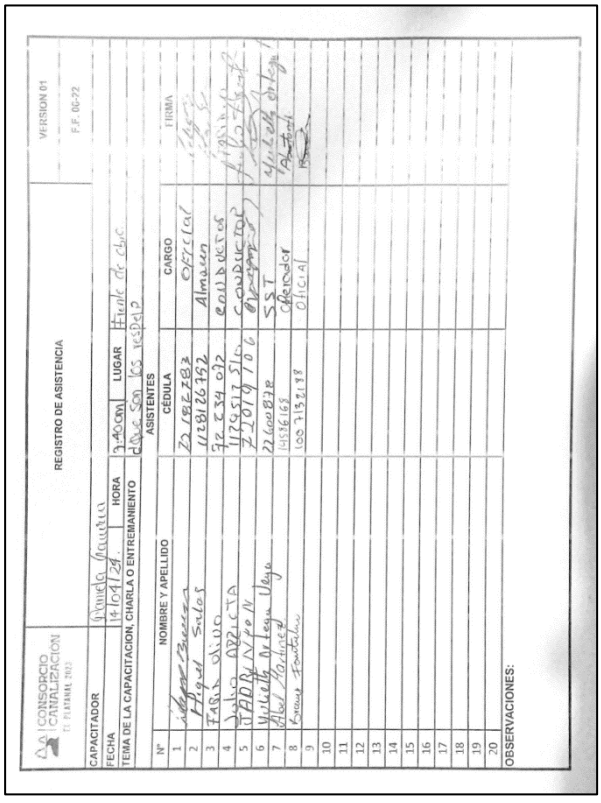
MEDIO ABIÓTICO

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	NO
2	(RESPEL entregados / RESPEL generados) x 100			X	Registro fotográfico. Certificado de entrega	NO
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 los baños del campamento de obra, el cual se encuentra conectado a la red de alcantarillado del municipio de Soledad.



REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO CANALIZACION

CAPACITADOR: Yuneis Acuña
FECHA: 14/04/24
HORA: 2:40 pm
LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Uso de los respel

ASISTENTES

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Adrian Buelvas	22.182.783	Oficial	
2	Angel Salas	1128264962	Almacen	
3	Fabio Olivo	72.234.032	conductor	
4	Pablo Arrieta	1129517316	Conductor	
5	Pedro Nieto	22.600878	Oficial	
6	Yulieth Ortega Vega	1143616163	SST	
7	Abel Martinez	1007135138	Operador	
8	Erwin Fontalvo		Oficial	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:

VERSION 01
F.F. 06-72



5.12. 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	
18/03/24	Riesgo físico	¿Qué son los ecosistemas?	Daniela Gaviria
20/03/24	Riesgo ergonómico	Causas de la contaminación del suelo	Daniela Gaviria
22/03/24	Manejo del estrés	Conservación de la biodiversidad	Daniela Gaviria
26/03/24	Relaciones interpersonales	Riesgo del ruido	Daniela Gaviria
01/04/24	Riesgo bilógico	Manejo ambiental de campamentos	Daniela Gaviria
03/04/24	Fenómenos naturales	Como se clasifica el RCD	Daniela Gaviria
05/04/24	Condiciones inseguras	Importancia del reciclaje	Daniela Gaviria
08/04/24	Conciencia y seguridad laboral	Importancia de la inspección de herramientas	Daniela Gaviria
10/04/24	Manejo de estrés	Tipos de señalización de seguridad	Daniela Gaviria
13/04/24	Política de alcohol y drogas	¿Qué son los RESPEL?	Daniela Gaviria

5.13. 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.						

5.14. 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.						

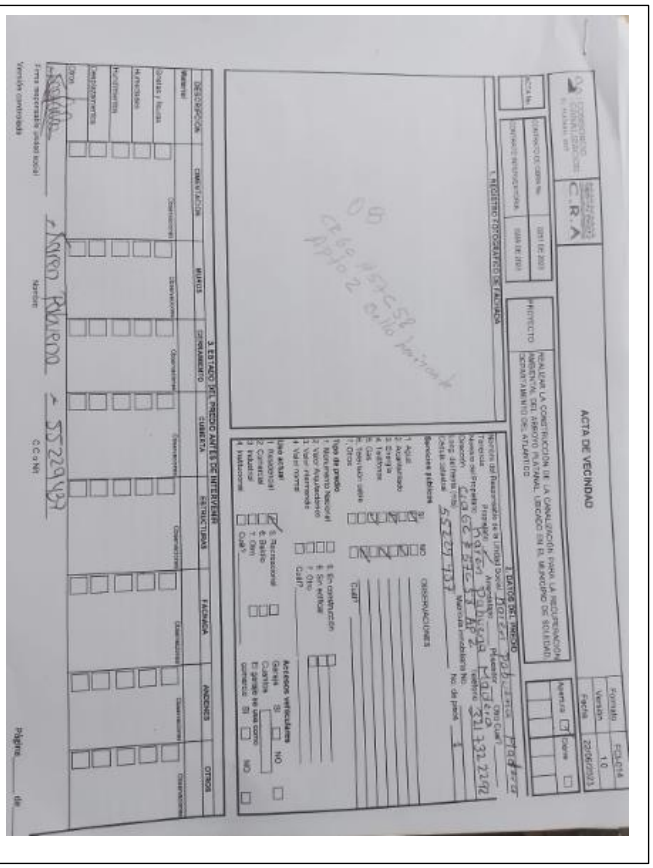
5.15. PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

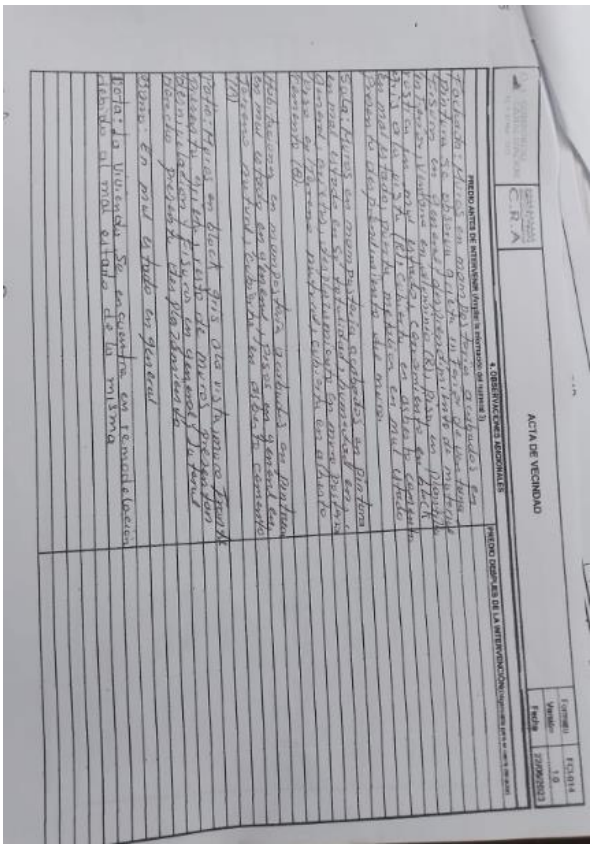
MEDIO SOCIOECONÓMICO

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**





6. LISTADO DE COMPROMISOS	
COMPROMISOS	**FECHA**
Realizar retiro de material RCD acumulado	**20 marzo 2024**

ANEXO 8: CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS DE LABORATORIO

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD			CODIGO:	FR-PRO-003
				FECHA:	16/09/2023
				VERSION:	2

LOCALIZACION	ELEMENTO	ABSCISA	TIPO Y METODO	FECHA DEL ENSAYO	RESULTADO OBTENIDO % ALCANZADO	OBSERVACIONES
GENERAL	SUMINISTRO DE PIEDRA	N.A	Desgaste en maquina de los angeles	12/03/2024	29,2%	Cumple
TRAMO 1	CAPA DE NIVELACION LOSA DE FONDO - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+010	Densidad / Cono de arena	14/03/2024	95,9%	Cumple
TRAMO 1	CAPA DE NIVELACION LOSA DE FONDO - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+030	Densidad / Cono de arena	14/03/2024	96,9%	Cumple
TRAMO 1	CAPA DE NIVELACION LOSA DE FONDO - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+050	Densidad / Cono de arena	14/03/2024	95,5%	Cumple
TRAMO 1	CAPA DE NIVELACION LOSA DE FONDO - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+095	Densidad / Cono de arena	14/03/2024	95,3%	Cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+010	Densidad / Cono de arena	2/04/2024	90,8%	No cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+030	Densidad / Cono de arena	2/04/2024	89,8%	No cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+050	Densidad / Cono de arena	2/04/2024	87,9%	No cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+070	Densidad / Cono de arena	2/04/2024	87,0%	No cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+290	Densidad / Cono de arena	2/04/2024	92,0%	No cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+300	Densidad / Cono de arena	2/04/2024	90,2%	No cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K+010	Densidad / Cono de arena	3/04/2024	98,2%	Cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+030	Densidad / Cono de arena	3/04/2024	97,9%	Cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+050	Densidad / Cono de arena	3/04/2024	98,3%	Cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+070	Densidad / Cono de arena	3/04/2024	98,8%	Cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K+290	Densidad / Cono de arena	3/04/2024	98,2%	Cumple
TRAMO 1	RELLENO LATERAL - MATERIAL TIPO RECEBO	K0+300	Densidad / Cono de arena	3/04/2024	97,9%	Cumple

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

PROCEDENCIA: Arroyo el platanal (Soledad - atlántico) **MUESTRA No:** 1

MATERIAL: Material seleccionado tipo recebo

LOCALIZACIÓN: k0+000 al k0+100 - Capa de nivelacion para losa de fondo

CLIENTE: Reingeniería de proyectos s.a.s **FECHA DE ENSAYO:** 14/03/2024

LOCALIZACIÓN					
HORA					
ABSCISA	k0+010	k0+030	k0´050	k0+075	k0+095
COTA					
CALZADA					
CARRIL					
MARGEN					
CAPA No.					
ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6196	6189	6170	6098	6011
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2188	2143	2376	2199	2232
PESO ARENA USADA (g)	4008	4046	3794	3899	3779
CONSTANTE DEL CONO (g)	1585	1585	1585	1585	1585
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2423	2461	2209	2314	2194
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,413	1,413	1,413	1,413	1,413
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1715	1742	1563	1638	1553
VOLUMEN MATERIAL RETENIDO 3/4" (g/cm^3)					
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO PASA 3/4"(g)	3512	3602	3189	3321	3148
HUMEDAD (%)	10,0%	10,0%	9,5%	9,4%	9,6%
VOLUMEN MATERIAL PASA 3/4" (g/cm^3)	1714,8	1741,7	1563,3	1637,7	1552,7
DENSIDAD HUMEDA (g/cm^3)	2,048	2,068	2,040	2,028	2,027
DENSIDAD SECA (**Di**) (g/cm3)	1,862	1,880	1,863	1,854	1,850
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (**De**) (g/m3)	1,941				
COMPACTACION DEL TERRENO (%)	95,9	96,9	96,0	95,5	95,3

OBSERVACIONES:

UBALDO VARGAS GERONIMO
COORD DE LABORATORIO

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

PROCEDENCIA: Arroyo el platanal (Soledad - atlántico) **MUESTRA No:** 1

MATERIAL: Material seleccionado tipo recebo

LOCALIZACIÓN: k0+000 al k0+080 Relleno lateral

CLIENTE: Reingeniería de proyectos s.a.s **FECHA DE ENSAYO:** 02/04/2024

LOCALIZACIÓN

HORA					
ABSCISA	k0+010	k0+030	k0+050	k0+070	
COTA					
CALZADA					
CARRIL					
MARGEN					
CAPA No.	2	2	2	2	
ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**	**4**	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6500	6250	6230	6200	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2410	2500	2400	2750	
PESO ARENA USADA (g)	4090	3750	3830	3450	
CONSTANTE DEL CONO (g)	1595	1595	1595	1595	
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2495	2155	2235	1855	
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,433	1,433	1,433	1,433	
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1741	1504	1560	1294	
VOLUMEN MATERIAL RETENIDO 3/4" (g/cm^3)					
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO PASA 3/4"(g)	3254	2777	2822	2321	
HUMEDAD (%)	6,0%	6,0%	6,0%	6,2%	
VOLUMEN MATERIAL PASA 3/4" (g/cm^3)	1741,1	1503,8	1559,7	1294,5	
DENSIDAD HUMEDA (g/cm^3)	1,869	1,847	1,809	1,793	
DENSIDAD SECA (**Di**) (g/cm3)	1,763	1,742	1,707	1,688	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (**De**) (g/m3)	1,941				
COMPACTACION DEL TERRENO (%)	90,8	89,8	87,9	87,0	

OBSERVACIONES: SE RECOMIENDA HUMEDECER Y RECOMPACTAR PARA TOMAR NUEVAMENTE LAS DENSIDADES

UBALDO VARGAS GERONIMO
COORD DE LABORATORIO

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

PROCEDENCIA: Arroyo el platanal (Soledad - atlántico) **MUESTRA No:** 1

MATERIAL: Material seleccionado tipo recebo

LOCALIZACIÓN: k0+000 al k0+080 Relleno lateral

CLIENTE: Reingeniería de proyectos s.a.s **FECHA DE ENSAYO:** 02/04/2024

LOCALIZACIÓN

HORA					
ABSCISA	k0+010	k0+030	k0+050	k0+070	
COTA					
CALZADA					
CARRIL					
MARGEN					
CAPA No.	2	2	2	2	
ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**	**4**	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6500	6250	6230	6200	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2410	2500	2400	2750	
PESO ARENA USADA (g)	4090	3750	3830	3450	
CONSTANTE DEL CONO (g)	1595	1595	1595	1595	
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2495	2155	2235	1855	
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,433	1,433	1,433	1,433	
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1741	1504	1560	1294	
VOLUMEN MATERIAL RETENIDO 3/4" (g/cm^3)					
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO PASA 3/4"(g)	3254	2777	2822	2321	
HUMEDAD (%)	6,0%	6,0%	6,0%	6,2%	
VOLUMEN MATERIAL PASA 3/4" (g/cm^3)	1741,1	1503,8	1559,7	1294,5	
DENSIDAD HUMEDA (g/cm^3)	1,869	1,847	1,809	1,793	
DENSIDAD SECA (**Di**) (g/cm3)	1,763	1,742	1,707	1,688	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (**De**) (g/m3)	1,941				
COMPACTACION DEL TERRENO (%)	90,8	89,8	87,9	87,0	

OBSERVACIONES: SE RECOMIENDA HUMEDECER Y RECOMPACTAR PARA TOMAR NUEVAMENTE LAS DENSIDADES

UBALDO VARGAS GERONIMO
COORD DE LABORATORIO

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

PROCEDENCIA: Arroyo el platanal (Soledad - atlántico) **MUESTRA No:** 1

MATERIAL: Material seleccionado tipo recebo

LOCALIZACIÓN: k0+000 al k0+080 Relleno lateral

CLIENTE: Reingenieria de proyectos s.a.s **FECHA DE ENSAYO:** 03/04/2024

LOCALIZACIÓN

HORA					
ABSCISA	k0+010	k0+030	k0+050	k0+070	
COTA					
CALZADA					
CARRIL					
MARGEN					
CAPA No.	2	2	2	2	
ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**	**4**	
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6453	6412	6338	6304	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2876	2920	3030	3122	
PESO ARENA USADA (g)	3577	3492	3308	3182	
CONSTANTE DEL CONO (g)	1595	1595	1595	1595	
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1982	1897	1713	1587	
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,433	1,433	1,433	1,433	
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1383	1324	1195	1107	
VOLUMEN MATERIAL RETENIDO 3/4" (g/cm^3)					
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO PASA 3/4"(g)	2843	2702	2453	2289	
HUMEDAD (%)	7,8%	7,4%	7,6%	7,8%	
VOLUMEN MATERIAL PASA 3/4" (g/cm^3)	1383,1	1323,8	1195,4	1107,5	
DENSIDAD HUMEDA (g/cm^3)	2,056	2,041	2,052	2,067	
DENSIDAD SECA (**Di**) (g/cm3)	1,907	1,900	1,907	1,917	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (**De**) (g/m3)	1,941				
COMPACTACION DEL TERRENO (%)	98,2	97,9	98,3	98,8	

OBSERVACIONES:

UBALDO VARGAS GERONIMO
COORD DE LABORATORIO

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

PROCEDENCIA: Arroyo el platanal (Soledad - atlántico) **MUESTRA No:** 2

MATERIAL: Material seleccionado

LOCALIZACIÓN: k0+290 al k0+320

CLIENTE: Reingeniería de proyectos s.a.s **FECHA DE ENSAYO:** 03/04/2024

LOCALIZACIÓN					
HORA					
ABSCISA	k0+290	k0+300			
COTA					
CALZADA					
CARRIL					
MARGEN					
CAPA No.	1	1			
ENSAYO No.	**1**	**2**			
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6265	6221			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2912	2832			
PESO ARENA USADA (g)	3353	3389			
CONSTANTE DEL CONO (g)	1595	1595			
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1758	1794			
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1,433	1,433			
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1227	1252			
VOLUMEN MATERIAL RETENIDO 3/4" (g/cm^3)					
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO PASA 3/4"(g)	2511	2569			
HUMEDAD (%)	7,4%	8,0%			
VOLUMEN MATERIAL PASA 3/4" (g/cm^3)	1226,8	1251,9			
DENSIDAD HUMEDA (g/cm^3)	2,047	2,052			
DENSIDAD SECA (**Di**) (g/cm3)	1,906	1,900			
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (**De**) (g/m3)	1,941				
COMPACTACION DEL TERRENO (%)	98,2	97,9			

OBSERVACIONES:

UBALDO VARGAS GERONIMO
COORD DE LABORATORIO

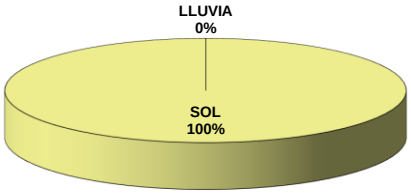
ANEXO 9: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA

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	viernes, 15 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
2	sábado, 16 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
3	domingo, 17 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
4	lunes, 18 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
5	martes, 19 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
6	miércoles, 20 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
7	jueves, 21 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
8	viernes, 22 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
9	sábado, 23 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
10	domingo, 24 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
11	lunes, 25 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
12	martes, 26 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
13	miércoles, 27 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
14	jueves, 28 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
15	viernes, 29 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
16	sábado, 30 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
17	domingo, 31 de marzo de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
18	lunes, 1 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
19	martes, 2 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
20	miércoles, 3 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
21	jueves, 4 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
22	viernes, 5 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
23	sábado, 6 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
24	domingo, 7 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
25	lunes, 8 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
26	martes, 9 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
27	miércoles, 10 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
28	jueves, 11 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
29	viernes, 12 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
30	sábado, 13 de abril de 2024	8				Se evidencia presencia de aguas servidas dentro del arroyo, producto de vertimientos ilegales
31						

SOL	200
LLUVIA	0



Firma:

Nombre: Jorge Fontalvo

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

CONTROL DE EQUIPOS DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 MARZO Y EL 14 DE ABRIL DE 2024 **FECHA INICIO** 14 de septiembre de 2024

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

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

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
ESTACIÓN TOPOGRAFICA		X		X		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	
RETROEXCAVADORA KOMATSU		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
RETROEXCAVADORA DOUSAND 1		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
RETROEXCAVADORA DOUSAND 2		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
BOBCAT		X		X		TRANSPORTE MATERIALES	
VOLQUETA 1		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	
VOLQUETA 2		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	

ING. JORGE FONTALVO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO 10: 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
2024-03	2024-04	65254677	9465254677	E	2024/04/11	2024/04/15	BANCO AV VILLAS		$2,424,300

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 (4 Afiliados)																						**$8,100,000**	**$1,296,000**			**$8,100,000**	**$324,000**			**$8,100,000**	**$324,000**			**$8,100,000**		**$480,300**		**$0**	**$0**		**$2,424,300**
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (4 Afiliados)																						**$8,100,000**	**$1,296,000**			**$8,100,000**	**$324,000**			**$8,100,000**	**$324,000**			**$8,100,000**		**$480,300**		**$0**	**$0**		**$2,424,300**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (4 Afiliados)																						**$8,100,000**	**$1,296,000**			**$8,100,000**	**$324,000**			**$8,100,000**	**$324,000**			**$8,100,000**		**$480,300**		**$0**	**$0**		**$2,424,300**
1	CC	5135331	CANOVA JAIRO									X									25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF07	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
2	CC	85372016	FONTALVO JORGE																		23100 1	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF07	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,500	30	$0	$0	Si	$1,238,500
3	CC	1098724885	SEVILLA MIGUEL																		23030 1	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
4	CC	1045732411	VARGAS DAYANIS																		23030 1	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	6.960%	$97,500	30	$0	$0	Si	$433,500
Total			**Afiliados(4)**																				$8,100,000	$1,296,000			$8,100,000	$324,000			$8,100,000	$324,000			$8,100,000		$480,300		$0	$0		$2,424,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				4	$1,136,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$640,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$448,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$480,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$480,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$324,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	4	$324,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$324,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$108,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$216,000
TOTAL				**4**	**$2,424,300**

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
2024-03	2024-04	20240429145055806344	9465819776	E	2024/04/11	2024/04/29	BANCO AV VILLAS		$365,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BQ (1 Afiliados)																					$3,000,000	$360,000			$3,000,000	$0			$3,000,000	$0			$3,000,000		$0		$0	$0		$360,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (1 Afiliados)																					$3,000,000	$360,000			$3,000,000	$0			$3,000,000	$0			$3,000,000		$0		$0	$0		$360,000
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)																					$3,000,000	$360,000			$3,000,000	$0			$3,000,000	$0			$3,000,000		$0		$0	$0		$360,000
1	CC	72161532	QUINTERO ISMAEL										X							23090 1	30	$3,000,000	$360,000	EPS010	30	$3,000,000	$0	CCF07	30	$3,000,000	$0	14-11	30	$3,000,000	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$360,000
Total		**Afiliados(1)**																			$3,000,000	$360,000			$3,000,000	$0			$3,000,000	$0			$3,000,000		$0		$0	$0		$360,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$360,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$360,000
TOTAL				**1**	**$360,000**

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			
9465254677	65254677	E	2024-04-15	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	30																		$1,500,000	4%	$60,000
9465254677	65254677	E	2024-04-15	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																		$1,500,000	16%	$240,000
9465254677	65254677	E	2024-04-15	AFP	231001	COLFONDOS	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-03	30																		$1,500,000		$0
9465254677	65254677	E	2024-04-15	AFP	231001	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-03	30																		$1,500,000		$0
9465254677	65254677	E	2024-04-15	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-03	30																		$0	0%	$0
9465254677	65254677	E	2024-04-15	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-03	30																		$0	0%	$0
9465254677	65254677	E	2024-04-15	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																		$1,500,000	6.96%	$104,500
9465254677	65254677	E	2024-04-15	CCF	CCF07	COMFAMILIAR ATLANTICO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																		$1,500,000	4%	$60,000

Este certificado se expide el día 2024-04-29 a las 05:39.