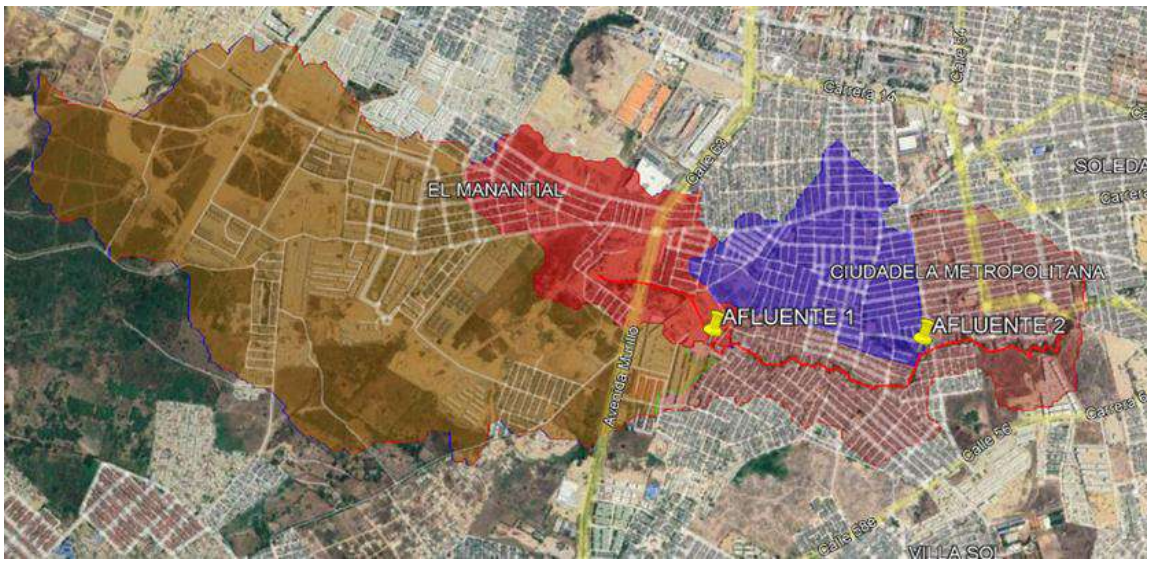
REINPR SAS
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 800.245854-7

INFORME MENSUAL No. 13



"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. 13

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

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **4**

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO **5**

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

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

3.1 INFORMACIÓN GENERAL 13
3.2 PRESUPUESTO DEL PROYECTO 14
3.3 CRONOGRAMA DEL PROYECTO 18
3.4 PERSONAL DEL CONTRATISTA 20

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA **22**

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS 22

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **36**

5.1 INFORMACIÓN GENERAL 36
5.2 PRESUPUESTO DE LA INTERVENTORÍA 37
5.3 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 39

6 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA **40**

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 56
6.2 ENSAYOS LABORATORIO 61
6.3 SEGUIMIENTO SST 62
6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL 63
6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL 63
6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA 64

7 CONCLUSIONES **65**

8 ANEXOS **66**

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 67
ANEXO 2: INFORMES SEMANALES 68
ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO 69
ANEXO 4: BITACORA DE OBRA 70
ANEXO 5: INSPECCIÓN SST 71
ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL 72
ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL 73
ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA 74
ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 75

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 3.1 Información General Contrato de Obra. ---------- 13
Tabla 3.2 Presupuesto de obra. ---------- 14
Tabla 5.1 Información General Contrato de Interventoría. ---------- 36
Tabla 5.2 Presupuesto Interventoría. ---------- 37
Tabla 5.3 Personal de la Interventoría. ---------- 24

ÍNDICE DE FIGURAS

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

INTRODUCCIÓN

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

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

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

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

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

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

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

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

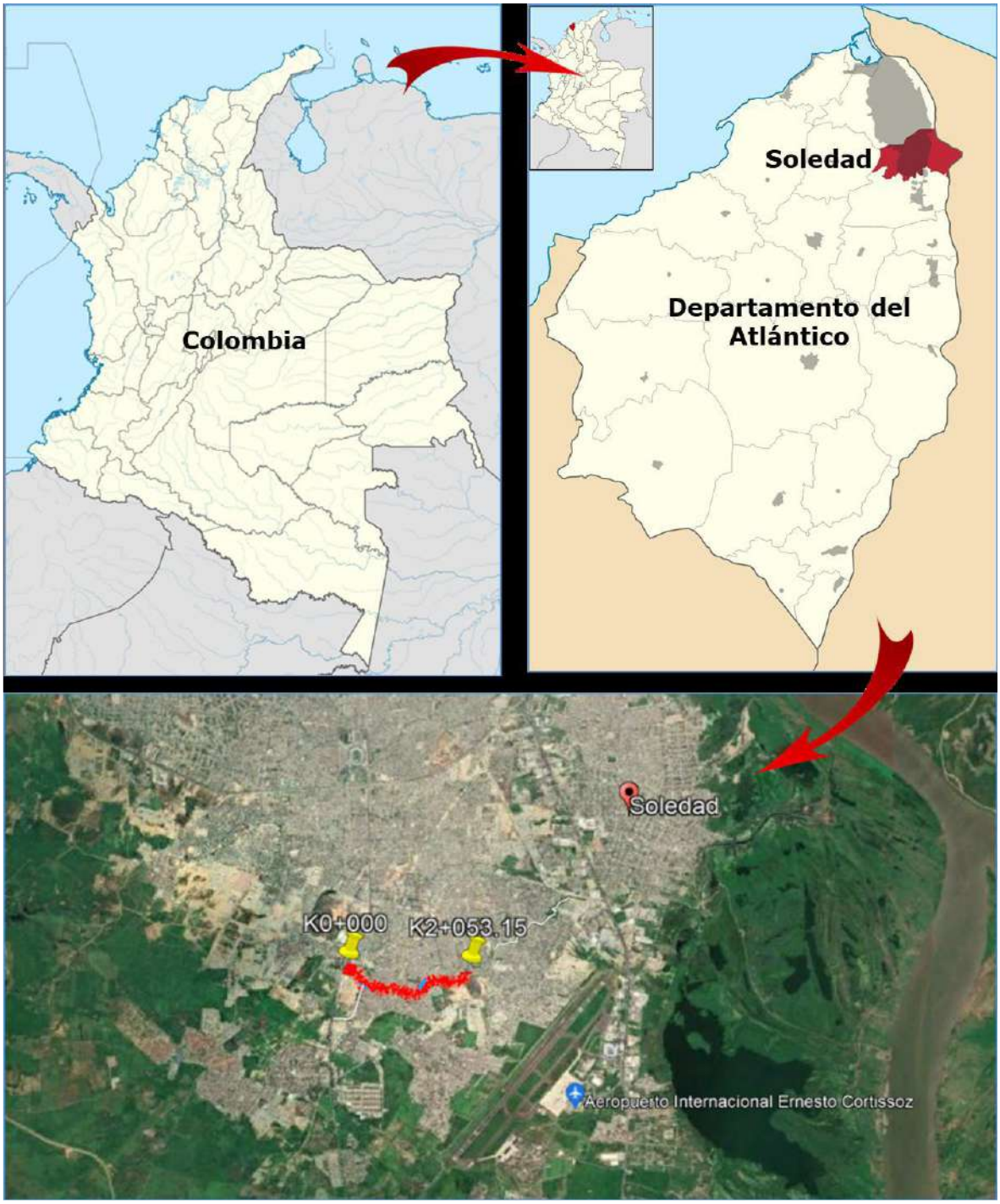


Figura 2.1. *Localización del proyecto. Fuente: estudios previos definitivos*

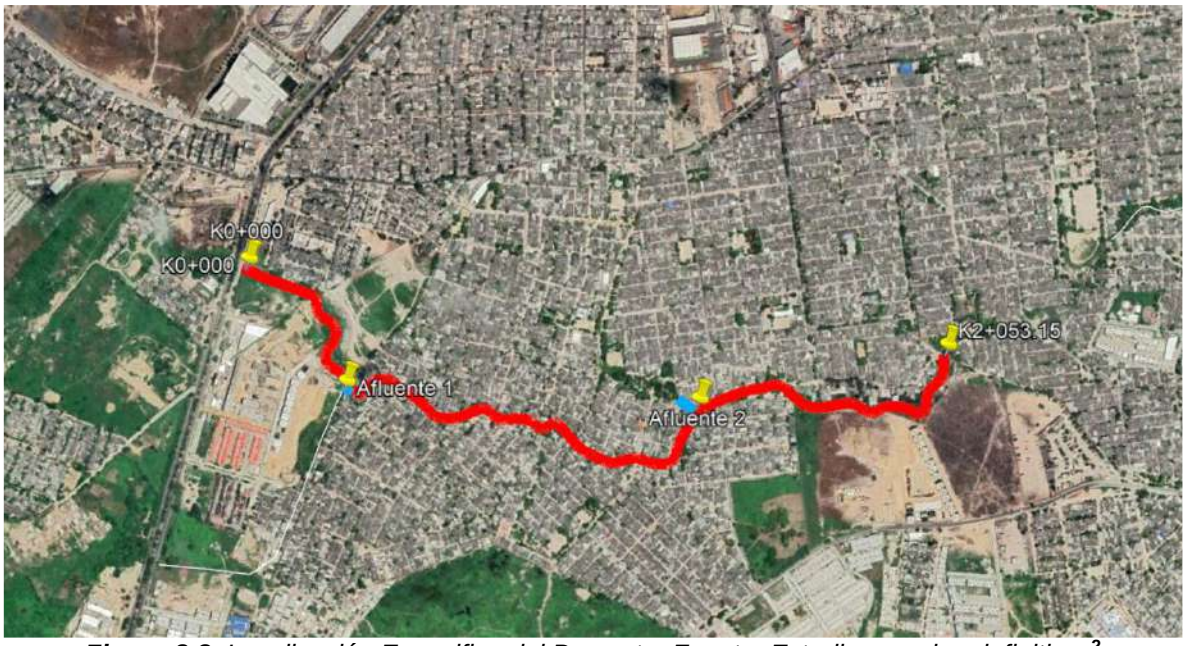


Figura 2.2. *Localización Especifica del Proyecto. Fuente: Estudios previos definitivos*[2]

2.2 ACTIVIDADES A EJECUTAR

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

2.2.1 Etapa 1: Construcción

2.2.1.1 Revisión de estudios y diseños

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

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

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

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

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

2.2.1.2 Capítulo I – Preliminares

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

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

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

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

2.2.1.3 Capitulo II - Movimiento de tierras

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

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

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

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

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

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

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

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

Tipo: Trapezoidal
Tipo: Rectangular

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

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

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

2.2.1.4 Capitulo III - Obras de drenaje y protección

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.1.5 Capitulo IV – Manejo de aguas

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

2.2.1.6 Capítulo V – Componente socio ambiental

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

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

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

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

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

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

2.2.2 Etapa 2: Mantenimiento

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

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 3.1 *Información General Contrato de Obra.*

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

GARANTÍAS

El Contratista CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023 Toma la Póliza Única de Seguro de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 400049654 con la aseguradora NACIONAL DE SEGUROS S. A., y la póliza de seguro de Responsabilidad Civil por lesiones, muerte y/o daños materiales a terceros derivada de cumplimiento No.400049655 con la aseguradora NACIONAL DE SEGUROS S. A. A, continuación, se relacionan los valores asegurados y las vigencias actualizadas de acuerdo al otro si aclaratorio No. 1 y otro si aclaratorio No. 2 derivada del contrato No. 0251 de 2023.

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

El Acta de Inicio para el desarrollo de las labores del Contrato de Obra No. 0251 DE 2023, fue suscrita el día 14 de septiembre de 2023 entre el Supervisor de la Entidad Contratante, el representante legal de la Interventoría, y el Representante Legal del Contratista para ejecutar las obras del proyecto de **"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN**

AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

3.2 PRESUPUESTO DEL PROYECTO

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

Tabla 3.2 *Presupuesto de obra.*

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
		CAPÍTULO I – PRELIMINARES				
1,01	1P	Localización, Trazado y Replanteo	M2	9.732,50	$ 2.600,00	$ 25.304.500,00
1,02		Control Topográfico	MES	32,00	$ 8.540.000,00	$ 273.280.000,00
		CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	600.2.4. - 22	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	17.888,78	$ 12.300,00	$ 220.031.994,00
2,02	610.2 - 22	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	22.450,14	$ 110.200,00	$ 2.474.005.257,12
2,03	610.1 - 22	Relleno con Material de Sitio	M3	6.261,07	$ 40.700,00	$ 254.825.671,10
2,04	221.1 - 22	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	10.705,74	$ 136.600,00	$ 1.462.404.084,00
2,05	231 - 22	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	M2	9.732,50	$ 11.300,00	$ 109.977.250,00
2,06	900.2 - 22	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **mayor** de 5 kms.	M3-KM	329.645,49	$ 1.300,00	$ 428.539.137,00
2,07	3P	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	4.829,97	$ 6.500,00	$ 31.394.805,00
2,08	4P	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	12.074,93	$ 4.400,00	$ 53.129.692,00
2,09	600,2,4	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M3	894,44	$ 50.000,00	$ 44.722.000,00
2,10	5P	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	3.783,60	$ 156.600,00	$ 592.511.760,00
2,11	6P	Pago de Derechos de botaderos	M3	11.773,05	$ 10.000,00	$ 117.730.500,00
2,12	7P	Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	3.924,35	$ 8.400,00	$ 32.964.540,00
		CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN				

PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						
ITEM	**ESPECIF.**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
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				

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

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

3.3 CRONOGRAMA DEL PROYECTO

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

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

Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
Inicio: Proyecto Canal Platanal Soledad	**$ 27.220.819.942,38**	**60 mss**	**jue 14/09/23**	**lun 26/06/28**
Etapa I	**$ 26.101.233.179,47**	**37,4 mss**	**jue 14/09/23**	**lun 7/09/26**
Estudios y diseños	**$ 32.614.211,00**	**4 mss**	**jue 14/09/23**	**mar 9/01/24**
Total estudios y diseños	$ 32.614.211,00	4 mss	jue 14/09/23	mar 9/01/24
CAPÍTULO I - PRELIMINARES	**$ 403.059.216,55**	**32 mss**	**mar 9/01/24**	**mar 28/07/26**
Localización, Trazado y Replanteo	$ 34.158.544,55	30 mss	mar 9/01/24	lun 1/06/26
Control Topográfico	$ 368.900.672,00	32 mss	mar 9/01/24	mar 28/07/26
CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS	**$ 7.859.437.308,13**	**29 mss**	**mar 9/01/24**	**vie 1/05/26**
Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	$ 297.021.188,70	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	$ 3.339.659.696,58	28 mss	mié 7/02/24	vie 1/05/26
Relleno con Material de Sitio	$ 343.989.173,42	28 mss	mié 7/02/24	vie 1/05/26
Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	$ 1.974.099.272,99	25 mss	jue 7/03/24	mié 4/03/26
Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	$ 148.458.289,78	25 mss	mié 7/02/24	mié 4/02/26
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	$ 578.484.981,04	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	$ 42.379.847,27	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	$ 71.719.771,23	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	$ 60.370.227,80	26 mss	mié 7/02/24	mié 4/03/26
Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	$ 799.831.624,82	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Pago de Derechos de botaderos	$ 158.924.401,95	28 mss	mar 9/01/24	jue 2/04/26
Extensión y Disposición de Material Sobrante	$ 44.498.832,55	26 mss	mié 7/02/24	mié 4/03/26
CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN	**$ 17.035.329.859,07**	**29 mss**	**jue 4/04/24**	**mar 28/07/26**
Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	$ 6.295.221.005,34	26 mss	jue 4/04/24	vie 1/05/26
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	$ 3.979.601.819,09	26 mss	vie 3/05/24	lun 1/06/26
Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	$ 5.167.391.258,97	26 mss	lun 3/06/24	lun 29/06/26

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

3.4 PERSONAL DEL CONTRATISTA

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

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

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

Tabla 3.5 *Personal Profesional y operativo del Contratista*

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

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

4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS

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

Semana del 15 al 18 de septiembre de 2024

Domingo 15 de septiembre

- Se realizó excavación entre la abscisa K1+353 hasta la K1+363 con retroexcavadora SANY 220 y una retroexcavadora DOOSAN 340; y en el área comprendida entre las abscisas K1+593 hasta la abscisa K1+603, mediante una retroexcavadora DOOSAN 340 y una KOMATSU 220.
- Colocación de piedra ciclópea en el lecho desde la abscisa K1+353 a la K1+363, y desde la abscisa K1+593 a la K1+603, con dimensiones de 10x4.1x1.6m respectivamente.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, entre la abscisa K1+353 a la K1+363, y desde la abscisa K1+593 a la K1+603.
- Manejo de aguas entre las abscisas abscisa K1+353 a la K1+363, y desde la abscisa K1+593 a la K1+603, se empleó el aislamiento con barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Se colocó la señalización del arroyo entre las abscisas abscisa K1+353 a la K1+363, y desde la abscisa K1+593 a la K1+603, en ambos lados del arroyo.

Lunes 16 de septiembre

- No se realizaron actividades por la ocurrencia de lluvias durante todo el día.

Martes 17 de septiembre

- Suministro y colocación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del lecho, en el tramo que va desde la abscisa K1+353 hasta K1+363, y desde K1+593 hasta K1+603, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+363 a K1+373 y K1+603 a K1+613, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+363 y K1+373 con una retroexcavadora SANY 220 y una DOOSAN 340, y, entre K1+603 y K1+613, utilizando una retroexcavadora DOOSAN 340 y una KOMATSU 220.
- Instalación de piedra ciclópea en el lecho desde K1+363 hasta K1+373 y desde K1+603 hasta K1+613, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.

- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra instalada en los tramos entre K1+363 a K1+373 y K1+603 a K1+613.
- Se gestionó el manejo de aguas entre las abscisas K1+363 a K1+373 y K1+603 a K1+613, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Se realizó el repaleo y transporte de material menor a 5 km, así como el transporte del material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Se instaló la señalización del arroyo en ambos lados entre las abscisas K1+363 a K1+373 y K1+603 a K1+613.

Miércoles 18 de septiembre

- Suministro y colocación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del lecho, desde la abscisa K1+363 hasta K1+373, y desde K1+603 hasta K1+613, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+363 y K1+373, y entre K1+603 y K1+613, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+373 y K1+393 utilizando una retroexcavadora SANY 220 y una DOOSAN 340, y entre K1+613 y K1+623, empleando una retroexcavadora DOOSAN 340 y una KOMATSU 220.
- Suministro de piedra ciclópea en el lecho desde K1+373 hasta K1+393 y desde K1+613 hasta K1+623, con dimensiones de 20x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministró e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, en los tramos de K1+373 a K1+393 y de K1+613 a K1+623.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+373 y K1+393, así como entre K1+613 y K1+623, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del transporte del material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Se instaló la señalización del arroyo en ambos lados entre las abscisas K1+373 a K1+393 y K1+613 a K1+623.

Semana del 19 al 25 de septiembre de 2024

Jueves 19 de septiembre

- Suministro relleno estructural de tipo recebo en el fondo del lecho, entre las abscisas K1+373 y K1+393, y entre K1+613 y K1+623, con un espesor de 5 centímetros.

- Suministro y la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+373 hasta K1+393 y desde K1+613 hasta K1+623, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+393 y K1+408 utilizando una retroexcavadora SANY 220 y una DOOSAN 340, y en el tramo entre K1+623 y K1+638, empleando una retroexcavadora DOOSAN 340 y una KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho desde K1+393 hasta K1+408 y desde K1+623 hasta K1+638, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra instalada en los tramos de K1+393 a K1+408 y de K1+623 a K1+638.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+393 y K1+408, así como entre K1+623 y K1+638, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del transporte del material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre las abscisas K1+393 y K1+408, así como entre K1+623 y K1+638.

Viernes 20 de septiembre

- No se realizaron actividades por la ocurrencia de lluvias durante todo el día.

Sábado 21 de septiembre

- Excavación en el tramo entre las abscisas K1+408 y K1+428 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo comprendido entre K1+638 y K1+658, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Manejo de aguas en los tramos de K1+408 a K1+428 y de K1+638 a K1+658, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como el transporte del material excavado hacia un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre las abscisas K1+408 y K1+428, así como entre K1+638 y K1+658.
- Entre las 2:00 p.m. y las 4:00 p.m., se presentaron fuertes lluvias, lo que llevó a la suspensión de las actividades.

Domingo 22 de septiembre

- Suministró y colocación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del lecho, entre las abscisas K1+393 y K1+408, y entre K1+623 y K1+638, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+393 hasta K1+408 y de K1+623 a K1+638, con un espesor de 10 centímetros.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho desde K1+408 hasta K1+428, y desde K1+638 hasta K1+658, con dimensiones de 20x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, en los tramos de K1+408 a K1+428 y de K1+638 a K1+658.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre K1+353 y K1+383, así como de K1+593 a K1+623.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+408 y K1+428, así como de K1+638 a K1+658, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado del material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre K1+408 y K1+428, así como entre K1+638 y K1+658.

Lunes 23 de septiembre

- Suministro y colocación de relleno estructural de tipo recebo en el fondo del lecho, entre las abscisas K1+408 y K1+428, y entre K1+638 y K1+658, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+408 hasta K1+428 y de K1+638 a K1+658, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+428 y K1+438 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo comprendido entre K1+658 y K1+668, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho desde K1+428 hasta K1+438 y desde K1+658 hasta K1+668, con dimensiones 10x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministró e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, en los tramos de K1+428 a K1+438 y de K1+658 a K1+668.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+428 y K1+438, así como entre K1+658 y K1+668, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del transporte del material excavado hacia un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre las abscisas K1+428 y K1+438, y de K1+658 a K1+668.

Martes 24 de septiembre

- Suministro y colocación de relleno estructural de tipo recebo en el fondo del lecho, entre las abscisas K1+428 y K1+438, así como entre K1+658 y K1+668, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+428 hasta K1+438, y de K1+658 a K1+668, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+438 y K1+458 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo comprendido entre K1+668 y K1+678, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho desde K1+438 hasta K1+458 y de K1+668 a K1+678, con dimensiones de 20x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra instalada en los tramos de K1+438 a K1+458 y de K1+668 a K1+678.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo, en doble parrilla, entre K1+383 y K1+413, así como entre K1+623 y K1+653.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+438 y K1+458, así como de K1+668 a K1+678, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado del material excavado hacia un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre K1+438 y K1+458, así como entre K1+668 y K1+678.
- Entre las 4:30 p.m. y las 6:00 p.m., se presentaron fuertes lluvias, lo que llevó a la suspensión de las actividades.

Miércoles 25 de septiembre

- No se realizaron actividades por la ocurrencia de lluvias durante todo el día.

Semana del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2024

Jueves 26 de septiembre

- suministro y colocación de relleno estructural de tipo recebo en el fondo del lecho, entre las abscisas K1+438 y K1+458, así como de K1+668 a K1+678, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+438 hasta K1+458 y de K1+668 a K1+678, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+458 y K1+468 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo comprendido entre K1+678 y K1+688, usando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.

- Se instaló piedra ciclópea en el lecho desde K1+458 hasta K1+468 y de K1+678 hasta K1+688, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m en ambos casos.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se dispuso sobre la piedra en los tramos de K1+458 a K1+468 y de K1+678 a K1+688.
- Se llevó a cabo la limpieza del acero tras las lluvias, que arrastraron residuos y sedimentos.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K1+383 a la K1+413, y desde la K1+623 a la K1+653. Se vibró el concreto, se revisaron los niveles, y se hizo el curado y aplicación de antisol.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+458 y K1+468, así como de K1+678 a K1+688, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el traslado de material a distancias menores de 5 km, además del transporte del material excavado hacia un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre K1+458 y K1+468, y de K1+678 a K1+688.

Viernes 27 de septiembre

- Suministro y la instalación de un relleno estructural tipo recebo en el lecho del arroyo, desde K1+458 hasta K1+468, y desde K1+678 hasta K1+688, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+458 hasta K1+468 y de K1+678 a K1+688, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+468 y K1+498, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo que va de K1+688 a K1+698, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Suministro de ciclópea en el lecho desde K1+468 hasta K1+498, y de K1+688 a K1+698, con dimensiones de 30x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministró e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, en los tramos de K1+468 a K1+498 y de K1+688 a K1+698.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para el muro en doble parrilla, en los tramos que van de K1+383 a K1+413 y de K1+623 a K1+653.
- Corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre las abscisas K1+383 y K1+413, así como entre K1+623 y K1+653.
- Manejo de aguas entre las abscisas K1+468 y K1+498, y de K1+688 a K1+698, mediante el uso de barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias inferiores a 5 km, además del traslado de material excavado hacia un sitio de disposición final que se encuentra a más de 5 km de distancia.

- Señalización del arroyo a ambos lados entre K1+468 y K1+498, así como de K1+688 a K1+698.

Sábado 28 de septiembre

- Suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde K1+468 a K1+498 y de K1+688 a K1+698, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+468 a K1+498 y de K1+688 a K1+698, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+498 y K1+508, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde K1+698 hasta K1+708, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+498 y K1+508, y de K1+698 a K1+708, con dimensiones de 30x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, el cual se colocó sobre la piedra en los tramos K1+498 a K1+508 y de K1+698 a K1+708.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo, en doble parrilla, entre K1+413 y K1+443, y de K1+653 a K1+683.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para el muro en los tramos de K1+383 a K1+413 y de K1+623 a K1+653, en ambos lados (derecho e izquierdo). Se procedió a vibrar el concreto, verificar niveles, y se aplicó curado y antisol.
- Manejo de aguas entre K1+498 y K1+508, y de K1+698 a K1+708, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como el traslado del material excavado a un sitio de disposición final situado a más de 5 km.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre K1+498 y K1+508, y de K1+698 a K1+708.

Domingo 29 de septiembre

- No se realizaron actividades por la ocurrencia de lluvias durante todo el día.

Lunes 30 de septiembre

- Suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, entre K1+498 a K1+508 y de K1+698 a K1+708, con un espesor de 5 centímetros.

- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+498 a K1+508 y de K1+698 a K1+708, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+508 y K1+518, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde la abscisa K1+708 hasta K1+718, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+508 y K1+518, así como de K1+708 a K1+718, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, el cual fue colocado sobre la piedra en los tramos K1+508 a K1+518 y de K1+708 a K1+718.
- Armado e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo en doble parrilla, abarcando los tramos entre K1+443 y K1+473, así como de K1+683 a K1+713.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+413 a K1+443 y K1+653 a K1+683. Se realizó el vibrado del concreto, se verificaron los niveles y se aplicó curado junto con antisol.
- Corte y sellado de juntas de la losa de fondo entre K1+413 y K1+443, entre K1+653 y K1+683. Igualmente, se efectuó el corte y sellado de juntas en los muros entre K1+383 y K1+413, y entre K1+623 y K1+653, en ambos lados (derecho e izquierdo).
- Manejo de aguas entre K1+508 y K1+518, y de K1+708 a K1+718, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Señalización del arroyo en ambos lados entre K1+508 y K1+518, y de K1+708 a K1+718.
- La jornada laboral se extendió hasta las 9:30 p.m. para completar las actividades relacionadas con el suministro de concreto.

Martes 01 de octubre

- Suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde K1+508 hasta K1+518 y de K1+708 a K1+718, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+508 hasta K1+518 y de K1+708 a K1+718, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+518 y K1+533, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde K1+718 hasta K1+728, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+518 y K1+533, y de K1+718 a K1+728, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.

- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, colocado sobre la piedra en los tramos de K1+518 a K1+533 y de K1+718 a K1+728.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos de K1+443 a K1+473 y de K1+683 a K1+713. Se realizó el vibrado del concreto, se verificaron los niveles y se aplicó curado junto con antisol.
- Corte y sellado de juntas de la losa de fondo entre K1+443 y K1+473, así como entre K1+683 y K1+713.
- Manejo de aguas en los tramos de K1+518 a K1+533 y de K1+718 a K1+728, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el traslado de material a distancias inferiores a 5 km, además del transporte del material excavado hacia un sitio de disposición final que se encuentra a más de 5 km.
- Señalización del arroyo a ambos lados entre K1+518 y K1+533, y de K1+718 a K1+728.

Miércoles 02 de octubre

- No se realizaron actividades por la ocurrencia de lluvias durante todo el día.

Semana del 03 al 09 de octubre de 2024

Jueves 03 de octubre

- Suministro e instalación de relleno estructural de tipo recebo en el lecho del arroyo, desde K1+518 hasta K1+533 y de K1+718 a K1+728, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+518 hasta K1+533 y desde K1+718 hasta K1+728, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación entre las abscisas K1+533 a K1+548, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340. Además, se excavó el lecho del arroyo desde K1+728 hasta K1+743, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+533 y K1+548, así como entre K1+728 y K1+743, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, en los tramos de K1+533 a K1+548 y de K1+728 a K1+743.
- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo en los tramos de K1+473 a K1+503. Así mismo, se llevó a cabo el armado de acero para los muros entre K1+443 y K1+473, así como entre K1+683 y K1+713.
- Manejo de aguas en los tramos de K1+533 a K1+548 y de K1+728 a K1+743, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

- Repaleo y el transporte de material a distancias inferiores a 5 km, además del traslado del material excavado a un sitio de disposición final que se encuentra a más de 5 km.
- Señalización del arroyo en ambos lados entre K1+533 y K1+548, así como de K1+728 a K1+743.
- La jornada laboral se llevó a cabo desde las 6:00 a.m. hasta las 5:30 p.m.

Viernes 04 de octubre

- Suministró e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, entre K1+533 y K1+548, y K1+728 y K1+743, con un espesor de 5 cm.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+533 y K1+548, y entre K1+728 y K1+743, con un espesor de 10 cm.
- Excavación entre las abscisas K1+548 y K1+558 con retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340. También se excavó el lecho del arroyo entre K1+743 y K1+753, utilizando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+548 y K1+558 y entre K1+743 y K1+753, en dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, colocado sobre la piedra en los tramos de K1+548 a K1+558 y de K1+743 a K1+753.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+473 y K1+503. También se suministró concreto de 4000 PSI para los muros entre K1+443 y K1+473 y entre K1+683 y K1+713, en ambos lados del canal. Se realizaron el vibrado del concreto, verificación de niveles, curado y aplicación de antisol.
- Se llevó a cabo el corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+473 y K1+503.
- Manejo de aguas entre K1+548 y K1+558 y entre K1+743 y K1+753, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Señalización a ambos lados del arroyo entre K1+548 y K1+558, así como entre K1+743 y K1+753.

Sábado 05 de octubre

- Suministro e instalación de un relleno estructural de tipo recebo en el fondo del arroyo, abarcando los tramos de K1+548 a K1+558 y de K1+743 a K1+753, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto con una resistencia de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+548 y K1+558, así como entre K1+743 y K1+753, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación en el tramo de K1+558 a K1+573, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340. Además, se excavó el lecho del arroyo desde

K1+753 hasta K1+768, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.

- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+558 y K1+573, así como de K1+753 hasta K1+768, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos de K1+558 a K1+573 y de K1+753 a K1+768.
- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+503 y K1+533, y entre K1+713 y K1+743. También se armó acero de refuerzo para muros entre K1+473 y K1+503, en ambos lados del canal.
- Corte y sellado de juntas en los muros ubicados entre K1+443 y K1+473, así como entre K1+683 y K1+713, en ambos lados.
- Manejo de aguas en los tramos de K1+558 a K1+573 y de K1+753 a K1+768, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Señalización del arroyo en ambos lados entre K1+558 y K1+573, así como entre K1+753 y K1+768.

Domingo 06 de octubre

- Suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde la abscisa K1+558 hasta K1+573 y desde K1+753 hasta K1+768, con un espesor de 5 cm.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, en los tramos de K1+558 a K1+573 y de K1+753 a K1+768, con un espesor de 10 cm.
- Excavación entre las abscisas K1+573 y K1+588 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y entre K1+768 y K1+783, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+573 y K1+588, así como entre K1+768 y K1+783, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos de K1+573 a K1+588 y de K1+768 a K1+783.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+503 y K1+533, así como entre K1+713 y K1+743. Suministro de concreto de 4000 PSI para los muros entre K1+473 y K1+503, en ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+503 y K1+533, y entre K1+713 y K1+743.
- Manejo de aguas en los tramos de K1+573 a K1+588 y de K1+768 a K1+783, mediante el uso de barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.

- Señalización en ambos lados del arroyo entre K1+573 y K1+588, así como entre K1+768 y K1+783.

Lunes 07 de octubre

- Suministro e instalación de un relleno estructural de tipo recebo en el fondo del arroyo, abarcando los tramos desde K1+573 y K1+588, y entre K1+768 y K1+783, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto con una resistencia de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+573 y K1+588, y entre K1+768 hasta K1+783, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación en el tramo de K1+588 y K1+593, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde K1+783 hasta K1+798, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+588 y K1+593, así como de K1+783 hasta K1+798, con dimensiones de 5x4.1x1.6 m y de 15x4.1x1.6 m respectivamente.
- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos desde la abscisa K1+588 hasta K1+593, y desde la K1+783 hasta K1+798.
- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+533 y K1+563, y entre la abscisa K1+743 y K1+758. También se armó acero de refuerzo para muros entre K1+503 y K1+533, y entre K1+713 y K1+743, en ambos lados del canal.
- Corte y sellado de juntas en los muros ubicados entre K1+473 - K1+503, en ambos lados del canal.
- Manejo de aguas en los tramos desde la abscisa K1+588 hasta K1+593, y desde la K1+783 hasta K1+798, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Señalización del arroyo en ambos lados entre la abscisa K1+588 hasta K1+593, y desde la K1+783 hasta K1+798.

Martes 08 de octubre

- Suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, abarcando los tramos desde la abscisa K1+588 hasta K1+593, y desde la K1+783 a la K1+798, con un espesor de 5 cm.
- Suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, en los tramos entre K1+588 hasta K1+593, y desde la K1+783 a la K1+798, con un espesor de 10 cm.
- Excavación entre las abscisas K1+798 y K1+823 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+798 y K1+823, con dimensiones de 25x4.1x1.6 m.

- Suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos entre K1+798 y K1+823.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos entre K1+533 y K1+563, y entre K1+743 y K1+758. Suministro concreto de 4000 PSI para los muros entre K1+503 y K1+533, y entre K1+713 y K1+743, en ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+533 y K1+563, y entre K1+743 y K1+758.
- Manejo de aguas en los tramos entre la abscisa K1+798 y K1+823, mediante el uso de barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Señalización en ambos lados del arroyo entre la abscisa K1+798 y K1+823.

Miércoles 09 de octubre

- Suministro e instalación de un relleno estructural de tipo recebo en el fondo del arroyo, abarcando los tramos desde la abscisa K1+798 hasta K1+823, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto con una resistencia de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre abscisa K1+798 hasta K1+823, con un espesor de 10 centímetros.
- Excavación en el tramo desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340.
- Se instaló piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre la abscisa K1+823 hasta K1+838, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Suministro e istalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos desde la abscisa K1+823 hasta K1+838.
- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+563 y K1+593, y entre la abscisa K1+758 y K1+798. También se armó acero de refuerzo para muros entre K1+533 y K1+563, y entre la abscisa K1+743 y K1+758, en ambos lados del canal.
- Corte y sellado de juntas en los muros ubicados entre K1+503 y K1+533, y entre la abscisa K1+713 y K1+743, en ambos lados del canal.
- Manejo de aguas en los tramos desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Señalización del arroyo en ambos lados entre la abscisa K1+823 hasta K1+838.

Semana del 10 al 14 de octubre de 2024

Jueves 10 de octubre

- No se realizaron actividades por la ocurrencia de lluvias durante todo el día.

Viernes 11 de octubre

- Suministro e instalación de un relleno estructural de tipo recebo en el fondo del arroyo, desde la abscisa K1+823 hasta la K1+838, con un espesor de 5 centímetros.
- Suministro y colocación de concreto con una resistencia de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre abscisa K1+823 hasta la K1+838, con un espesor de 10 centímetros.
- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+798 - K1+833.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos entre K1+563 y K1+593, y entre la abscisa K1+758 y K1+798. También se suministró concreto de 4000 PSI para los muros entre K1+533 y K1+563, y entre la abscisa K1+743 y K1+758, en ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+563 y K1+593, y entre la abscisa K1+758 y K1+798.
- Manejo de aguas en los tramos desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Señalización del arroyo en ambos lados entre la abscisa K1+823 hasta K1+838.

Sábado 12 de octubre

- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para muros entre la abscisa K1+563 y K1+593, y entre la abscisa K1+758 y K1+798, en ambos lados del canal.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos entre K1+798 - K1+833. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+798 y K1+833. De igual manera, se realizó el corte y sello de juntas de muro entre las abscisas K1+533 y K1+563, y entre la K1+743 y K1+758.
- Manejo de aguas en los tramos desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

Domingo 13 de octubre

- Armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para muros entre la abscisa K1+798 hasta la K1+833, en ambos lados del canal.
- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para muro en los tramos entre K1+563 y K1+593, y desde la abscisa K1+758 hasta la K1+798, em ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Manejo de aguas en los tramos desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

Lunes 14 de octubre

- Suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para muro en los tramos K1+798 y K1+833, en ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Corte y sellado de juntas de muro entre las abscisas K1+563 y K1+593, y entre la abscisa K1+758 y K1+798.
- Manejo de aguas en los tramos desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

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**

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"					
PRESUPUESTO - ETAPA I INTERVENTORÍA OBRA FÍSICA					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**COSTO MENSUAL**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**
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 15 al 18 de septiembre de 2024

Domingo 15 de septiembre

- Se supervisó la excavación entre las abscisas K1+353 y K1+363, empleando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340. Se verificó la ejecución de trabajos similares en el tramo de K1+593 a K1+603, con la utilización de las retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Se inspeccionó la colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+353 a K1+363 y K1+593 a K1+603, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Se realizó revisión del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400 en los tramos mencionados.

- Se llevó a cabo el chequeo del manejo de aguas en las abscisas K1+353 a K1+363 y K1+593 a K1+603, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Se verificó la instalación de señalización del arroyo en ambos lados entre las abscisas K1+353 a K1+363 y K1+593 a K1+603.

Lunes 16 de septiembre

- No se realizaron actividades, se documentó la suspensión por lluvias durante el día.

Martes 17 de septiembre

- Se verificó el suministro y colocación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del lecho entre K1+353 y K1+363, y K1+593 a K1+603, con espesor de 5 cm.
- Se inspeccionó la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal entre K1+363 a K1+373 y K1+603 a K1+613, con espesor de 10 cm.
- Se supervisó la excavación entre K1+363 y K1+373, y K1+603 y K1+613, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, así como DOOSAN 340 y KOMATSU 220, respectivamente.
- Se realizó chequeo de la instalación de piedra ciclópea entre K1+363 y K1+373, y K1+603 y K1+613, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Se llevó a cabo la revisión del suministro e instalación de geotextil Propyweave T2400 en los tramos correspondientes.
- Se inspeccionó el manejo de aguas en K1+363 a K1+373 y K1+603 a K1+613, utilizando las medidas de contención mencionadas.
- Se verificó el repaleo y el transporte de material menor a 5 km, así como el transporte del material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.
- Se realizó chequeo de la instalación de señalización del arroyo en ambos lados entre K1+363 y K1+373 y K1+603 y K1+613.

Miércoles 18 de septiembre

- Se verificó la colocación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del lecho entre K1+363 y K1+373, y K1+603 y K1+613, con espesor de 5 cm.
- Se llevó a cabo la inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el tramo principal.
- Se supervisó la excavación en los tramos mencionados, con el uso de las retroexcavadoras correspondientes.

- Se realizó un chequeo del suministro de piedra ciclópea y la instalación de geotextil en los tramos especificados.
- Se llevó a cabo la verificación del manejo de aguas y las actividades de repaleo y transporte de material, asegurando el cumplimiento de las distancias y condiciones establecidas.
- Se revisó la instalación de señalización del arroyo en ambos lados.

Semana del 19 al 25 de septiembre de 2024

Jueves 19 de septiembre

- Se verificó el suministro de relleno estructural tipo recebo y la colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal.
- Se realizó inspección de la excavación entre las abscisas K1+393 y K1+408 y K1+623 y K1+638, con las retroexcavadoras asignadas.
- Se llevó a cabo la revisión de la instalación de piedra ciclópea y de geotextil en los tramos mencionados.
- Se realizó chequeo del manejo de aguas y se verificó el repaleo y transporte de material.
- Se documentó la instalación de señalización del arroyo en ambos lados entre K1+393 y K1+408, así como K1+623 y K1+638.

Viernes 20 de septiembre

- Se documentó la suspensión de actividades por lluvias durante el día.

Sábado 21 de septiembre

- Se supervisó la excavación en los tramos K1+408 a K1+428 y K1+638 a K1+658, con retroexcavadoras.
- Se realizó verificación del manejo de aguas en los tramos mencionados y del repaleo y transporte de material.
- Se documentó la instalación de señalización del arroyo en ambos lados y la suspensión de actividades por fuertes lluvias.

Domingo 22 de septiembre

- Se verificó el suministro y colocación de relleno estructural tipo recebo y concreto de 2000 PSI en los tramos especificados.
- Se realizó inspección de la instalación de piedra ciclópea y geotextil, así como del armado de acero de refuerzo para la losa de fondo.
- Se llevó a cabo la revisión del manejo de aguas y el transporte de material.

- Se documentó la señalización del arroyo a ambos lados en los tramos mencionados.

Lunes 23 de septiembre

- Se verificó el suministro y colocación de relleno estructural de tipo recebo y concreto de 2000 PSI en los tramos correspondientes.
- Se llevó a cabo la supervisión de la excavación y la instalación de piedra ciclópea y geotextil.
- Se realizó chequeo del manejo de aguas y del repaleo y transporte de material.
- Se documentó la señalización del arroyo en ambos lados.

Martes 24 de septiembre

- Se verificó el suministro y colocación de relleno estructural tipo recebo y concreto de 2000 PSI en los tramos especificados.
- Se llevó a cabo la supervisión de la excavación y la instalación de piedra ciclópea y geotextil.
- Se realizó chequeo del manejo de aguas y del armado de acero de refuerzo.
- Se documentó la señalización del arroyo y la suspensión de actividades por lluvias en la tarde.
- Se realizó el seguimiento a plan de manejo ambiental, en relación al uso adecuado de los puntos de acopio de residuos.

Miércoles 25 de septiembre

- Se documentó la suspensión de actividades por lluvias durante todo el día.

Semana del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2024

Jueves 26 de septiembre

- Supervisión del suministro y colocación de relleno estructural de tipo recebo en el fondo del lecho, entre las abscisas K1+438 y K1+458, así como de K1+668 a K1+678, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+438 hasta K1+458 y de K1+668 a K1+678, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+458 y K1+468 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo comprendido

entre K1+678 y K1+688, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.

- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho desde K1+458 hasta K1+468 y de K1+678 hasta K1+688, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m en ambos casos.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, dispuesto sobre la piedra en los tramos de K1+458 a K1+468 y de K1+678 a K1+688.
- Chequeo de la limpieza del acero tras las lluvias, que arrastraron residuos y sedimentos.
- Supervisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para losa de fondo entre las abscisas K1+383 a K1+413, y desde K1+623 a K1+653, incluyendo la vibración del concreto, revisión de niveles, y aplicación de curado y antisol.
- Acompañamiento en el manejo de aguas entre las abscisas K1+458 y K1+468, así como de K1+678 a K1+688, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Inspección del repaleo y el traslado de material a distancias menores de 5 km, además del transporte del material excavado hacia un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Revisión de la señalización del arroyo a ambos lados entre K1+458 y K1+468, y de K1+678 a K1+688.

Viernes 27 de septiembre

- Supervisión del suministro y la instalación de un relleno estructural tipo recebo en el lecho del arroyo, desde K1+458 hasta K1+468, y desde K1+678 hasta K1+688, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+458 hasta K1+468 y de K1+678 a K1+688, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+468 y K1+498, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y en el tramo que va de K1+688 a K1+698, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de ciclópea en el lecho desde K1+468 hasta K1+498, y de K1+688 a K1+698, con dimensiones de 30x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.

- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, en los tramos de K1+468 a K1+498 y de K1+688 a K1+698.
- Chequeo del armado e instalación de acero de refuerzo para el muro en doble parrilla, en los tramos que van de K1+383 a K1+413 y de K1+623 a K1+653.
- Inspección del corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre las abscisas K1+383 y K1+413, así como entre K1+623 y K1+653.
- Acompañamiento en el manejo de aguas entre las abscisas K1+468 y K1+498, y de K1+688 a K1+698, mediante el uso de barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias inferiores a 5 km, además del traslado de material excavado hacia un sitio de disposición final que se encuentra a más de 5 km de distancia.
- Verificación de la señalización del arroyo a ambos lados entre K1+468 y K1+498, así como de K1+688 a K1+698.

Sábado 28 de septiembre

- Supervisión del suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde K1+468 a K1+498 y de K1+688 a K1+698, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, desde K1+468 a K1+498 y de K1+688 a K1+698, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+498 y K1+508, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde K1+698 hasta K1+708, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+498 y K1+508, y de K1+698 a K1+708, con dimensiones de 30x4.1x1.6 m y 10x4.1x1.6 m, respectivamente.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, colocado sobre la piedra en los tramos K1+498 a K1+508 y de K1+698 a K1+708.
- Chequeo del armado e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo, en doble parrilla, entre K1+413 y K1+443, y de K1+653 a K1+683.
- Inspección del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para el muro en los tramos de K1+383 a K1+413 y de K1+623 a K1+653, en ambos lados (derecho e izquierdo). Se procedió a vibrar el concreto, verificar niveles, y se aplicó curado y antisol.

- Acompañamiento en el manejo de aguas entre K1+498 y K1+508, y de K1+698 a K1+708, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como el traslado del material excavado a un sitio de disposición final situado a más de 5 km.
- Verificación de la señalización del arroyo a ambos lados entre K1+498 y K1+508, y de K1+698 a K1+708.

Domingo 29 de septiembre

- No se realizaron actividades debido a las lluvias durante todo el día.

Lunes 30 de septiembre

- Supervisión del suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, entre K1+498 a K1+508 y de K1+698 a K1+708, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+498 a K1+508 y de K1+698 a K1+708, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+508 y K1+518, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde la abscisa K1+708 hasta K1+718, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+508 y K1+518, así como de K1+708 a K1+718, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, colocado sobre la piedra en los tramos K1+508 a K1+518 y de K1+708 a K1+718.
- Chequeo del armado e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo en doble parrilla, abarcando los tramos entre K1+443 y K1+473, así como de K1+683 a K1+713.
- Supervisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+383 a K1+413 y de K1+623 a K1+653, en ambos lados (derecho e izquierdo). Se vibró el concreto, se verificaron niveles y se aplicó curado y antisol.
- Acompañamiento en el manejo de aguas entre K1+508 y K1+518, y de K1+708 a K1+718, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado del material excavado hacia un sitio de disposición final que se ubica a más de 5 km.
- Verificación de la señalización del arroyo a ambos lados entre K1+508 y K1+518, así como de K1+708 a K1+718.

Martes 1 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el lecho del arroyo, desde K1+508 a K1+518 y de K1+708 a K1+718, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+508 a K1+518 y de K1+708 a K1+718, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+518 y K1+528, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y desde K1+718 hasta K1+728, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho entre K1+518 y K1+528, y de K1+718 a K1+728, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, colocado sobre la piedra en los tramos K1+518 a K1+528 y de K1+718 a K1+728.
- Chequeo del armado e instalación de acero de refuerzo para el muro en doble parrilla, en los tramos entre K1+443 y K1+473, así como de K1+713 a K1+743.
- Supervisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para el muro en los tramos K1+383 a K1+413 y de K1+623 a K1+653, en ambos lados (derecho e izquierdo). Se vibró el concreto, se verificaron niveles y se aplicó curado y antisol.
- Acompañamiento en el manejo de aguas entre K1+518 y K1+528, y de K1+718 a K1+728, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como el traslado del material excavado a un sitio de disposición final que se localiza a más de 5 km.
- Verificación de la señalización del arroyo a ambos lados entre K1+518 y K1+528, y de K1+718 a K1+728.

Miércoles 2 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, entre K1+518 y K1+528, y de K1+718 a K1+728, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+518 a K1+528 y de K1+718 a K1+728, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+528 y K1+538, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y de K1+728 hasta K1+738, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho entre K1+528 y K1+538, y de K1+728 a K1+738, con dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, dispuesto sobre la piedra en los tramos K1+528 a K1+538 y de K1+728 a K1+738.
- Chequeo del armado e instalación de acero de refuerzo para el muro en doble parrilla, en los tramos K1+443 a K1+473, y de K1+743 a K1+773.
- Supervisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+383 a K1+413 y K1+623 a K1+653, en ambos lados (derecho e izquierdo). Se procedió a vibrar el concreto, revisar niveles, y se aplicó curado y antisol.
- Acompañamiento en el manejo de aguas entre K1+528 y K1+538, y de K1+728 a K1+738, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias inferiores a 5 km, así como el traslado del material excavado hacia un sitio de disposición final que se encuentra a más de 5 km.
- Verificación de la señalización del arroyo a ambos lados entre K1+528 y K1+538, y de K1+728 a K1+738.
- Se realizó el seguimiento al uso de Equipos de Protección Personal (EPP) por parte del personal, verificando que contaran con el equipo adecuado para sus tareas y que este se utilizara correctamente. Este seguimiento es esencial para minimizar los riesgos laborales y asegurar un entorno de trabajo seguro. Al mismo tiempo, se evaluaron las condiciones ambientales en el sitio, asegurando que las medidas de manejo ambiental implementadas estuvieran efectivamente reduciendo los impactos negativos.

Semana del 03 al 09 de octubre de 2024

Jueves 03 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de relleno estructural de tipo recebo en el lecho del arroyo, desde K1+518 hasta K1+533 y de K1+718 a K1+728, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+518 hasta K1+533 y desde K1+718 hasta K1+728, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+533 a K1+548, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, así como del lecho del arroyo desde K1+728 hasta K1+743 con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+533 y K1+548 y entre K1+728 y K1+743, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400 en los tramos de K1+533 a K1+548 y de K1+728 a K1+743.
- Supervisión del armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo en los tramos de K1+473 a K1+503, así como en los muros entre K1+443 y K1+473, y entre K1+683 y K1+713.
- Chequeo del manejo de aguas en los tramos de K1+533 a K1+548 y de K1+728 a K1+743, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Inspección del repaleo y el transporte de material a distancias inferiores a 5 km, y del traslado del material excavado a un sitio de disposición final que se encuentra a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización del arroyo en ambos lados entre K1+533 y K1+548, así como de K1+728 a K1+743.
- Verificación de la jornada laboral que se llevó a cabo desde las 6:00 a.m. hasta las 5:30 p.m.

Viernes 04 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, entre K1+533 y K1+548, y K1+728 y K1+743, con un espesor de 5 cm.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+533 y K1+548, y K1+728 y K1+743, con un espesor de 10 cm.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+548 y K1+558 con retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y del lecho del arroyo entre

K1+743 y K1+753, utilizando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.

- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+548 y K1+558 y entre K1+743 y K1+753, en dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400 sobre la piedra en los tramos de K1+548 a K1+558 y de K1+743 a K1+753.
- Inspección del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+473 y K1+503, y en los muros entre K1+443 y K1+473 y entre K1+683 y K1+713. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Acompañamiento en el corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+473 y K1+503.
- Chequeo del manejo de aguas entre K1+548 y K1+558 y entre K1+743 y K1+753, mediante barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización a ambos lados del arroyo entre K1+548 y K1+558, así como entre K1+743 y K1+753.

Sábado 05 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de un relleno estructural de tipo recebo en el fondo del arroyo, abarcando los tramos de K1+548 a K1+558 y de K1+743 a K1+753, con un espesor de 5 centímetros.
- Inspección del suministro y colocación de concreto con una resistencia de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+548 y K1+558, así como entre K1+743 y K1+753, con un espesor de 10 centímetros.
- Revisión de la excavación en el tramo de K1+558 a K1+573, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y del lecho del arroyo desde K1+753 hasta K1+768, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+558 y K1+573, así como de K1+753 hasta K1+768, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos de K1+558 a K1+573 y de K1+753 a K1+768.

- Supervisión del armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+503 y K1+533, y entre K1+713 y K1+743. Se armó acero de refuerzo para muros entre K1+473 y K1+503, en ambos lados del canal.
- Revisión del corte y sellado de juntas en los muros ubicados entre K1+443 y K1+473, así como entre K1+683 y K1+713, en ambos lados.
- Chequeo del manejo de aguas en los tramos de K1+558 a K1+573 y de K1+753 a K1+768, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Inspección del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización del arroyo en ambos lados entre K1+558 y K1+573, así como entre K1+753 y K1+768.

Domingo 06 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde la abscisa K1+558 hasta K1+573 y desde K1+753 hasta K1+768, con un espesor de 5 cm.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, en los tramos de K1+558 a K1+573 y de K1+753 a K1+768, con un espesor de 10 cm.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+573 y K1+588 utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y entre K1+768 y K1+783, con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+573 y K1+588, así como entre K1+768 y K1+783, con dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos de K1+573 a K1+588 y de K1+768 a K1+783.
- Supervisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+503 y K1+533, así como entre K1+713 y K1+743. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Chequeo del corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+503 y K1+533, y en los muros entre K1+443 y K1+473, así como entre K1+683 y K1+713.

- Inspección del manejo de aguas entre K1+573 y K1+588 y entre K1+768 y K1+783, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización del arroyo en ambos lados entre K1+573 y K1+588, así como entre K1+768 y K1+783.

Lunes 07 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, entre K1+573 y K1+588, así como entre K1+768 y K1+783, con un espesor de 5 cm.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, desde K1+573 hasta K1+588 y de K1+768 hasta K1+783, con un espesor de 10 cm.
- Revisión de la excavación en el tramo de K1+588 a K1+603, utilizando retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y del lecho del arroyo desde K1+783 hasta K1+798, empleando retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+588 y K1+603 y entre K1+783 y K1+798, en dimensiones de 10x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400 sobre la piedra en los tramos de K1+588 a K1+603 y de K1+783 a K1+798.
- Supervisión del armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo en los tramos de K1+533 a K1+563, y entre K1+743 y K1+773, además de los muros entre K1+503 y K1+533, y K1+683 y K1+713.
- Chequeo del corte y sellado de juntas en los muros entre K1+443 y K1+473, y K1+683 y K1+713.
- Inspección del manejo de aguas en los tramos de K1+588 a K1+603 y de K1+783 a K1+798, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización a ambos lados del arroyo entre K1+588 y K1+603, y entre K1+783 y K1+798.

Martes 08 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde K1+588 hasta K1+603 y desde K1+783 hasta K1+798, con un espesor de 5 cm.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+588 y K1+603, y K1+783 y K1+798, con un espesor de 10 cm.
- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+603 y K1+618 con retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y del lecho del arroyo entre K1+798 y K1+813 con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+603 y K1+618, así como entre K1+798 y K1+813, en dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos de K1+603 a K1+618 y de K1+798 a K1+813.
- Supervisión del suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos K1+533 a K1+563, y entre K1+743 y K1+773. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Chequeo del corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+533 y K1+563, y en los muros entre K1+443 y K1+473 y K1+683 y K1+713.
- Inspección del manejo de aguas en los tramos de K1+603 a K1+618 y de K1+798 a K1+813, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización a ambos lados del arroyo entre K1+603 y K1+618, y entre K1+798 y K1+813.

Miércoles 09 de octubre

- Supervisión del suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, abarcando los tramos de K1+603 a K1+618 y de K1+798 a K1+813, con un espesor de 5 cm.
- Inspección del suministro y colocación de concreto de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre K1+603 y K1+618 y entre K1+798 y K1+813, con un espesor de 10 cm.

- Revisión de la excavación entre las abscisas K1+618 y K1+633 con retroexcavadoras SANY 220 y DOOSAN 340, y del lecho del arroyo entre K1+813 y K1+828 con retroexcavadoras DOOSAN 340 y KOMATSU 220.
- Acompañamiento en la instalación de piedra ciclópea en el lecho del arroyo entre K1+618 y K1+633 y entre K1+813 y K1+828, en dimensiones de 15x4.1x1.6 m.
- Verificación del suministro e instalación de geotextil tejido Propyweave T2400, que se colocó sobre la piedra en los tramos de K1+618 a K1+633 y de K1+813 a K1+828.
- Supervisión del armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+563 y K1+593 y entre K1+773 y K1+803, además de los muros entre K1+533 y K1+563 y entre K1+683 y K1+713.
- Chequeo del corte y sellado de juntas en los muros entre K1+443 y K1+473, y K1+683 y K1+713.
- Inspección del manejo de aguas en los tramos de K1+618 a K1+633 y de K1+813 a K1+828, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Revisión del repaleo y el transporte de material a distancias menores de 5 km, así como del traslado de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km.
- Acompañamiento en la señalización del arroyo en ambos lados entre K1+618 y K1+633, así como entre K1+813 y K1+828.
- Se realizó el seguimiento al cumplimiento de las medidas de manejo ambiental y del programa de seguridad y salud en el trabajo, con especial atención a la correcta utilización de los formatos de Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST).

Semana del 10 al 14 de octubre de 2024

Jueves 10 de octubre

- No se realizaron actividades debido a las lluvias persistentes durante todo el día.

Viernes 11 de octubre

- Se supervisó el suministro e instalación de un relleno estructural tipo recebo en el fondo del arroyo, desde la abscisa K1+823 hasta K1+838, con un espesor de 5 centímetros.

- Se verificó el suministro y colocación de concreto con una resistencia de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre las abscisas K1+823 y K1+838, con un espesor de 10 centímetros.
- Se realizó un acompañamiento en el armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para la losa de fondo, abarcando los tramos entre K1+798 y K1+833.
- Se verificó el suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos entre K1+563 y K1+593, y entre K1+758 y K1+798, así como para los muros entre K1+533 y K1+563 y entre K1+743 y K1+758, en ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, se verificaron los niveles, se llevó a cabo el curado y se aplicó antisol.
- Se realizó la revisión del corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+563 y K1+593 y entre K1+758 y K1+798.
- Se verificó el manejo de aguas en los tramos desde K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Se supervisó el repaleo y transporte de material a distancias menores de 5 km, además del traslado de material excavado a un sitio de disposición final ubicado a más de 5 km.
- Se realizó la señalización del arroyo en ambos lados entre K1+823 y K1+838.

Sábado 12 de octubre

- Se realizó el acompañamiento en el armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para los muros entre K1+563 y K1+593 y entre K1+758 y K1+798, en ambos lados del canal.
- Se verificó el suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para la losa de fondo en los tramos entre K1+798 y K1+833. Se realizó el vibrado del concreto, se verificaron los niveles, se llevó a cabo el curado y se aplicó antisol.
- Se realizó la revisión del corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+798 y K1+833, así como en las juntas de los muros entre K1+533 y K1+563 y entre K1+743 y K1+758.
- Se verificó el manejo de aguas en los tramos desde K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

Domingo 13 de octubre

- Se realizó el acompañamiento en el armado e instalación de acero de refuerzo en doble parrilla para muros entre K1+798 y K1+833, en ambos lados del canal.
- Se verificó el suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para los muros en los tramos entre K1+563 y K1+593 y entre K1+758 y K1+798, en ambos

lados del canal. Se llevó a cabo el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.

- Se verificó el manejo de aguas en los tramos desde K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.

Lunes 14 de octubre

- Se verificó el suministro de concreto hidráulico de 4000 PSI para los muros en los tramos K1+798 y K1+833, en ambos lados del canal. Se realizó el vibrado del concreto, la verificación de niveles, el curado y la aplicación de antisol.
- Se realizó la revisión del corte y sellado de juntas de muro entre K1+563 y K1+593 y entre K1+758 y K1+798.
- Se verificó el manejo de aguas en los tramos desde K1+823 hasta K1+838, utilizando barreras de sacos, diques temporales y motobombas.
- Se realizó el seguimiento a la implementación del Plan de Manejo Ambiental, asegurando que las medidas establecidas se estuvieran ejecutando adecuadamente para prever y controlar la generación de impactos ambientales negativos. Este proceso de seguimiento incluyó la revisión constante de las actividades realizadas, garantizando que se cumplieran los lineamientos establecidos y se tomaran acciones correctivas cuando fuese necesario.

6.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra conforme a la programación vigente se definen los porcentajes de ejecución de las actividades programadas, encontrándose que se ha alcanzado un 31,54% de avance del proyecto con corte al 14 de agosto de 2024, contra un 19,47% de lo programado, por ende, las actividades están por encima de lo programado, colocando al contratista con un avance positivo del 12,07%, dándose cumplimiento con los tiempos pactados.

SEGUIMIENTO FÍSICO ARROYO EL PLATANAL PROGRAMADO VS EJECUTADO

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS

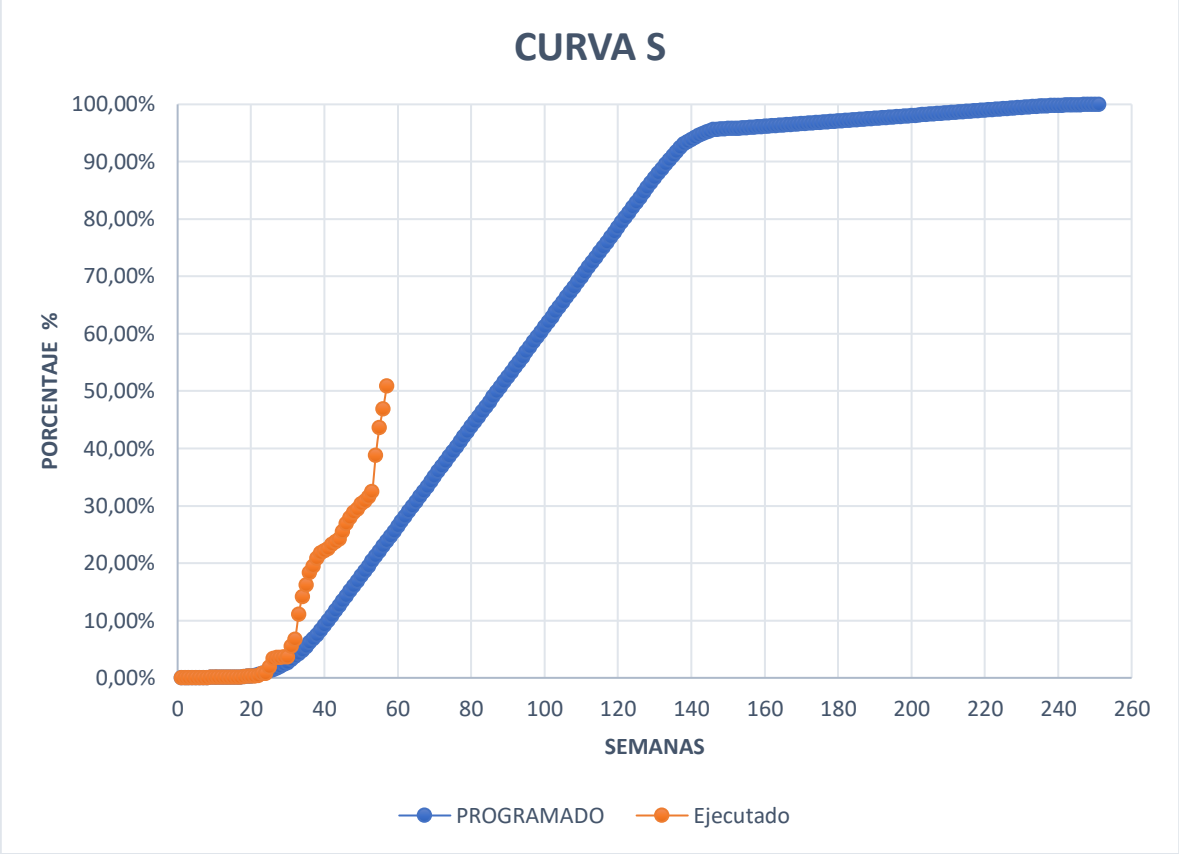
PRESUPUESTO ETAPA I - CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL			CONDICIONES CONTRACTUALES			AVANCE ACUMULADO - EJECUTADO INFORME 13		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% DE AVANCE
CAPÍTULO I - PRELIMINARES							
Localización, Trazado y Replanteo	M2	9.732,50	$ 2.600,00	$ 25.304.500,00	9.732,50	$ 25.304.500,00	100,00%
Control Topográfico	MES	32,00	$ 8.540.000,00	$ 273.280.000,00	10,00	$ 85.400.000,00	31,25%
CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS							
Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M3	17.888,78	$ 12.300,00	$ 220.031.994,00	18.674,73	$ 229.699.123,40	104,39%
Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	22.450,14	$ 110.200,00	$ 2.474.005.257,12	10.739,92	$ 1.183.538.955,34	47,84%
Relleno con Material de Sitio	M3	6.261,07	$ 40.700,00	$ 254.825.671,10	-	$ 0,00	0,00%
Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	M3	10.705,74	$ 136.600,00	$ 1.462.404.084,00	7.427,53	$ 1.014.600.841,15	69,38%
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	14.495,81	$ 163.802.675,60	148,94%
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	679.760,01	$ 883.688.009,68	206,21%
Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final **menor** de 5 kms.	M3	4.829,97	$ 6.500,00	$ 31.394.805,00	-	$ 0,00	0,00%
Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M3	12.074,93	$ 4.400,00	$ 53.129.692,00	26.102,26	$ 114.849.931,94	216,17%
Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M3	894,44	$ 50.000,00	$ 44.722.000,00	-	$ 0,00	0,00%
Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M2	3.783,60	$ 156.600,00	$ 592.511.760,00	2.425,67	$ 379.859.400,74	64,11%

		Pago de Derechos de botaderos	M3	11.773,05	$ 10.000,00	$ 117.730.500,00	24.277,14	$ 242.771.431,23	206,21%
		Extensión y Disposición de Material Sobrante	M3	3.924,35	$ 8.400,00	$ 32.964.540,00	-	$ 0,00	0,00%
		CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN							
		Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG	561.864,11	$ 8.300,00	$ 4.663.472.113,00	274.259,34	$ 2.276.352.520,56	48,81%
		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	1.280,43	$ 1.292.850.171,00	43,85%
		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	1.195,95	$ 1.589.537.145,00	41,52%
		Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M3	681,27	$ 711.300,00	$ 484.587.351,00	336,06	$ 239.039.478,00	49,33%
		Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	2.733,35	$ 27.800,00	$ 75.987.130,00	869,77	$ 24.179.606,00	31,82%
		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	2.512,70	$ 250.264.920,00	119,52%
		Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	ML	800,00	$ 381.000,00	$ 304.800.000,00	-	$ 0,00	0,00%
		Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	2.051,07	$ 19.700,00	$ 40.406.079,00	564,50	$ 11.120.650,00	27,52%
		Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M2	440,00	$ 88.500,00	$ 38.940.000,00	-	$ 0,00	0,00%
		Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M3	88,00	$ 110.200,00	$ 9.697.600,00	-	$ 0,00	0,00%
		Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	KG	1.971,20	$ 8.300,00	$ 16.360.960,00	-	$ 0,00	0,00%
		CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS							
		Manejo de Aguas	MES	24,00	$ 10.676.200,00	$ 256.228.800,00	11,00	$ 117.438.200,00	45,83%
SUBTOTAL OBRA CIVIL						**$ 18.996.747.641,22**		**$ 10.124.297.559,65**	53,29%
		CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL							
		GESTIÓN SOCIAL							

	Campaña Radial	Und	1,00	$ 1.705.000,00	$ 1.705.000,00	-	$ 0,00	0,00%
	Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	3,00	$ 2.307.000,00	$ 6.921.000,00	1,00	$ 2.307.000,00	33,33%
	EDUCACIÓN AMBIENTAL							
	Inducción Ambiental a Comunidades	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
	Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	3,00	$ 1.538.000,00	$ 4.614.000,00	1,00	$ 1.538.000,00	33,33%
	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL							
	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	1,00	$ 1.538.000,00	$ 1.538.000,00	-	$ 0,00	0,00%
	GESTIÓN AMBIENTAL							
	Manejo ambiental de los residuos líquidos							
	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	6,00	$ 227.800,00	$ 1.366.800,00	3,00	$ 683.400,00	50,00%
	Manejo ambiental de los residuos solidos					-	$ 0,00	
	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	3,00	$ 1.684.900,00	$ 5.054.700,00	3,00	$ 5.054.700,00	100,00%
	Mitigación de impactos por tránsito vehicular							
	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	1,00	$ 5.384.500,00	$ 5.384.500,00	1,00	$ 5.384.500,00	100,00%
	RECURSOS HUMANOS							
	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	32,00	$ 10.470.000,00	$ 335.040.000,00	10,00	$ 104.700.000,00	31,25%
SUBTOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					**$ 366.238.000,00**		**$ 121.205.600,00**	33,09%
				TOTAL COSTO DIRECTO-OBRA CIVIL	**$ 18.996.747.641,22**		**$ 10.124.297.559,65**	53,29%
ADMINISTRACIÓN				$ 0,26	$ 4.946.753.085,77		$ 2.636.367.084,53	53,29%
IMPREVISTOS				$ 0,02	$ 379.934.952,82		$ 202.485.951,19	53,29%
UTILIDAD				$ 0,07	$ 1.320.273.961,06		$ 703.638.680,40	53,29%
TOTAL AIU				**$ 0,35**	**$ 6.646.961.999,66**		**$ 3.542.491.716,12**	53,29%
				TOTAL OBRAS	**$ 25.643.709.640,88**		**$ 13.666.789.275,77**	53,29%
TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					**$ 366.238.000,00**		**$ 121.205.600,00**	33,09%

ADMINISTRACIÓN	$ 0,16	$ 58.671.327,60		$ 19.417.137,12	33,09%
TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL		**$ 424.909.327,60**		**$ 140.622.737,12**	33,09%
REVISIÓN Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 27.406.900,00		$ 27.406.900,00	100,00%
IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS (19%)		$ 5.207.311,00		$ 5.207.311,00	100,00%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS		**$ 32.614.211,00**		**$ 32.614.211,00**	100,00%
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I		**$ 26.101.233.179,48**		**$ 13.840.026.223,89**	**53,02%**
COSTO TOTAL SEGUIMIENTO Y MONITOREO ETAPA II		**$ 1.119.586.762,90**			**0,00%**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO ETAPA I Y ETAPA II		**$ 27.220.819.942,38**		**$ 13.840.026.223,89**	**50,84%**
PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO, ACORDE AL FLUJO DE INVERSION (CAJA SEMANAL)					**23,80%**

CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS



Curva S del proyecto Arroyo El Platanal Programado vs Ejecutado

De la anterior gráfica, se puede verificar que el contratista se encuentra por encima de los rangos establecidos, acorde a la programación de obra, con un avance de obra del 50,84% de avance del proyecto contra un 23,80% de lo programado.

6.2 ENSAYOS LABORATORIO

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

6.3 SEGUIMIENTO SST

La interventoría llevó a cabo el seguimiento a la implementación del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) presentado por el contratista de obra. En este contexto, se evidenció la realización de diversas actividades orientadas a garantizar la seguridad de los trabajadores, entre las cuales se destacan: el diligenciamiento de los formatos de Autorización de Seguridad y Trabajo (AST), las inspecciones preoperacionales de equipos, las verificaciones de extintores y botiquines, así como la entrega y el uso adecuado de los equipos de protección personal (EPP).

Se efectuó un seguimiento riguroso al uso y al diligenciamiento de los formatos incluidos en el Plan de Gestión de SST aprobado, así como un monitoreo detallado de la implementación de cada una de las acciones definidas en el programa. Este seguimiento incluyó la verificación de la documentación de seguridad social del personal, tanto de obra como administrativo, asegurando que se cumplieran todos los protocolos establecidos conforme a la normativa vigente.

Durante el período reportado, se llevaron a cabo las siguientes charlas de seguridad, con el fin de concienciar al personal sobre los diferentes riesgos y promover prácticas seguras:

- Riesgo físico
- Riesgo ergonómico
- Relaciones interpersonales
- Riesgo biológico
- Fenómenos naturales
- Condiciones inseguras
- Conciencia y seguridad laboral
- Manejo de estrés
- Manejo de residuos
- Políticas de alcohol y drogas
- Cuidado de las manos, pies y ojos
- Importancia del uso de los EPP
- Promoción y prevención
- Riesgos a los cuales estamos expuestos
- Procedimientos y programación de actividades

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

6.4 SEGUIMIENTO SOCIAL

Durante el período reportado, se constató la operatividad del punto de atención al ciudadano habilitado para la recepción y atención de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS). No obstante, se registró que el contratista de obra no recibió ninguna solicitud por parte de la comunidad durante este lapso. Adicionalmente, se aclara que no se elaboraron actas de vecindad durante el mismo período.

Se adjunta al presente informe la Inspección Social Mensual correspondiente al período del 15 de septiembre al 14 de octubre de 2024.

6.5 SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Con el objetivo de prever, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales negativos derivados de la ejecución de las actividades operativas del proyecto, el Consorcio Canalización El Platanal 2023 elaboró un Plan de Manejo Ambiental. Este plan está compuesto por una serie de programas específicos orientados a los medios físico, biótico y social, estableciendo diversas medidas de manejo ambiental, así como indicadores y metas a cumplir, junto con los planes de seguimiento, monitoreo y contingencia correspondientes al proyecto.

Durante el período reportado, el contratista implementó diversas medidas de manejo ambiental, que se detallan a continuación:

Charlas Mensuales:

- Gestión de riesgo en ecosistemas
- Cobertura vegetal y uso del suelo
- Fauna nativa

4. Aire limpio por un cielo azul
5. Manejo adecuado de RCD
6. uso adecuado de las instalaciones temporales del proyecto.
7. Manejo adecuado de residuos
8. Circulación de maquinaria pesada
9. Formas geométricas y significados
10. Manejo adecuado de los RESPEL en obra.

Adicionalmente, se realizó un control de RCD, donde el contratista acopió el material extraído de las excavaciones, cubriéndolo para prevenir la dispersión de material particulado antes de su retiro. Se llevaron a cabo campañas dirigidas al equipo de trabajo del contratista enfocadas en la conservación y preservación de los recursos naturales, así como en el uso adecuado de los puntos ecológicos y recipientes dispuestos en los frentes de trabajo.

Respecto a los materiales pétreos, se verificó que, durante el período comprendido entre el 15 de septiembre y el 14 de octubre de 2024, suministró 1.904 m3 de

material de recebo y 4.704 m3 de piedra, arrojando como resultado un total acumulado de recebo de 16.546,81 m3 y 12.908,05 m3 de piedra de la cantera La Fontana, autorizada mediante la resolución N° 000379 de 2015 y título minero N° KDD-15261. Estos materiales fueron transportados a la obra utilizando volquetas debidamente cubiertas, con el fin de mitigar la generación y propagación de material particulado. Además, se constató la adecuada señalización de los frentes de obra y el correcto almacenamiento y cobertura de los materiales.

Se adjunta al presente informe la Inspección Ambiental Mensual correspondiente al período del 15 de septiembre al 14 de octubre de 2024.

6.6 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA DE OBRA

Numero de acta parcial	Valor pagado	Fecha del acta
01	$1.294.188.501	05 de abril de 2024
02	$4.149.729.190	26 de junio de 2024
03	1.748.098.680	24 de septiembre de 2024

7 CONCLUSIONES

Durante el período comprendido entre el 15 de septiembre de 2024 y el 14 de octubre de 2024, la interventoría REINPRO SAS llevó a cabo el seguimiento a la ejecución de las actividades realizadas por el contratista de obra. Se determinó que estas actividades se han desarrollado de acuerdo con los planos de diseño y los lineamientos técnicos establecidos para el proyecto, así como conforme al cronograma de obra presentado. Se alcanzó un porcentaje de avance del 50,84% ejecutado en comparación con un 23,80% programado. Estos avances se lograron gracias a la implementación de múltiples frentes de obra y a la operatividad de maquinaria adicional, lo que ha permitido incrementar los rendimientos.

Durante el período reportado, el contratista de obra logró progresos significativos en las actividades relacionadas con excavaciones, estabilización con piedra ciclópea, suministro de geotextil, relleno estructural con material de cantera (tipo recebo) para el fondo del canal, suministro de acero de refuerzo para muros y losas de fondo, así como el suministro de concreto hidráulico de 4000 psi para muros.

Se realizaron los ensayos de laboratorio pertinentes para asegurar las condiciones de calidad de la obra, incluidos los ensayos de densidad de cono y arena, la toma de muestras de cilindros de concreto y los controles topográficos. Los resultados obtenidos fueron favorables y cumplen con los requisitos técnicos del proyecto.

Es importante destacar que, durante el periodo reportado, se registraron fuertes precipitaciones en varios días, lo que afectó la ejecución y programación de las actividades constructivas. Se requirió implementar medidas para el manejo de aguas, utilizando barreras y motobombas, así como llevar a cabo jornadas de limpieza y retiro de residuos arrastrados por el arroyo durante las lluvias.

En cuanto al componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la interventoría realizó un seguimiento a la implementación del programa correspondiente, evidenciando que el contratista ha tomado diversas acciones orientadas a garantizar el bienestar de sus trabajadores. Entre estas acciones se incluyen la señalización de los frentes de obra, la designación del punto de encuentro, la instalación de un punto de hidratación y la colocación de señales informativas sobre seguridad y salud en el trabajo. Asimismo, se llevaron a cabo charlas de seguridad y se entregaron dotaciones al personal en obra, con inspecciones para verificar su uso adecuado. Se constató el diligenciamiento de los formatos correspondientes y la realización de inspecciones preoperacionales de los equipos.

La interventoría también llevó a cabo un seguimiento mensual a la implementación de las medidas de manejo ambiental definidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto, verificando que el contratista cumple con lo establecido en el PMA, así como el control de los indicadores y registros pertinentes.

8 ANEXOS

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

ANEXO 1: ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
30	17-09-2024	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Retiro de RCD	Contratista	10-09-24	En ejecución
2	Reprocesos de llenos costado de muros	Contratista	11-09-24	11-09-24.
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Powered by CamScanner

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

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Siendo las 8:00 am se reunieron contratista e interventoría, para verificar las actividades de la obra. Hasta el momento se evidencia un avance de obra del 32.43% vs un 20.34% del programado.	Descripción: Avance de obra. Responsable: Fecha:
Se continuó con la limpieza dentro del del canal, sin embargo se segue mirando la presencia de RCD en varios puntos de la intervención, por tanto, se le solicita al contratista que retire el material que está apilado en los frentes de obra.	Descripción: Retiro de material RCD. Responsable: Contratista. Fecha: 18-09-2024
Se observa en sitio que hay presencia de basuras por arrastre de lluvias dentro del canal. Este material debe retirarse de cada punto de intervención, que se acumula en las parrillas en los muros y losas	Descripción: Limpieza de basuras en el lecho Responsable: Contratista Fecha: 18-09-2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los diecisiete (17) días del mes de Sept. del 2024.

Powered by CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los (17) días del mes de Sept del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: ARQ. WLADIMIR OROZCO

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).

Powered by CamScanner

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

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	17-09-2024	**LUGAR:**	Soledad.	**ACTA DE SEGUIMIENTO No:**	30
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	0289 DE 2023		
NOMBRE	**CARGO**	**EMPRESA**	**CORREO**	**TELÉFONO**	**FIRMA**
Mauricio Andres M.	Ingeniero residente auxiliar	Consor. platanal	Mauricio_mazo96@hotmail.com	3177765326	MM.
Jorge fontalvo	Reinpro SAS	Interventor	jorge fontalvo a@gmail.com	3215024990	
Yoeth Orango	Residente Obra	Cons Platanal	directoraacueducto@aproyectos.com.co	3015241052	YB.

Powered by CamScanner

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
31	25-09-2024	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Retiro material RCD	Contratista	18-09-24	En ejecución
2	Limpieza de basuras en el lecho	Contratista	18-09-24	En ejecución
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Powered by CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.246884-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
En el presente día se realizó un comité de obra entre Contratista e interventoría, para verificar el estado de la obra. A la fecha se tiene un avance del 38.78% vs 21.21% de programado, que refleja un adelanto en los rendimientos del Contratista.	Descripción: Avance Obra. Responsable: Contratista Fecha:
. Durante la semana se ha presentado fuertes lluvias que arrastraron muchos sedimentos, basuras que provienen de todo el canal. Por tanto, estos materiales deben ser retirados de las áreas intervenidas, para garantizar la limpieza de los elementos que se están construyendo. Se le sigue solicitando al contratista que retire estos materiales rapidamente, para no inferir en la calidad de la obra.	Descripción: Retiro de materiales arrastrados por lluvias Responsable: Contratista Fecha: 2-10-2024
Se le solicita al contratista que retire los materiales que han sido apilados en los sitios de trabajo, periodicamente, debido que la comunidad es afectada con estos depósitos y pueden obstaculizar el desagüe del agua natural que se presenta por escorrentías superficiales.	Descripción: Retiro de materiales RCD. Responsable: Contratista Fecha: 2-10-2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los Veinticinco (25) días del mes de Sept. del 2024.

Powered by CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los (25) días del mes de Sept. del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: ARQ. WLADIMIR OROZCO

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).

Powered by CamScanner

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	25-09-2024	LUGAR:		ACTA DE SEGUIMIENTO No:	31
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Mauricio Andres T.	Ingeniero residente auxiliar	Consorcio platanal	mauricio_maza96@hotmail.com	3177765326	MM.
Jorge fortalvo	Interventor	Reinpro SAS	Jorge fortalvo a@gmail.com	3215021990	
José. V. Delatour	Dir. Obra.	Cons Ob pla	Jvdelatour@outlook.a	3235863205	
Yiveth Brango	Residente obra	cons. platanal	directoraweducto@aProyectos.com.co	3015241052	

Powered by CamScanner

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
32	2-10-2024	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Limpieza de sedimentos y basuras por arrastre por lluvias	Contratista	2-10-2024	En ejecución
2	Retiro de material RCD	Contratista	2-10-2024	En proceso.
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Powered by CamScanner

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.346984-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Para la presente visita, se realizó un recorrido a cada frente de obra y se revisaron el estado de las obras que se han ejecutado hasta el momento, con un avance del 43.62% contra un 22.07% programado, las obras presentan un buen comportamiento y con buena calidad.	Descripción: Avance de Obra Responsable: Fecha:
En el recorrido se sigue evidenciando el apilamiento de materiales en obra, producto de las excavaciones. Por tanto, se le solicita al Contratista que retire dichos materiales urgentemente de las zonas intervenidas.	Descripción: Retiro de material RCD. Responsable: Contratista. Fecha: 8-10-2024
Se observa en las áreas intervenidas, específicamente dentro del lecho, una gran cantidad de basuras, sedimentos que fueron arrastrados por las fuertes lluvias en la semana. Es por ello, que se solicita al contratista que realice la limpieza de estos residuos sólidos, de manera, que son indispensables para poder avanzar, principalmente para garantizar la calidad de los elementos.	Descripción: Limpieza de basuras Sedimento en el lecho. Responsable: Contratista Fecha: 8-10-2024

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los Dos (2) días del mes de oct. del 2024.

Powered by CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los (2) días del mes de oct. del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: ARQ. WLADIMIR OROZCO

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).

Powered by CamScanner

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

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	2-10-2024	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Jorge Fontalvo	Interventor	ReinproSAS	Jorge.fontalvo@gmail.com	3215021990	
Yuleth Brango	Residente obra	Cons. Platanal	directorawreducto@aproyectos.com.co	3015241052	YB.
Mauricio Ondiel M.	Ingeniero residente auxiliar	Consorcio platanal	mauricio_maza96@hotmail.com	3177765326	MM.

Powered by CamScanner

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

Acta No.	Fecha	Hora inicio	Hora Fin	Lugar
33	11-10-2024	8:00am	10:00am	Soledad
Objeto de la reunión:	Seguimiento a la actualización de las memorias de cantidades y ajuste del presupuesto acorde a los diseños aprobados del contrato de obra No. 0251 DE 2023			

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

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

LECTURA Y VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS ACTA ANTERIOR

No.	Descripción	Responsable	Fecha propuesta cumplimiento	Fecha Real cumplimiento
1	Retiro de material RCD	Contratista	8-10-2024	En proceso
2	Limpieza de basuras y sedimentos	Contratista	8-10-2024	En ejecución
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Powered by CamScanner

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

TEMAS TRATADOS EN LA PRESENTE ACTA	COMPROMISOS
Siendo las 8:00 am del presente día, se realizó el comité de obra entre el contratista y la Interventoría. En el cual se registra un avance del 46.91% v/s un 22.94% de programado, notandose un adelanto en las obras por parte del Contratista.	Descripción: Responsable: Fecha:
En recorrido de la obra. se verificó, que existe una cantidad de material acopiado que debe ser retirado. Nuevamente se le solicita al contratista que retire el material de los sitios de trabajo, para evitar, cualquier contaminación o inundaciones.	Descripción: Retiro de RCD Responsable: Contratista Fecha: 18-10-2024
Se revisó en obra el estado de los elementos de concreto en obra ya construidos, se observan detalles de acabados, que deben ser arreglados, para poder ser recibidos, como son arreglos de corte de juntas, habilitar los lloraderos, detalles de acabado final.	Descripción: Detalles constructivos a corregir Responsable: Contratista Fecha: 18-10-2024.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los once (11) días del mes de oct. del 2024.

Powered by CamScanner

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Barranquilla a los (11) días del mes de octubre del 2024.

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

CONTRATISTA

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

INTERVENTORIA

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

SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: ARQ. WLADIMIR OROZCO

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).

Powered by CamScanner

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.248854-7	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	CODIGO	FR-PRO-001	
		N° VER	F. APROB.	F. REV.
		01	26/11/2021	17/08/2023

LISTA DE ASISTENCIA					
FECHA:	11-10-2024	LUGAR:	Soledad	ACTA DE SEGUIMIENTO No:	
CONTRATO DE OBRA:	0251 DE 2023	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	0289 DE 2023		
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
Mauricio Martínez	Ing. residente auxiliar	Consorcio platino	mauricio_moza96@hotmail.com	3177765396	MM.
Jorge Fontalvo	Interventor	Reinpro SAS	jorge.fontalvo.u@gmail.com	3215021990	
Yoleth Brango	Residente Obra	cons. Platanal	directoraweduct@aproyectos.com.co	3015241052	YB

Powered by CamScanner

ANEXO 2: INFORMES SEMANALES

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

FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	53	DEL	12/09/2024	AL	18/09/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	370 EQUIVALE AL 21,18%	PLAZO TRANSCURRIDO:	370 EQUIVALE AL 21,18%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
0	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	14/09/2023	14/09/2023	-
1	**ETAPA 1: CONSTRUCCION**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
1.3	**CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1/05/2026**		
1.3.1	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	2/04/2026		
1.3.2	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	1/05/2026		
1.3.3	Relleno con Material de Sitio	1/05/2026		
1.3.4	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	4/03/2026		
1.3.5	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	4/02/2026		
1.3.6	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.7	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.8	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	2/04/2026		
1.3.9	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	4/03/2026		
1.3.10	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	2/04/2026		
1.3.11	Pago de Derechos de botaderos	2/04/2026		
1.3.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	4/03/2026		
1.4	**CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	**28/07/2026**		
1.4.1	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	1/05/2026		
1.4.2	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	1/06/2026		
1.4.3	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	29/06/2026		
1.4.4	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	1/05/2026		
1.4.5	Corte y Sello de Juntas Transversales.	28/07/2026		
1.4.6	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	29/06/2026		
1.4.7	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024	2/02/2024	
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**	**17/05/2024**	
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024	17/05/2024	
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024	17/05/2024	
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**	**6/03/2024**	
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**	**24/04/2024**	
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**	**29/02/2024**	
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

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

FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	53	DEL	12/09/2024	AL	18/09/2024

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 5.536.811.893,19	20,34%	12,09%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 8.828.253.722,21	32,43%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Continuar con la limpieza general durante la semana, debido que se observa presencia de sedimentos y RCD.	Contratista e Interventoría	18/09/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras arrastradas por las lluvias tanto en el lecho del arroyo como en los puntos intervenidos.	Contratista e Interventoría	18/09/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Se presentó durante la semana la ocurrencia de fuertes precipitaciones, sin embargo se logró un avance significativo de las actividades constructivas.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, las cuales abarcaron, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: excavación mecánica, instalación de geotextil y estabilización con piedra ciclópea entre las abscisas K1+353 a K1+393 y desde la K1+593 a la K1+623, también se realiza manejo de aguas en las mismas abscisas, se lleva control de las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 12 de septiembre, Se realizó la verificación de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo principal, las cuales inició el contratista de obra entre las abscisas K0+342 hasta K0+352 del costado lateral derecho del canal; control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+342 - K0+352 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 13 de septiembre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Sábado 14 de septiembre, se continuó con la inspección de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo principal, las cuales finalizó durante este día entre las abscisas K0+342 hasta K0+352 del costado lateral derecho del canal; control de las actividades de manejo de aguas ejecutadas por el contratista de obra, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos y diques temporales, y el uso de motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+342 - K0+352 y K0+480 a K0+495. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se hace acompañamiento a las actividades de retiro de residuos sólidos arrastrados durante las lluvias del día anterior, los cuales se depositaron en el lecho del arroyo.

Domingo 15 de septiembre, Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+353 hasta la K1+363, y desde la abscisa K1+593 hasta la abscisa K1+603, manejando unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10mx5.6mx1.6m respectivamente, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Verificación de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+353 hasta la K1+363, y desde la abscisa K1+593 hasta la abscisa K1+603, con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10mx5.6mx1.6m respectivamente. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m en el tramo comprendido entre la abscisa K1+353 hasta la K1+363, y desde la abscisa K1+593 hasta la abscisa K1+603 con dimensiones 10mx5.6mx1.6m. Se verificaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos y diques temporales, y el uso de motobomba, las cuales permitieron dar manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+353 hasta la K1+363, y desde la abscisa K1+593 hasta la K1+603.

Lunes 16 de septiembre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Martes 17 de septiembre, Revisión de la actividad de suministro de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+353 a la K1+363, y desde la K1+593 a la K1+603, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+353 a la K1+363, y desde la K1+593 a la K1+603, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la inspección de las actividades de excavación adelantadas por el contratista de obra entre las abscisas K1+363 hasta la K1+373, y desde la abscisa K1+603 hasta la abscisa K1+613, manejando unas dimensiones de 10m x 5.6m x 1.6m, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Se inspeccionaron las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+363 hasta la K1+373, y desde la abscisa K1+603 hasta la abscisa K1+613, con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10m x 5.6m x 1.6m respectivamente. Se verificó en campo la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m en el tramo comprendido entre la K1+363 hasta la K1+373, y desde la abscisa K1+603 hasta la abscisa K1+613 con dimensiones de 10m x 5.6m x 1.6m. Se verificaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose la realización de bloqueos por medio de la instalación de sacos y la construcción de diques temporales, así como el bombeo mediante motobombas, que permitieron realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+363 hasta la K1+373, y desde la abscisa K1+603 hasta la abscisa K1+613. Se hace acompañamiento a las actividades de retiro de residuos sólidos arrastrados durante las lluvias del día anterior, los cuales se depositaron en el lecho del arroyo.

Miércoles 18 de septiembre, Revisión de la actividad de suministro de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+363 a la K1+373, y desde la K1+603 a la K1+613, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+363 a la K1+373, y desde la K1+603 a la K1+613, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la revisión de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+373 hasta la K1+393, y desde la abscisa K1+613 hasta la abscisa K1+623, manejando unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10m x 5.6m x 1.6m respectivamente, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Verificación de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+373 hasta la K1+393, y desde la abscisa K1+613 hasta la abscisa K1+623, con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10m x 5.6m x 1.6m. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m en el tramo comprendido entre la abscisa K1+373 hasta la K1+393, y desde la abscisa K1+613 hasta la abscisa K1+623 con dimensiones 10m x 5.6m x 1.6m. Se realizaron las actividades de control de manejo de agua implementadas por el contratista de obra, así como las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 32,43%, realizando actividades excavación, estabilización con piedra ciclópea, suministro de geotextil, relleno con material estructural tipo recebo, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

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

FECHA	19 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	53	DEL	12/09/2024	AL	18/09/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Se presentaron fuertes lluvias durante la semana



Fundida de concreto 2000PSI solado para el tramo K1+373 - K1+393



Se realizó excavación del lecho del arroyo en tramo K1+353 - K1+363



Se realizó excavación del lecho del arroyo en tramo K1+373 - K1+393



Se realizó excavación del lecho del arroyo en tramo K1+613 - K1+623



Limpieza de canal, luego del arrastre de material RCD por efecto de las lluvias

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

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

FECHA	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024	**PERIODO No.**	54	DEL	**19/09/2024**	AL	**25/09/2024**

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA**	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	377 EQUIVALE AL 21,58%	PLAZO TRANSCURRIDO:	377 EQUIVALE AL 21,58%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
0	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	14/09/2023	14/09/2023	-
1	**ETAPA 1: CONSTRUCCION**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
1.3	**CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1/05/2026**		
1.3.1	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	2/04/2026		
1.3.2	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	1/05/2026		
1.3.3	Relleno con Material de Sitio	1/05/2026		
1.3.4	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	4/03/2026		
1.3.5	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	4/02/2026		
1.3.6	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.7	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.8	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	2/04/2026		
1.3.9	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	4/03/2026		
1.3.10	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	2/04/2026		
1.3.11	Pago de Derechos de botaderos	2/04/2026		
1.3.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	4/03/2026		
1.4	**CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	**28/07/2026**		
1.4.1	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	1/05/2026		
1.4.2	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	1/06/2026		
1.4.3	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	29/06/2026		
1.4.4	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	1/05/2026		
1.4.5	Corte y Sello de Juntas Transversales.	28/07/2026		
1.4.6	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	29/06/2026		
1.4.7	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024	2/02/2024	
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**	**17/05/2024**	
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024	17/05/2024	
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024	17/05/2024	
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**	**6/03/2024**	
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**	**24/04/2024**	
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**	**29/02/2024**	
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

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

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

FECHA	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024	**PERIODO No.**	54	DEL	**19/09/2024**	AL	**25/09/2024**

No.	**INDICADORES**	**VALORES**	**PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	**DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO**
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 5.772.453.203,92	21,21%	17,58%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 10.556.830.138,52	38,78%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**
Continuar con la limpieza general durante la semana, debido que se observa presencia de sedimentos y RCD.	Contratista e Interventoría	25/09/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras arrastradas por las lluvias tanto en el lecho del arroyo como en los puntos intervenidos.	Contratista e Interventoría	25/09/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Se presentó durante la semana la ocurrencia de fuertes precipitaciones, sin embargo se logró un avance significativo de las actividades constructivas.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, las cuales abarcaron, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: excavación mecánica, instalación de geotextil y estabilización con piedra ciclópea entre las abscisas K1+393 a la K1+458 y entre la K1+623 a la K1+678 en el tramo principal del arroyo platanal; también se realiza manejo de aguas en las mismas abscisas, se lleva control de las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 19 de septiembre, Revisión de la actividad de suministro de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+373 a la K1+393, y desde la K1+613 a la K1+623, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+373 a la K1+393, y desde la K1+613 a la K1+623, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+393 a la K1+408, y desde la K1+623 a la K1+638, manejando unas dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10mx5.6mx1.6m respectivamente, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Verificación de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+393 a la K1+408, y desde la K1+623 a la K1+638, con dimensiones de 10m x 4.1m x 1.6m y 10mx5.6mx1.6m respectivamente. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10mx4.1mx1.6m en el tramo comprendido entre la abscisa K1+393 a la K1+408, y desde la K1+623 a la K1+638 con dimensiones de 10mx5.6mx1.6m. Se verificaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos y diques temporales, y el uso de motobomba, las cuales permitieron dar manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisasK1+393 a la K1+408, y desde la K1+623 a la K1+638.

Viernes 20 de septiembre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Sábado 21 de septiembre, Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+408 a la K1+428, y desde la K1+638 a la K1+658, manejando unas dimensiones de 20mx5.6mx1.6m para cada tramo, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Se presentaron lluvias en la jornada de la tarde, en la franja de las 2:00 p.m., a las 4:00 p.m., las cuales interrumpieron el desarrollo de las actividades constructivas.

Domingo 22 de septiembre, Revisión de la actividad de suministro de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+393 a la K1+408, y desde la K1+623 a la K1+638, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas abscisasK1+393 a la K1+408, y desde la K1+623 a la K1+638, con un espesor de 10 centímetros. Inspección de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+408 a la K1+428, y desde la K1+638 a la K1+658, con dimensiones de 20m x 5.6m x 1.6m. Se revisó la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 20mx5.6mx1.6m en el tramo comprendido entre la abscisa K1+408 a la K1+428, y desde la K1+638 a la K1+658. Se revisó figurado y armado del acero de refuerzo, formando mallas en ambos sentidos, de doble parrilla, verificando el espaciamiento según los diseños estructurales, en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+353 a la K1+383 y de la K1+593 a la K1+623 para losa de fondo. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos, el uso de motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+408 a la K1+428, desde la K1+638 a la K1+658, K1+353 a la K1+383 y de la K1+593 a la K1+623. Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Lunes 23 de septiembre, Revisión de la actividad de suministro de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+408 a la K1+428, y desde la K1+638 a la K1+658, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+408 a la K1+428, y desde la K1+638 a la K1+658, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+428 a la K1+438, y desde la K1+658 a la K1+668, manejando unas dimensiones de 10mx5.6mx1.6m, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Verificación de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+428 a la K1+438, y desde la K1+658 a la K1+668, con dimensiones de 10mx5.6mx1.6m. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones de 10mx5.6mx1.6m en el tramo comprendido entre la abscisa K1+428 a la K1+438, y desde la K1+658 a la K1+668. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos, el uso de motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+428 a la K1+438, y desde la K1+658 a la K1+668. Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 24 de septiembre, Revisión de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+428 a la K1+438, y desde la K1+658 a la K1+668, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+428 a la K1+438, y desde la K1+658 a la K1+668, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+438 a la K1+458, y desde la K1+668 a la K1+678, estas excavaciones se realizaron con retro excavadora. Verificación de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+438 a la K1+458, y desde la K1+668 a la K1+678. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisa K1+438 a la K1+458, y desde la K1+668 a la K1+678. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediante motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+232 - K0+242 y K0+450 a K0+465. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se presentaron lluvias en la jornada dela tarde durante las 4:30 p.m. a las 6.00 p.m.

Miércoles 25 de septiembre, Se presentaron lluvias todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 38,78%, realizando actividades excavación, estabilización con piedra ciclópea, suministro de geotextil, relleno con material estructural tipo recebo, armado de acero para losa, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

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

FECHA	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024	PERIODO No.	54	DEL	19/09/2024	AL	25/09/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Acero de refuerzo K1+353 a la K1+383



Excavación K1+393 a la K1+458



Transporte interno con minicargador



Excavación de K1+623 a la K1+678



Excavación de K1+623 a la K1+678



Estabilización con piedra ciclópea K1+393 a la K1+458



Estabilización con piedra ciclópea K1+393 a la K1+458



Estabilización con piedra ciclópea K1+623 a la K1+678



Estabilización con piedra ciclópea K1+623 a la K1+678



Relleno recebo K1+393 a la K1+438



Concreto de solado K1+623 a la K1+668



Concreto para Solado de 2000 PSI

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	03 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	55	DEL	26/09/2024	AL	2/10/2024

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:	384 EQUIVALE AL 21,98%	PLAZO TRANSCURRIDO:	384 EQUIVALE AL 21,98%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
0	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	14/09/2023	14/09/2023	-
1	**ETAPA 1: CONSTRUCCION**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
1.3	**CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1/05/2026**		
1.3.1	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	2/04/2026		
1.3.2	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	1/05/2026		
1.3.3	Relleno con Material de Sitio	1/05/2026		
1.3.4	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	4/03/2026		
1.3.5	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	4/02/2026		
1.3.6	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.7	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.8	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	2/04/2026		
1.3.9	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	4/03/2026		
1.3.10	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	2/04/2026		
1.3.11	Pago de Derechos de botaderos	2/04/2026		
1.3.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	4/03/2026		
1.4	**CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	**28/07/2026**		
1.4.1	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	1/05/2026		
1.4.2	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	1/06/2026		
1.4.3	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	29/06/2026		
1.4.4	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	1/05/2026		
1.4.5	Corte y Sello de Juntas Transversales.	28/07/2026		
1.4.6	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	29/06/2026		
1.4.7	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024	2/02/2024	
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**	**17/05/2024**	
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024	17/05/2024	
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024	17/05/2024	
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**	**6/03/2024**	
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**	**24/04/2024**	
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**	**29/02/2024**	
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

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

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

FECHA	03 DE OCTUBRE DE 2024	**PERIODO No.**	55	DEL	**26/09/2024**	AL	**2/10/2024**

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.	$ 6.008.161.384,67	22,07%	21,54%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 11.872.599.692,89	43,62%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Continuar con la limpieza general durante la semana, debido que se observa presencia de sedimentos y RCD.	Contratista e Interventoría	2/10/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras arrastradas por las lluvias tanto en el lecho del arroyo como en los puntos intervenidos.	Contratista e Interventoría	2/10/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Se presentó durante la semana la ocurrencia de fuertes lluvias, sin embargo se logró un avance significativo de las actividades constructivas en el tramo principal del arroyo.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, las cuales abarcaron, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: excavación mecánica, instalación de geotextil y estabilización con piedra ciclópea entre las abscisas K1+458 a la K1+533 y entre la K1+678 a la K1+728 en el tramo principal del arroyo platanal; también se realiza manejo de aguas en las mismas abscisas, se lleva control de las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 26 de septiembre, Inspección de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+438 a la K1+458, y desde la K1+668 a la K1+678, con un espesor de 5 centímetros. revisión de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+438 a la K1+458, y desde la K1+668 a la K1+678, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688, con dimensiones de 10mx5.6mx1.6m en cada tramo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688, con unas dimensiones de 10mx5.6mx1.6m. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisa K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688. Se realizó el seguimiento a la limpieza de acero, retiro de residuos sólidos arrastrados por la lluvias del día anterior. Revisión de la actividad de suministro de concreto de 4000 psi para losa, entre las abscisas K1+383 a la K1+413, y desde la K1+623 a la K1+653. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediante motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 27 de septiembre, Se realizó el seguimiento a la actividad de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688, con un espesor de 5 centímetros. Inspección de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó la inspección de las actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+468 a la K1+498, y desde la K1+688 a la K1+698. Acompañamiento a la actividad de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+468 a la K1+498, y desde la K1+688 a la K1+698. Se inspecciono la colocación del geotextil cubriendo la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisa K1+468 a la K1+498, y desde la K1+688 a la K1+698. Seguimiento a las actividades de figurado y armado del acero de refuerzo para muros, para lo cual se armaron mallas en ambos sentidos, de doble parrilla, verificando el espaciamiento según los diseños estructurales, en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+383 a la K1+413, y desde la K1+623 a la K1+653, en el lado izquierdo y derecho del canal. Inspección de la actividad de corte y sello de juntas de la losa de fondo entre las abscisas K1+383 a la K1+413, y desde la K1+623 a la K1+653. Se inspeccionaron las actividades de manejo de aguas en las abscisas K1+468 a la K1+498, y desde la K1+688 a la K1+698, mediante el aislamiento con sacos y diques temporales.

Sábado 28 de septiembre, Inspección del relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+468 a la K1+498, y desde la K1+688 a la K1+698, con un espesor de 5 centímetros. Verificación de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+468 a la K1+498, y desde la K1+688 a la K1+698, con un espesor de 10 centímetros. La interventoría verificó la actividades de excavación realizadas entre las abscisas K1+498 a la K1+508, y desde la K1+698 a la K1+708. revisión del suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+498 a la K1+508, y desde la K1+698 a la K1+708. Se inspecciono la colocación del geotextil en el tramo comprendido entre la abscisa K1+498 a la K1+508, y desde la K1+698 a la K1+708. Inspección del figurado y armado del acero de refuerzo para losa en doble parrilla, en los tramos comprendidos K1+413 a la K1+443, y desde la K1+653 a la K1+683. Acompañamiento en la actividad de suministro de concreto para muros en los tramos comprendidos entre la abscisa K1+383 a la K1+413, y desde la K1+623 a la K1+653, tanto del lado derecho como del lado izquierdo del canal.

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

Lunes 30 de septiembre, Seguimiento a la actividad de relleno estructural de cantera tipo recebo en el fondo, entre las abscisas K1+498 a la K1+508, y de la K1+698 hasta la K1+708, con un espesor de 5 centímetros. La interventoría inspeccionó la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre las abscisas K1+498 a la K1+508, y de la K1+698 hasta la K1+708, con un espesor de 10 centímetros. Revisión de la excavación realizada entre las abscisas K1+508 a la K1+518, y entre la K1+708 a la K1+718. Se chequeó la colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+508 a la K1+518, y entre la K1+708 a la K1+718. Se revisó la colocación del geotextil en el tramo comprendido entre la abscisa K1+508 a la K1+518, y entre la K1+708 a la K1+718. Inspección del figurado y armado del acero de refuerzo para losa en doble parrilla, en los tramos comprendidos entre la K1+443 a la K1+473, y desde la K1+683 a la K1+713. Acompañamiento en la actividad de suministro de concreto para losa de fondo en los tramos comprendidos entre la abscisa K1+413 a la K1+443, y desde la K1+653 a la K1+683. Finalmente se revisó el corte y sello de juntas en los muros de los tramos entre la abscisa K1+383 a la K1+413, y desde la K1+623 a la K1+653. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas entre las abscisas K1+508 a la K1+518, y entre la K1+708 a la K1+718; se realizó la inspección de las actividades de repaleo interno, así como del trasporte de residuos y RCD.

Martes 01 de octubre, Inspección de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+508 a la K1+518, y desde la abscisa K1+708 a la K1+718, manejando espesores de 5 centímetros. revisión de la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+508 a la K1+518, y desde la abscisa K1+708 a la K1+718, con un espesor de 10 centímetros. Monitoreo de la excavación realizadas entre las abscisas K1+518 a la K1+533, y desde la K1+718 a la K1+728. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+518 a la K1+533, y desde la K1+718 a la K1+728. Se revisó la colocación del geotextil verificando el cubrimiento de la piedra instalada en el tramo comprendido entre la abscisa K1+518 a la K1+533, y desde la K1+718 a la K1+728. Revisión de la actividad de suministro de concreto de 4000 psi para losa, entre las abscisas K1+443 a la K1+473, y desde la K1+683 a la K1+713. Se verificó las actividades de corte y sello de juntas de la losa de fondo entre las abscisas K1+443 a la K1+473, y desde la K1+683 a la K1+713. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediante motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+458 a la K1+468, y desde la K1+678 a la K1+688. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Miércoles 02 de octubre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

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

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

FECHA	03 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	55	DEL	26/09/2024	AL	2/10/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Acero de refuerzo losa K1+413 a la K1+443



Excavación K1+458 a la K1+533



Excavación K1+458 a la K1+533



Excavación de K1+678 a la K1+728



Excavación de K1+678 a la K1+728



Estabilización con piedra ciclópea K1+458 a la K1+533



Estabilización con piedra ciclópea K1+458 a la K1+533



Estabilización con piedra ciclópea K1+678 a la K1+728



Estabilización con piedra ciclópea K1+678 a la K1+728



Concreto de solado en K1+458 a la K1+533



Concreto losas 4000 psi



Concreto muro 4000 psi

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	10 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	56	DEL	3/10/2024	AL	9/10/2024

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:	391 EQUIVALE AL 22,38%	PLAZO TRANSCURRIDO:	391 EQUIVALE AL 22,38%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
0	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	14/09/2023	14/09/2023	-
1	**ETAPA 1: CONSTRUCCION**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
1.3	**CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1/05/2026**		
1.3.1	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	2/04/2026		
1.3.2	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	1/05/2026		
1.3.3	Relleno con Material de Sitio	1/05/2026		
1.3.4	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	4/03/2026		
1.3.5	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	4/02/2026		
1.3.6	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.7	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.8	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	2/04/2026		
1.3.9	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	4/03/2026		
1.3.10	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	2/04/2026		
1.3.11	Pago de Derechos de botaderos	2/04/2026		
1.3.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	4/03/2026		
1.4	**CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	**28/07/2026**		
1.4.1	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	1/05/2026		
1.4.2	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	1/06/2026		
1.4.3	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	29/06/2026		
1.4.4	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	1/05/2026		
1.4.5	Corte y Sello de Juntas Transversales.	28/07/2026		
1.4.6	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	29/06/2026		
1.4.7	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024	2/02/2024	
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**	**17/05/2024**	
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024	17/05/2024	
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024	17/05/2024	
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**	**6/03/2024**	
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**	**24/04/2024**	
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**	**29/02/2024**	
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

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

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

FECHA	10 DE OCTUBRE DE 2024	**PERIODO No.**	56	DEL	**3/10/2024**	AL	**9/10/2024**

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.	$ 6.243.999.371,94	22,94%	23,97%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 12.769.024.283,23	46,91%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA PROGRAMADA**
Continuar con la limpieza general durante la semana, debido que se observa presencia de RCD en el lecho del arroyo.	Contratista e Interventoría	9/10/2024
Llevar a cabo durante la semana la recolección de residuos sólidos, sedimentos y demás elementos arrastrados por lluvias en la semana anterior.	Contratista e Interventoría	9/10/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se evidenció un avance de obra significativo; no se presentaron lluvias. Se continuó con el retiro de RCD y sedimentos, así como los residuos solidos arrastrados por la lluvia de la semana anterior. Durante esta semana se implementaron jornadas de trabajo desde las 6:00 a.m. hasta las 5:30 p.m. Se adicionó personal para la implementación de varios frentes de trabajo.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, las cuales abarcaron, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: excavación mecánica, instalación de geotextil y estabilización con piedra ciclópea entre las abscisas K1+533 a la K1+593 y entre la K1+728 a la K1+838 en el tramo principal del arroyo platanal; así mismo se realizaron las actividades de armado de acero, concreto para losas y muros, y manejo de aguas en las mismas abscisas, se lleva control de las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 03 de octubre, se llevó a cabo la inspección de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo entre las abscisas K1+518 a la K1+533, y desde la K1+718 a la K1+728, manejando espesores de 5 centímetros. Se realizó el acompañamiento en la actividad de colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+518 a la K1+533, y desde la K1+718 a la K1+728, con un espesor de 10 centímetros. Supervisión de las excavaciones realizadas entre las abscisas K1+533 hasta la K1+548, y desde la K1+728 a la K1+743. Para estas mismas abscisas se realizó la revisión de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho y la colocación del geotextil tejido Propyweave T2400. Inspección del figurado y armado del acero de refuerzo para losa en doble parrilla, en los tramos comprendidos entre la K1+473 a la K1+503; así mismo se verifico el figurado y armado de acero de refuerzos para muro, de lado izquierdo y derecho entre la abscisa K1+443 a la K1+473, y desde la K1+683 a la K1+713. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediante motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+533 hasta la K1+548, y desde la K1+728 a la K1+743. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 04 de octubre, Seguimiento a la actividad de relleno estructural de cantera tipo recebo en el fondo, entre las abscisas K1+533 a la K1+548, y desde la K1+728 a la K1+743, manejando espesores de 5 centímetros. La interventoría inspeccionó la actividad de y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal, entre las abscisas K1+533 a la K1+548, y desde la K1+728 a la K1+743, con un espesor de 10 centímetros. inspección de la excavación realizada entre las abscisas K1+548 a la K1+558, y desde la K1+743 a la K1+753. Se chequeó la colocación de piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K1+548 a la K1+558, y desde la K1+743 a la K1+753. Acompañamiento en la actividad de suministro de concreto para losa de fondo en los tramos comprendidos entre la abscisa K1+473 a la K1+503. Finalmente se revisó el corte y sello de juntas en la losa de fondo entre la abscisa K1+473 a la K1+503, y en los muros en tre las abscisas K1+443 a la K1+473, y entre la K1+683 a la K1+713, tanto del lado derecho como el izquierdo. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas entre las abscisas K1+548 a la K1+558, y desde la K1+743 a la K1+753; se realizó la inspección de las actividades de repaleo interno, así como del trasporte de residuos y RCD.

Sábado 05 de octubre, la interventoría revisó el suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo que se ubicó en el lecho, entre las abscisas K1+548 a la K1+558, y desde la K1+743 a la K1+753, manejando espesores de 5 centímetros. Supervisión de la actividad de colocación de concreto para Solado de 2000 PSI en el lecho del tramo principal entre las abscisas K1+548 a la K1+558, y desde la K1+743 a la K1+753, manejando espesor de 10 centímetros. Monitoreo de las actividades de excavaciones realizadas entre las abscisas K1+558 a la K1+573, y desde la K1+753 a la K1+768. Para estas mismas abscisas se realizó la revisión de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho y la colocación del geotextil tejido Propyweave T2400. Inspección del figurado y armado del acero de refuerzo para losa en doble parrilla, en los tramos comprendidos entre la K1+503 a la K1+533, y desde la K1+713 a la K1+743 ; así mismo se verifico el figurado y armado de acero de refuerzos para muro, de lado izquierdo y derecho entre la abscisa K1+473 a la K1+453. Se realizó la inspección del corte y sello de juntas en muro en el tramo comprendido entre las abscisas K1+443 a la K1+473, y desde la K1+683 a la K1+713. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediante motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+558 a la K1+573, y desde la K1+753 a la K1+768. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 06 de octubre, Se llevó a cabo un seguimiento de la actividad de relleno estructural con material de cantera tipo recebo en el fondo, en el tramo comprendido entre las abscisas K1+558 a la K1+573, y desde la K1+753 a la K1+768, aplicando un espesor de 5 centímetros. La interventoría supervisó la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, también entre las abscisas K1+558 a la K1+573, y desde la K1+753 a la K1+768, con un espesor de 10 centímetros. Se realizó una inspección de la excavación en el área de K1+573 a la K1+588, y de la K1+768 a la K1+783, así como la verificación de la colocación de piedra ciclópea y geotextil tejido Propyweave T2400 en los mismos tramos. Además, se brindó acompañamiento en el suministro de concreto para la losa de fondo entre las abscisas K1+503 y K1+533, y desde la K1+713 a la K1+743. así mismo, se realizó la revisión del suministro de concreto de 4000 psi para muros, lado derecho e izquierdo, entre las abscisas K1+473 a la K1+503. Finalmente, se revisaron el corte y sellado de juntas en la losa de fondo de la abscisas K1+503 y K1+533, y desde la K1+713 a la K1+743. Se inspeccionaron las actividades de manejo de aguas en los tramos K1+548 a K1+558 y K1+743 a K1+753, así como las labores de repaleo interno y el transporte de residuos y RCD.

Lunes 07 de octubre, La interventoría llevó a cabo una revisión del suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, ubicado en el lecho entre las abscisas K1+573 y K1+588, así como en K1+768 y K1+783, aplicando un espesor de 5 centímetros. Se supervisó la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, también entre K1+573 y K1+588, y K1+768 y K1+783, con un espesor de 10 centímetros. Se monitorearon las actividades de excavación realizadas entre K1+588 y K1+593, y K1+783 a K1+798. En estas mismas abscisas, se revisaron las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho, así como la instalación del geotextil tejido Propyweave T2400. También se inspeccionó el figurado y armado del acero de refuerzo para losas en doble parrilla, en los tramos de K1+533 a K1+563 y de K1+743 a K1+758, así como el figurado y armado del acero de refuerzo para muros, en ambos lados, entre K1+503 y K1+533, y de la K1+713 a la K1+743. Se llevó a cabo una inspección del corte y sellado de juntas en los muros entre las abscisas K1+473 y K1+503. Además, se verificaron las actividades de manejo de aguas, que incluyeron la instalación de sacos para bloqueos, el bombeo con motobombas y la construcción de diques temporales, lo que facilitó el manejo de agua en los tramos K1+588 y K1+593, y K1+783 a K1+798. Finalmente, se inspeccionaron las actividades del contratista relacionadas con el repaleo y transporte de material a menos de 5 km, así como el transporte de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.

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

FECHA	10 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	56	DEL	3/10/2024	AL	9/10/2024

Martes 08 de octubre, Se realizó un seguimiento de la actividad de relleno estructural utilizando material de cantera tipo recebo en el fondo, en el tramo que abarca las abscisas K1+588 a K1+593, y K1+783 a K1+798, aplicando un espesor de 5 centímetros. La interventoría supervisó la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, también entre K1+588 a K1+593, y K1+783 a K1+798, con un espesor de 10 centímetros. Se llevó a cabo una inspección de la excavación en las áreas de K1+798 a K1+823, así como la verificación de la colocación de piedra ciclópea y del geotextil Propyweave T2400 en esos tramos. Además, se brindó acompañamiento en el suministro de concreto para la losa de fondo entre K1+533 y K1+563, y entre K1+743 y K1+758. Asimismo, se revisó el suministro de concreto de 4000 PSI para los muros, tanto del lado derecho como del izquierdo, en el tramo de K1+503 a K1+533 y de K1+713 a K1+743. Finalmente, se inspeccionaron el corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+533 y K1+563, y entre K1+743 y K1+758. También se verificaron las actividades de manejo de aguas en los tramos de K1+798 a K1+823, así como las labores de repaleo interno y el transporte de residuos y RCD.

Miércoles 09 de octubre, revisión del suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, que se ubicó en el lecho entre las abscisas K1+798 y K1+823, con un espesor aplicado de 5 centímetros. Se supervisó la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, también en las abscisas K1+798 y K1+823, con un espesor de 10 centímetros. Se monitorearon las actividades de excavación entre K1+823 y K1+838. En estas áreas, se revisaron las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea en el lecho, junto con la instalación del geotextil Propyweave T2400. Así mismo, se inspeccionó el figurado y armado del acero de refuerzo para losas en doble parrilla en los tramos de K1+563 a K1+593, y K1+758 a K1+798, así como el figurado y armado de acero de refuerzo para muros en ambos lados, entre K1+533 a K1+563 y K1+743 a K1+758. Se llevó a cabo una inspección del corte y sellado de juntas en los muros entre K1+503 y K1+533, y de la K1+713 a K1+743. Además, se verificaron las actividades de manejo de aguas, que incluyeron la instalación de sacos para bloqueos, bombeo con motobombas y la construcción de diques temporales, facilitando así el control del agua en los tramos K1+823 y K1+838. Finalmente, se inspeccionaron las actividades del contratista relacionadas con el repaleo y el transporte de material a menos de 5 km, así como el transporte de material excavado a un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 46.91%, realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, excavaciones, estabilización en piedra ciclópea, geotextil, suministro y figurado de acero, concreto para losa de fondo y muros, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA


Acero de refuerzo losa K1+533 a la K1+593



Excavación K1+533 a la K1+593


Excavación K1+728 a la K1+838


Estabilización con piedra ciclópea K1+533 a la K1+593


Estabilización con piedra ciclópea K1+728 a la K1+838


Geotextil K1+728 a la K1+838


Geotextil K1+533 a la K1+593


Relleno recebo K1+533 a la K1+548



Colocación de solado en K1+728 a la K1+743


Concreto losas 4000 psi K1+533 y K1+563


Concreto muro 4000 psi K1+533 y K1+563

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	17 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	57	DEL	10/10/2024	AL	16/10/2024

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:	398 EQUIVALE AL 22,78%	PLAZO TRANSCURRIDO:	398 EQUIVALE AL 22,78%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
0	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	14/09/2023	14/09/2023	-
1	**ETAPA 1: CONSTRUCCION**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
1.3	**CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1/05/2026**		
1.3.1	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	2/04/2026		
1.3.2	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	1/05/2026		
1.3.3	Relleno con Material de Sitio	1/05/2026		
1.3.4	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	4/03/2026		
1.3.5	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	4/02/2026		
1.3.6	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.7	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.8	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	2/04/2026		
1.3.9	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	4/03/2026		
1.3.10	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	2/04/2026		
1.3.11	Pago de Derechos de botaderos	2/04/2026		
1.3.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	4/03/2026		
1.4	**CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	**28/07/2026**		
1.4.1	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	1/05/2026		
1.4.2	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	1/06/2026		
1.4.3	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	29/06/2026		
1.4.4	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	1/05/2026		
1.4.5	Corte y Sello de Juntas Transversales.	28/07/2026		
1.4.6	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	29/06/2026		
1.4.7	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024	2/02/2024	
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**	**17/05/2024**	
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024	17/05/2024	
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024	17/05/2024	
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**	**6/03/2024**	
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**	**24/04/2024**	
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**	**29/02/2024**	
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

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

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

FECHA	17 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	57	DEL	10/10/2024	AL	16/10/2024

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.	$ 6.479.811.271,48	23,80%	27,04%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 13.840.026.223,89	50,84%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo
3.3 Se presentan fuertes lluvias en el área del proyecto.

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

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Continuar con la limpieza general durante toda la semana, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	16/10/2024
Implementar Acciones para el control y retiro de basuras por presencia de lluvias ocurridas durante la semana.	Contratista e Interventoría	16/10/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: se presentaron lluvias las cuales impidieron la realización de las actividades dos dias de la semana reportada. Se continuó con el retiro de RCD y sedimentos, así como los residuos solidos arrastrados por la lluvia. En terminos generales el contratista tubo buen desempeño en relación a los avances de obra.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, las cuales abarcaron, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: se realizaron las actividades de armado de acero, concreto para losas y muros, y manejo de aguas en las mismas abscisas, se lleva control de las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 10 de octubre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

Viernes 11 de octubre, Se llevó a cabo una revisión del suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, que se colocó en el lecho entre las abscisas K1+823 y K1+838, aplicando un espesor de 5 centímetros. Se supervisó la colocación de concreto de 2000 PSI para el solado en el lecho del tramo principal, también entre K1+823 y K1+838, con un espesor de 10 centímetros. Se inspeccionó el figurado y armado del acero de refuerzo para losas en doble parrilla en los tramos de K1+798 y K1+833. Se brindó acompañamiento en el suministro de concreto para la losa de fondo entre K1+563 y K1+593, así como entre K1+758 y K1+798. Además, se revisó el suministro de concreto de 4000 PSI para los muros, tanto del lado derecho como del izquierdo, en los tramos de K1+533 a K1+563 y K1+743 a K1+758. Finalmente, se inspeccionaron el corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+533 y K1+563, y entre K1+743 y K1+758. También se verificaron las actividades de manejo de aguas en los tramos de K1+798 a K1+823, así como las labores de repaleo interno y el transporte de residuos y RCD.

Sábado 12 de octubre, Se inspeccionó el figurado y armado del acero de refuerzo para muros, en doble parrilla, en los tramos de K1+563 y K1+593, y en K1+758 y K1+798, en ambos lados. Inspección de la actividad de suministro de concreto para la losa de fondo entre K1+798 y K1+833. Inspección del corte y sellado de juntas en la losa de fondo entre K1+798 y K1+833, y el corte y sellado de juntas en muro entre K1+533 a K1+563, y entre K1+743 a K1+758. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, evidenciándose los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediante motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+563 y K1+593, y en K1+758 y K1+798. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 13 de octubre, se inspeccionó el figurado y armado del acero de refuerzo para muros en doble parrilla en los tramos de K1+798 y K1+833, en ambos lados. Se revisó el suministro de concreto de 4000 PSI para los muros, tanto del lado derecho como del izquierdo, en los tramos de K1+563 a K1+593 y de K1+758 a K1+798. Se verificaron las actividades de manejo de aguas, donde se observaron bloqueos mediante la instalación de sacos, el bombeo con motobombas y la construcción de diques temporales, facilitando así el control del agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K1+798 y K1+833. También se inspeccionaron las actividades del contratista en relación con el repaleo y el transporte de material a menos de 5 km, así como el transporte de material excavado hacia un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.

Lunes 14 de octubre, Se revisó el suministro de concreto de 4000 PSI para los muros, tanto del lado derecho como del izquierdo, en los tramos de K1+798 a K1+833. También se chequeó el corte y sellado de juntas en los muros en el tramo comprendido entre K1+563 y K1+593, así como de K1+758 a K1+798. Se verificaron las actividades de manejo de aguas, donde se observaron bloqueos mediante la instalación de sacos, el uso de motobombas para bombeo y la construcción de diques temporales, lo que facilitó el control del agua en los tramos entre las abscisas K1+798 y K1+833. Además, se inspeccionaron las actividades del contratista en relación con el repaleo y el transporte de material a menos de 5 km, así como el traslado de material excavado hacia un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia.

Martes 15 de octubre, Se verificó el corte y sellado de juntas en los muros en el tramo que abarca de K1+798 a K1+833. También se inspeccionaron las actividades realizadas por el contratista en relación con el repaleo y el transporte de material a menos de 5 km, así como el traslado de material excavado hacia un sitio de disposición final a más de 5 km de distancia. Además, se revisaron las actividades de manejo de aguas, donde se evidenció el uso de sacos y diques temporales para facilitar las labores constructivas.

Miércoles 16 de octubre, Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de las actividades constructivas del proyecto.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 50,84%, realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, suministro y figurado de acero, concreto para losa de fondo y muros, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.

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

FECHA	17 DE OCTUBRE DE 2024	PERIODO No.	57	DEL	10/10/2024	AL	16/10/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de refuerzo muros K1+823 y K1+838.



Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de refuerzo muros K1+823 y K1+838.



Concreto de 4000 psi losa de fondo, acero de refuerzo muros K1+798 a K1+833.



Limpieza de sedimentos arrastrados por las lluvias.



Limpieza de sedimentos arrastrados por las lluvias.



Transporte y disposicion final de RCD.



Suministro concreto 4000 psi muros K1+823 y K1+838



Suministro concreto 4000 psi muros K1+823 y K1+838



Suministro concreto 4000 psi muros K1+798 a K1+833

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

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Descripción:	**Descripción:**
Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.	Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.
	
Descripción:	**Descripción:**
Se presentan lluvias en el sector de la intervención del canal	Ocurrencia de lluvias en el área del proyecto.



Descripción:

Se suministro material de piedra ciclopea con transporte interno al lecho del canal



Descripción:

Excavación del lecho del arroyo entre las abscisas K1+670 a K1+700



Descripción:

Excavación del lecho del arroyo en K1+820 a K1+850



Descripción:

Fundida concreto fondo de canal del arroyo en K1+470 a K1+500



Descripción:

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



Descripción:

Limpieza de pie de muros por el arrastre que llevaron las lluvias durante el periodo



Descripción:

Excavación del lecho y estabilización del suelo en K1+630 a K1+660



Descripción:

Manejo de aguas en el sector de K1+700 a K1+750



Descripción:

Excavación del fondo del arroyo en el K1+630 a K1+660 con estabilización con piedra ciclopea



Descripción:

Se realizó la estabilización del suelo con geotextil y piedra en K1+630 a K1+660



Descripción:

Se colocó concreto pobre solado en el lecho del arroyo en K1+630 a K1+700



Descripción:

Armado de acero para losa de fondo en K1+383 - K1+413



Descripción:

Armado de acero para losa de fondo en K1+383 - K1+413



Descripción:

Se realizó manejo de aguas utilizando la motobomba para bombear el agua estancada



Descripción:

Fundida de concreto de 4000PSI en muros del canal en tramo K1+730 - K1+760



Descripción:

Se instaló la cinta de PVC en e pie de los muros embebido en la losa en K1+700 a K1+730.



Descripción:

Corte de juntas en losa de fondo



Descripción:

Armado de acero en muros en K1+530 a K1+560



Descripción:

Armado de formaleta en muros desde K1+660 hasta K1+690



Descripción:

Fundida de concreto 4000 PSI en muros del tramo K1+430 a K1+460



Descripción:

Acabado de muros en tramo K1+530 a K1+600



Descripción:

Se realizó la fundida con autobomba con concreto de 4000 PSI



Descripción:

Se realizó retiro de material RCD para el botadero certificado



Descripción:

Se realizó retiro de material RCD para el botadero certificado



Descripción:

Se realizó retiro de material RCD para el botadero certificado



Descripción:

Se realizó retiro de material RCD para el botadero certificado

ANEXO 4: BITACORA DE OBRA

15 de Septiembre de 2024
Clima: Soleado

- Se excavó entre las abscisas K_1+353 a K_1+363, y desde K_1+593 a K_1+603 con dimensiones 10m x 5.6m x 1.6m, la cual se realizo con retroexcavadora oruga.
- Se suministro y colocó piedra ciclópea en el lecho entre K_1+353 a K_1+363, desde K_1+593 a K_1+603 con dimensiones de 10m x 5.6m x 1.6m.
- Se colocó geotextil cubriendo la piedra instalada con dimensiones 10m x 5.6 x 1.6m en el tramo K_1+353 a K_1+363, desde K_1+593 a K_1+603
- Se realizó el repalero y transporte interno de materiales a distancias menor a 5km, también se transporto material proveniente de excavaciones a sitio disposición final. mayor a 5km.
- Se realizó el manejo de agua colocando barreras, blagues por medio de sacos, diques temporales, el uso de motobomba, lo cual permitió el manejo de aguas en el tramo K_1+353 a K_1+363 y desde K_1+593 a K_1+603

Nota: Se tubo que realizar un sobreancho de excavación de 1m debido que el volumen de agua es muy alto en este sector para dicho manejo de aguas.

16 de Septiembre de 2024
Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, lo cual impidió la ejecución de las actividades.

17 de septiembre de 2024
Clima: Soleado

- Se realizó relleno estructural recebo K_1+353 a K_1+363 y K_1+593 a K_1+603 con un espesor 5cms
- Se realizó la colocación de solado de 2000 PSI en el lecho del arroyo en abscisas K_1+353 a K_1+363, desde K_1+593 a K_1+603 con un espesor de 10cms

- Se realizó la excavación entre abscisas K_1+363 a K_1+373 y K_1+603 a K_1+613 con dimensiones 10m x 5,6m x 1.6m. Se cortó un sobreancho debido que se debió ampliar el ancho para poder canalizar el manejo de aguas ya aumentó el caudal en este sector.
- Se suministró e instaló de piedra en el lecho entre abscisas K_1+363 a K_1+373, y desde K_1+603 a K_1+613 de dimensiones 10m x 5.6m x 1.6m.
- Se colocó geotextil para cubrir la piedra. 10x5,6 x 1.6m abscisas entre K_1+363 a K_1+373 y K_1+603 a K_1+613
- Se realizó repalco y transporte interno mano, así como preparación de excavación a sitio disposición final.
- Se realizó manejo aguas con sacos, dagues, uso de motobomba desde K_1+603 a K_1+612. y K_1+363 a K_1+373
- Se retiro residuos sólidos arrastrados por lluvia

18 de septiembre de 2024
Clima: Soleado

- Suministro de relleno estructural recebo en abscisas K_1+363 a K_1+373 y K_1+603 a K_1+613 con espesor 5cm.
- Se realizó concreto solado en abscisas K_1+363 a K_1+373 y desde K_1+603 a K_1+613 espesor de 10cm.
- Se realizó excavación con retroexcavadora en las abscisas K_1+373 a K_1+393 y desde K_1+613 a K_1+623 con dimensiones de 20 x 5,6 x 1,6 m, se tuvo que aumentar el ancho de la excavación debido que existe mucho caudal en este tramo y se tubo que canalizar.
- Se realizó colocación de piedra ciclópea en el lecho entre abscisas K_1+373 a K_1+393 y K_1+613 a K_1+623 con dimensiones de 10 x 5.6 x 1.6 m
- Se instalo geotextil cubriendo la piedra entre abscisas K_1+373 a K_1+393 y K_1+613 a K_1+633
- Se realizó manejo de aguas con sacos, dagues, uso de motobomba para las abscisas K_1+373 a K_1+393 y K_1+613 a K_1+623

Powered by CamScanner

- Se realizó repolleo y transporte interno menor a 5km y transporte a disposición final mayor a 5km.

19 de septiembre de 2024
Clima: Soleado
- Suministro afirmo estructural tipo recebo K1+373 a K1+393 y K1+613 a K1+623 con 5cms de espesor
- Se realizó concreto Solado entre abscisas K1+373 a K1+393 y desde K1+613 a K1+623 con un espesor de 10 cms
- Excavación con retroexcavadora desde K1+393 a K1+408 y desde K1+623 a K1+638, dimensión 10x5,6x1,6m
- Se realizó colocación de piedra ciclopea entre las abscisas K1+393 a K1+408 y desde la K1+623 a K1+638 40 m x 5,6m x 1,6 m
- Se realizó colocación de geotextil con dimensiones de 10m x 5,6m x 1,6m en el tramo de K1+393 a K1+408 y de la K1+623 a K1+638.
- Se realizó repaleo y transporte material menor a 5km y transporte a disposición final mayor a 5km
- Se realizó manejo de aguas con barreras con sacos, lagunas y uso de motobomba en el tramo entre K1+393 a K1+408 y K1+623 a K1+638.

20 de septiembre de 202X
Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron la ejecución de la obra.

21 de septiembre de 2024
Clima: Se presentaron lluvias desde 2 pm a 4 pm
- Se realizó excavación con retroexcavadora entre las abscisas K1+408 a K1+428 y desde K1+638 y K1+658 con dimensiones 20m x 5,6m x 1,6. También se tuvo que

realizar un sobreancho de tres para poder canalizar el caudal que se tiene en estos tramos.

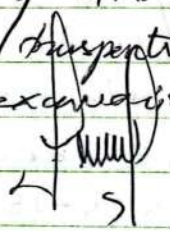
22 de septiembre de 2024
Clima: Soleado

- Se realizó relleno estructural tipo recebo entre K1+393 a K1+408 y desde la K1+623 a K1+638. con espesor 5cms.
- Se realizó colocación de concreto soldado entre las abscisas K1+393 a K1+408 y desde K1+623 a K1+638 con espesor 10cm.
- Se realizó colocación de piedra ciclopea entre las abscisas K1+408 a K1+428 y desde K1+638 a K1+658 con dimensiones de 20m x 5,6m x 1,6m
- Se colocó geotextil sobre piedra entre las abscisas K1+408 a K1+428 y K1+638 a K1+658 con dimensiones de 20m x 5,6m x 1,6m.
- Se realizó suministro e instalación de acero ASTM 60 en ambos sentidos, formando mallas, doble parrilla en los tramos K1+353 a K1+383 y desde K1+593 a K1+623 para fundir de losa.
- Se realizo el manejo de aguas realizando los bloqueos con sacos, diques temporales, uso de motobomba entre K1+408 a K1+428, desde K1+638 a K1+658, K1+353 a K1+383 y desde K1+593 a K1+623.
- Se realizó retiro y transporte interno menor a 5km. y transporte a disposición final. mayor a 5km.
- Se realizó elaboración de actas de vecindad.

23 de septiembre de 2024
Clima: Soleado

- Se realizó relleno estructural tipo recebo entre K1+408 a K1+428 y desde K1+638 a K1+658 con espesor de 5cms.
- Colocación de soldado concreto pobre entre las abscisas K1+408. a K1+428 y desde K1+638 a K1+658 espesor de 10cms.

- Se realizo excavación con retroexcavadora entre la K1+428 a K1+438 y desde la K1+358 a K1+668 dimensiones de 10m x 5,6m x 1,6m. Se presenció un material Saturado que tuvo que reemplazarse por debajo de la profundidad de desplante del diseño 1m por debajo, para poder cimentar en suelo firme, este fue estabilizado.
- Colocación de piedra ciclopea entre la abscisas K1+428 a K1+438 y desde K1+658 a K1+668 con dimensiones de 10x5,6x1,6m.
- Se colocó geotextil cubriendo la piedra con dimensiones 10m x 5,6m x 1,6m entre tramo K1+428 a K1+438 y desde la K1+658 a K1+668.
- Se realizo manejo de aguas con bloques con sacos, aguas provisionales, uso de motobomba para los tramos K1+428 a K1+438 y K1+658 a K1+668.
- Se realizó relleno y transporte interno menor a 5km y transporte proveniente excavación a sitio disposición final.



24 de Septiembre de 2024

Clima: Lluvias desde 4:30 Pm a 6:00 Pm

- Se suministro relleno estructural tipo recebo entre las abscisas K1+428 a K1+438 y desde K1+668 a K1+668 con espesor de 5cms.
- Se fundió concreto de Solado 2000PSI entre los tramos K1+428 a K1+438 y desde K1+658 a K1+668 con un espesor de 10cms.
- Se realizó excavación del lecho arroyo con retroexcavadora en los tramos K1+438 a K1+458, desde K1+668 a K1+678, Se realizaron Sobreanchos para poder manejar el agua, debido que hay más caudal en esta zona.
- Se colocó piedra ciclopea en las abscisas K1+438 a K1+458 y desde K1+668 a K1+678.
- Se colocó el geotextil cubriendo la piedra entre las abscisas K1+438 a K1+458 y K1+668 a K1+678

Powered by CamScanner

- Se realizó el manejo de aguas con taludes con sacos, diques temporales, uso motobomba, para los tramos entre abscisas K1+428 a 438 y K1+668 a K1+658
- Se realizo repalseo y transporte material menor a 5km y transporte proveniente de excavación a sitio disposición final mayor a 5km.

25 de septiembre de 2024

Se presentaron lluvias todo el día, las cuales impidieron la actividades en obra, se presento que la lluvias se llevaron los gatos y láminas de formaletas por el arrastre.

26 de septiembre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó sellamo estructural tipo rebote en abscisas K1+438 a K1+458 y K1+668 a K1+678 con espesor 5cms.
- Colocación de concreto solado 2000 PSI entre las abscisas K1+438 a K1+458 y desde K1+668 a K1+678, con espesor 10cms.
- Se realizó excavación entre abscisas K1+458 a K1+468 y K1+678 a K1+688 con dimensiones 10x5,6x1,6m. Se realizó un sobreancho para aumentar la canalización del manejo del agua por la gran cantidad de agua en el sector.
- Se colocó piedra ciclopea en el lecho entre abscisas K1+458 a K1+468 y desde K1+678 a K1+688 de dimensiones 10mx5,6x1,6m
- Se instaló el geotextil que cubre la piedra entre abscisas K1+458 a K1+468 y K1+678 a K1+688
- Se realizó el retiro de residuos solidos arrastrados por las lluvias del día anterior.
- Se realizó manejo de aguas con diques hechos con sacos, diques temporales, uso de motobomba, para los tramos K1+458 a K1+468, K1+678 a K1+688.
- Se realizo el repalseo y transporte interno material menor a 5km y transporte proveniente de excavación a sitio disposición final mayor a 5km.

27 de septiembre de 2024
Clima: Soleado.
- Se realizó relleno estructural tipo recebo entre K_1+458 a K_1+468, desde K_1+678 a K_1+688, con un espesor de 5cm.
- Se colocó el concreto 2000PSI Solado entre K_1+458 a K_1+468, desde K_1+678 a K_1+688, con un espesor de 10cms.
- Se realizó la excavación en K_1+468 a K_1+498, desde el K_1+688 a K_1+698.
- Se colocó la piedra ciclópea en el lecho entre las abscisas K_1+468 a K_1+498 y desde K_1+688 a K_1+698.
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre las abscisas K_1+468 a K_1+498 y desde K_1+688 a K_1+698
- Se suministro e instalo acero refuerzo en ambos costados en malla de doble parrilla, entre las abscisas K_1+383 a K_1+413 y desde K_1+623 a K_1+653 en el lado derecho e izquierdo del canal.
- Se realizo corte de juntas entre las abscisas K_1+383 a K_1+413 y desde K_1+623 a K_1+653
- Se realizo el manejo de aguas con bloques con sacos, diques temporales, uso de motobomba entre abscisas K_1+468 a K_1+498 y K_1+688 a K_1+678.

Durante la excavación se produjo una saturación en el suelo excavado que generó realizar una sobreexcavación por el fallo, lo cual se tuvo que profundizar un metro por debajo, para encontrar suelo firme.

28 de septiembre de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó relleno estructural tipo recebo entre las abscisas K_1+468 a K_1+498 y K_1+688 a K_1+698 con un espesor de 5cms.
- Se colocó solado concreto 2000PSI entre las abscisas K_1+468 a K_1+498 y desde la K_1+688 a K_1+698 con un espesor de 10 cms.
- Se excavó entre las abscisas K_1+498 a K_1+508

y desde K_1+698 a K_1+708

- Se colocó piedra ciclopea en el lecho desde las abscisas K_1+498 a K_1+508 y desde K_1+698 a K_1+708
- Se colocó geotextil entre las abscisas K_1+498 y K_1+508 y desde K_1+698 a K_1+708
- Se suministro e instaló acero refuerzo con doble parrilla para losa entre los tramos K_1+413 a K_1+443 y K_1+653 a K_1+683
- Se realizó fundida de concreto 4000PSI entre abscisas K_1+383 a K_1+413 y K_1+623 a K_1+653 tanto lado derecho como izquierdo del canal.
- Se realizó excavaciones con sobreanchos del canal debidos que hay gran cantidad de agua en este sector y se debe canalizar para no afectar la banca.

29 de septiembre de 2024

Se presentaron lluvias durante todo el día, no se pudo realizar actividades en obra.

30 de septiembre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó relleno estructural tipo recebo en abscisas K_1+498 a K_1+508 y desde K_1+698 a K_1+708 con un espesor de 5cms
- Se colocó concreto 2000PSI solado entre las abscisas K_1+498 a K_1+508 y K_1+698 a K_1+708 con un espesor de 10 cms.
- Se realizó la excavación entre abscisas K_1+508 a K_1+518 y entre K_1+708 a K_1+718. Se excavó un sobreancho debido al aumento del canal para manejo aguas.
- Se colocó piedra ciclopea entre tramos K_1+508 a K_1+518 y K_1+708 a 718.
- Se realizó instalación de geotextil cubriendo la piedra en los tramos K_1+508 a K_1+518 y K_1+708 a K_1+718
- Se realizó la Figurada de acero de refuerzo de losa entre las

Powered by CamScanner

abscisas K_1+443 a K_1+473 y desde K_1+683 a K_1+713 con doble pamilla, en ambos sentidos
- Se realizo suministro de concreto para losa de fondo entre K_1+443 a K_1+443 y desde K_1+653 a K_1+683.
- Se realizó el corte y sello juntas en los muros de los tramos K_1+383 a K_1+413, desde la K_1+623 a K_1+653
- Se realezó el manejo de aguas con bloqueos con sacos, diques temporales, uso de motobomba en el tramo K_1+508 a K_1+518, entre K_1+708 a K_1+718
- Se realizo el repalco, transporte interno varios a 5km y el transporte de residuos y RCD
-

01 de octubre de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó el relleno estructural de cantera tipo recebo entre abscisas K_1+508 a K_1+518, desde el K_1+708 a K_1+718 con un espesor de 5cms.
- Se realizó la fundida de concreto 2000PSI en el tramo K_1+508 a K_1+518, desde K_1+708 a K_1+718, con un espesor de 10cms.
- Se realizó la excavación del lecho del canal entre las abscisas K_1+518 a K_1+533, desde K_1+718 a K_1+728. Se excavó sobreanchos por el efecto de grandes caudales en el arroyo que tocó abrir más el canal para encausar el agua
- Se colocó piedra ciclópea en el lecho entre K_1+518 a K_1+533, desde K_1+718 a K_1+728
- Se instalo el geotextil cubriendo la piedra en abscisas K_1+518 a K_1+533 y K_1+718 a K_1+728
- Se realizo fundida de concreto 4000PSI para losa entre las abscisas K_1+443 a K_1+473 y desde K_1+683 a K_1+713
- Se realizó corte de juntas y sello de losa fondo entre K_1+443 a K_1+473 y desde K_1+683 a K_1+713
- Se realizo manejo de aguas con bloqueos con sacos, diques temporales, uso de motobomba entre tramos comprendidos

Powered by CamScanner

desde K_1+458 a K_1+468 y K_1+678 a K_1+688

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

2 de octubre de 2024

Se presentaron fuertes lluvias durante todo el día, las cuales impidieron las actividades constructivas. Se presenció el arrastre de formaletas que fueron llevadas por el arroyo al momento de las lluvias.

3 de octubre de 2024.

Clima: Soleado.

- Se realizo relleno estructural de cantera recebo en K_1+518 a K_1+533 y desde K_1+718 a K_1+728 con espesor de 5 cms.
- Se realizo suministro concreto 2000PSI en el lecho en el tramo K_1+518 a K_1+K_1+533 y K_1+718 a K_1+728 con espesor de 10cms.
- Se excavó el lecho del arroyo entre K_1+533 a K_1+548 y desde K_1+728 a K_1+743
- Se coloco la piedra ciclopea en K_1+533 a K_1+548 y K_1+728 a K_1+743.

Se instaló el geotextil cobriendo la piedra en K_1+533 a K_1+548 y K_1+728 a K_1+743

- Se realizó figurado y armado acero de refuerzo doble parrilla, entre K_1+473 a K_1+503; así mismo se instalo el acero de refuerzo para muros derecho e izquierdo en K_1+443 a K_1+473, desde K_1+683 a K_1+713.
- Se procedio a realizar manejo de aguas con bloqueos con secos, diques temporales, uso de motobomba, para los tramos K_1+533 a K_1+548, desde K_1+728 a K_1+743.
- Se realizó el repaleo y transporte interno menor a 5Km y transporte de material proveniente de excavación a sitio disposición final mayor a 5Km.
- Se presentó un pollo por saturación en el suelo por el

Powered by CamScanner

el efecto de saturación de el lecho, el suelo tuvo que ser retirado y bajar a suelo firme.

4 de octubre de 2024
Clima: Soleado
- Se realizó el relleno estructural fijo recebo en K_1+533 a K_1+548 y desde K_1+728 a K_1+743, con un espesor de 5cms.
- Se colocó concreto 2000 PSI en abscisas K_1+533 a K_1+548 y desde K_1+728 a K_1+743 con un espesor a 10cms
- Se excavó el lecho del arroyo entre abscisas K_1+548 a K_1+558 y desde K_1+743 a K_1+753. Se realizaron unos sobreanchos debido a un gran caudal del canal que debio canalizarse y evitar saturación.
- Se colocó la piedra ciclopea entre tramos K_1+548 a K_1+558, desde K_1+743 a K_1+753
- Se suministro concreto 4000PSI para losa fondo entre las abscisas K_1+473 a K_1+503.
- Se realizó corte y sello juntas en losa fondo entre K_1+473 a K_1+503, y en los muros entre abscisas K_1+443 a K_1+473, entres las abscisas K_1+683 a K_1+713 en lado derecho como el izquierdo
- Se realizó el manejo de aguas por medio de bloques, con sacos, diques temporales, uso de motobomba para los tramos K_1+548 a K_1+558 y desde K_1+743 a K_1+753.
- Se realizó el repaleo interno y transporte de residuos y RCD.

5 de octubre de 2024
Clima: Soleado
- Suministro relleno estructural recebo entre abscisas K_1+548 a K_1+558 y desde K_1+743 a K_1+753 espesor de 5cms.
- Colocación concreto 2000PSI solado entre abscisas K_1+548

a K_1+558 y K_1+743 a K_1+753 con espesor de 10 cms.
- Se realizó excavación entre las abscisas K_1+558 a K_1+573 y desde la K_1+753 a K_1+768
- Se colocó piedra ciclopea en las abscisas K_1+558 a K_1+573 y desde K_1+753 a K_1+768
- Se instaló el geotextil cubriendo la piedra entre abscisas K_1+558 a K_1+573 y desde K_1+753 a K_1+768
- Se suministro e instaló acero figurado para losa doble parrilla en los tramos K_1+503 a K_1+533 y K_1+713 a K_1+743. Tambien se figuró e instaló acero para muros en los lados derecho e izquierdo entre abscisas K_1+453 a K_1+473
- Se realizo corte de juntas en muros en abscisas desde K_1+443 a K_1+473 y desde K_1+683 a K_1+713
- Se realizo manejo aguas con bloqueos con sacos, diques temporales y uso de motobombas, para los tramos K_1+558 K_1+573 y K_1+753 a K_1+778
- Se realizo el regado y transporte interno menor a 5kms y transporte proveniente de excavación a sitio disposición final.

6 de octubre de 2024
Clima: soleado
- Se realizó relleno estructural recebo entre tramos K_1+558 y K_1+573 y desde la K_1+753 a K_1+768 con espesor de 5cms
- Se colocó el concreto 2000 PSI solado en el canal entre las abscisas K_1+558 a K_1+573 y K_1+753 a K_1+768 con un espesor de 10cms
- Se realizó actividad de excavación desde la K_1+573 a K_1+588 y de la K_1+768 a 783, se realizó sobre excavación por el aumento de caudal en el sector de la mancha.
- Se colocó piedra ciclopea con geotextil entre las abscisas K_1+573 a K_1+588 y K_1+768 a K_1+783.
- Se fundio concreto 4000PSI en losa fondo entre las abscisas K_1+503 a K_1+533 y desde K_1+713 a K_1+743 se fundio concreto para muros de 4000PSI lado derecho e izquierdo en tramo K_1+473 a K_1+503

Powered by CamScanner

- Se realizó corte de juntas y sellado entre las abscisas K_1+503 a K_1+533 en losa y desde la K_1+713 a la K_1+743
- Se realizo el manejo de aguas colocando bloques con sacos, dagues temporales, uso de motobomba para los tramos K_1+548 a K_1+558 y K_1+753 a K_1+743.
- Se realizo repaleo a transporte interno menor 5km y transporte de RCD.

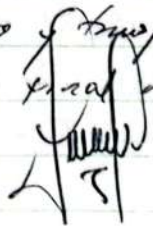
7 de octubre de 2024
clima: Soleado

- Se realizo relleno estructural recebo entre las abscisas K_1+573 a K_1+588 y K_1+768 a K_1+783 con espesor 5cms
- Colocación de solado entre las abscisas K_1+573 a K_1+588 y K_1+768 a K_1+783 con espesor de 10cms.
- Se realizó la excavación entre K_1+588 a K_1+593 y K_1+783 a K_1+798. Se presentaron unos fallos por saturación en el lecho que tuvo que retirarse, por lo que se debio excavar por debajo de la profundidad de desplante.
- Se colocó la piedra ciclopea y geotextil entre K_1+588 a K_1+593 y K_1+768 a K_1+783
- Se realizó la instalación del acero de losa doble parrilla entre abscisas K_1+533 a K_1+563 y K_1+743 a K_1+758, tambien se colocó acero de muros entre abscisas K_1+503 a K_1+533 lados derecho e izquierdo y desde el K_1+713 a K_1+743
- Se realizó corte y sello de juntas de muros entre las abscisas K_1+473 a K_1+503
- Se realizo el manejo aguas colocando bloques con sacos, dagues temporales, uso motobomba, en los tramos K_1+588 a K_1+593, K_1+783 a K_1+798.
- Se realizó el repaleo y transporte interno menor a 5km y se transportó material proveniente de excavación a disposición final.

8 de octubre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizo relleno estructural recebo en abscisas K_1+588 a K_1+593 y K_1+783 a K_1+798 espesor de 5cms
- Colocación concreto 2000PSI solado entre K_1+588 a K_1+593 y K_1+783 a K_1+798 espesor 10 cms.
- Se excavó el lecho entre las abscisas K_1+798 a K_1+823, en el que se tuvo que excavar un sobreancho por el efecto del gran caudal de agua que trae el canal.
- Se colocó piedra ciclopea y geotextil entre los tramos K_1+798 a K_1+823.
- Se realizo fundida de losa entre las abscisas K_1+533 y K_1+566 y entre K_1+743 y K_1+758. Tambien se fundio muros concreto 4000PSI lados derecho e izquierdo en el tramo de K_1+503 a K_1+533 y K_1+713 a K_1+743
- Se realizo corte y sellado de juntas en losa entre K_1+533 a K_1+566 y K_1+743 a K_1+758.
- Se realizó el manejo de aguas colocando bloques con sacos, dagues temporales, uso de motobomba para los tramos de abscisas K_1+798 a K_1+823
- Se realizo resane y limpieza interna muros e Skm y transporte de RCD a disposición final mayor a 5km



9 de octubre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizo relleno estructural recebo en los tramos K_1+798 a K_1+823 con espesor 5cms.
- Se colocó concreto 2000PSI en abscisas K_1+798 a K_1+823 espesor 10cms.
- Se realizo excavación entre K_1+823 y K_1+838 en el lecho, se colocó una mayor excavación por el manejo de aguas debido que hay un gran cantidad de agua.
- Se colocó geotextil y piedra ciclópea en K_1+823 a K_1+838
- Se suministro e instalación de acero refuerzo de losa parcial doble parrilla, en ambos sentidos en tramos K_1+563 a K_1+593

Powered by CamScanner

y K_1+758 a K_1+798. También se colocó acero de refuerzo para muros doble parrilla en dado derecho e izquierdo en abscisas K_1+533 a K_1+563 y K_1+743 a K_1+758

- Se realizó corte y sellado de juntas de los muros entre K_1+508 y K_1+533 y de K_1+713 a K_1+743
- Se realizo el manejo de aguas colocando el bloqueo con sacos, diques temporales, uso de motobomba, para los tramos K_1+823 y K_1+888
- Se realizó el repodeo y transporte interno menor a 5km y transporte de RCD a disposición final

10 de octubre de 2024

Se presentaron lluvias durante el día, lo cual produjo que se paralizaran actividades.

14 de octubre de 2024.

Clima: Soleado

- Se realizo suministro material estructural tipo recebo entre abscisas K_1+823 y K_1+838 con espesor de 5cms.
- Se colocó concreto 2000 PSI en el tramo K_1+823 a K_1+838
- Se realizo instalación acero refuerzo de losa fondo en el tramo K_1+798 a K_1+833, doble parrilla, en ambas sentidos.
- Se realizó corte y sellado juntas de muros entre K_1+533 a K_1+563 y en muros, también en K_1+743 a K_1+758
- Se fundió Losa concreto 4000 PSI entre las abscisas K_1+563 a K_1+593, así como K_1+758 a K_1+798. También se fundió muros izquierdo y derecho en los tramos K_1+533 a K_1+563
- Se realizó el manejo de aguas colocando klapecs con sacos, diques temporales, uso motobomba para el tramo K_1+798 a K_1+823
- Se realizó repaleo y transporte interno y el transporte de residuos

RCD.

12 de octubre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizo pigmado, armado de acero refuerzo para muros en el tramo K_1+563 a K_1+593 en ambos lados
- Se suministro concreto losa fondo 4000PSI en el tramo K_1+798 a K_1+833
- Se realizo el corte y sello de juntas en el tramo K_1+798 a K_1+833 y el corte y sellado del muro en K_1+533 a K_1+563
- Se realizo manejo de aguas colocando bloques con sacas, diques temporales, uso motobomba para el tramo K_1+563 a K_1+593
- Se realizó transporte interno y repalmeo menor a 5km y transporte de RCD mayor a 5km.

13 de octubre de 2024

Clima: Soleado

- Se realizó figurado, armado de acero refuerzo con doble parrilla en muros en el tramo K_1+798 a K_1+833
- Se realizo fundida concreto 4000PSI para muros entre los tramos K_1+563 a K_1+593
- Se realizó el manejo de aguas, colocando bloques con sacos, diques temporales, uso motobomba para el tramo K_1+798 a K_1+833
- Se realizo el repalmeo y transporte interno menor a 5km y transporte de RCD a disposición final mayor 5km.

Powered by CamScanner

14 de octubre de 2024
clima: Soleado

- Se realizo fundida concreto 4000PSI para muros en el tramo K1+798 a K1+833 lado izquierdo como derecho,
- Tambien se realizo corte y sello de juntas en los muros en el tramo K1+563 a K1+593
- Se realizo el manejo de agua colocando blogues con sacos, diques temporales, uso de motobomba para el tramo K1+798 a K1+833
- Se realizo el repalco y transporte interno menor a 5k y transporte RCD a disposición final mayor a 5Km



Powered by CamScanner

ANEXO 5: INSPECCIÓN SST

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPR SAS — CONSULTORIA Y OBRA CIVIL — NIT: 900.240004-7

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

FECHA: 19-09-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: Soledad | 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 12 al 18 Sept. de 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 politicas de SST.	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un compromiso para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que haya suscrito la organización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?	X			X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un documentos para la evolución y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de señalización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documentos para la Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se evidencias las acciones correctivas?	X		✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	¿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			
	¿Se ha realizado las inspecciones de extintores?	X						X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias y/o equipos?	X						X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y Aseo?	X						X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X						X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X						X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X						X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de acopio de material e insumos?	X						X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento diario aleatorio de los puesto de trabajo?	X						X			X			X			X			
	¿Los campamento se encuentran debidamente señalizados y organizados	X						X			X			X			X			
	¿Realizar charlas informativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo	X						X			X			X			X			

Firma del contratista _____ 73.242.037

CC:

Firma del Interventor _____ Fecha 19-09-24

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
CONSULTORIA Y OBRA CIVIL
NIT: 900.348864-7

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

FECHA: 25-09-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: Soledad | 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 18 al 25 Sept de 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			X	
	¿Se realizan pausas activas?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral ?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales?			X			X			X			X			X			X	
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica – Diagnóstico de condiciones de salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?	X			X			X			X			X			X			
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?	X			X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Preoperacional de equipos eléctricas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se ha realizado las inspecciones de Botiquín de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de extintores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de maquinarias y/o equipos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado las inspecciones de orden y Aseo?	X			X			X			X			X			X			
ORDEN Y ASEO	¿Se cuenta con un programa de orden y aseo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con puntos ecológicos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con programa de manejo de residuos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con puntos de acopio de material e insumos?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realiza seguimiento diario aleatorio de los puesto de trabajo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Los campamento se encuentran debidamente señalizados y organizados	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar charlas informativas periódicas respecto de la implementación del orden y aseo	X			X			X			X			X			X			

Firma del contratista: Faisal A — 73.242.037 | CC: | Firma del Interventor: | Fecha: 25-09-24

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

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST

REINPRO SAS

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

FECHA: 3-10-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: Soledad | SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 26 sept a 2 oct - 24

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

Firma del contratista: Faisal A — 73.242.037 | CC:

Firma del Interventor: — Fecha: 3-10-24

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

REINPRO SAS AS

Código: FO-1
Versión: 01
Fecha aprobación: 16/01/2023

FECHA: 10-10-24 | RESPONSABLE: JORGE FONTALVO

LUGAR: SOLEDAD ATLÁNTICO

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

SEMANA DEL 3 al 9 octubre de 2024

		JUEVES			VIERNES			SABADO			LUNES			MARTES			MIERCOLES 9			OBSERVACIONES:
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha sociabilizado las politicas de SST.	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?	X			X			X			X			X			X			
	¿Incluye un compromiso para cumplir con la legislación vigente aplicable de Seguridad y Salud en el Trabajo y con otros requisitos que haya suscrito la organización?	X			X			X			X			Y			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			Y			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?	X			X			X			Y			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Existe un documentos para la evolución y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?	X			X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de señalización?	X			X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?	X			X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Existe un documentos para la Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?	X			X			X			X			X			X			
	¿Se evidencias las acciones correctivas?			X			X			X			X			X			X	
	¿Se realizan pausas activas?	X						X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral ?			X			X			X			X			X			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									
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?	X			X			X			X									
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?	X			X			X			X									
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?	X			X			X			X									
EPP	¿Cuenta con la matriz de EPP?	X			X			X			X									
	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?	X			X			X			X									
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?	X			X			X			X									
INSPECCIONES	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?	X			X			X			X									
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?	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: 10-10-24

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

ANEXO 6: INSPECCIÓN SOCIAL

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

1. INFORMACIÓN GENERAL

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

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

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: Municipio de Soledad

FRENTE DE OBRA: Arroyo El Platanal

INTERVENTORÍA: REINGENIERÍA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

2. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN

Realizar seguimiento a la implementación del Plan de gestión social.

3. SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN INSPECCIONES ANTERIORES

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

1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

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

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

8. OBSERVACIONES ADICIONALES

No. De Ítem	OBSERVACIONES
1	

9. LISTADO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS	FECHA
Seguimiento y cierre de PQRS	16-10-2024
Charlas a los trabajadores	16-10-2024

9. LISTADO DE COMPROMISOS

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

ANEXO 7: INSPECCIÓN AMBIENTAL

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

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

PERIODO REPORTADO: 15 de septiembre al 14 de octubre 2024

FECHA DE INSPECCIÓN: 14 octubre 2024

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

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

ENTIDAD CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO - CRA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

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

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



2. OBJETIVO

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

3. INSPECCIÓN GENERAL

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

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

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

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

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

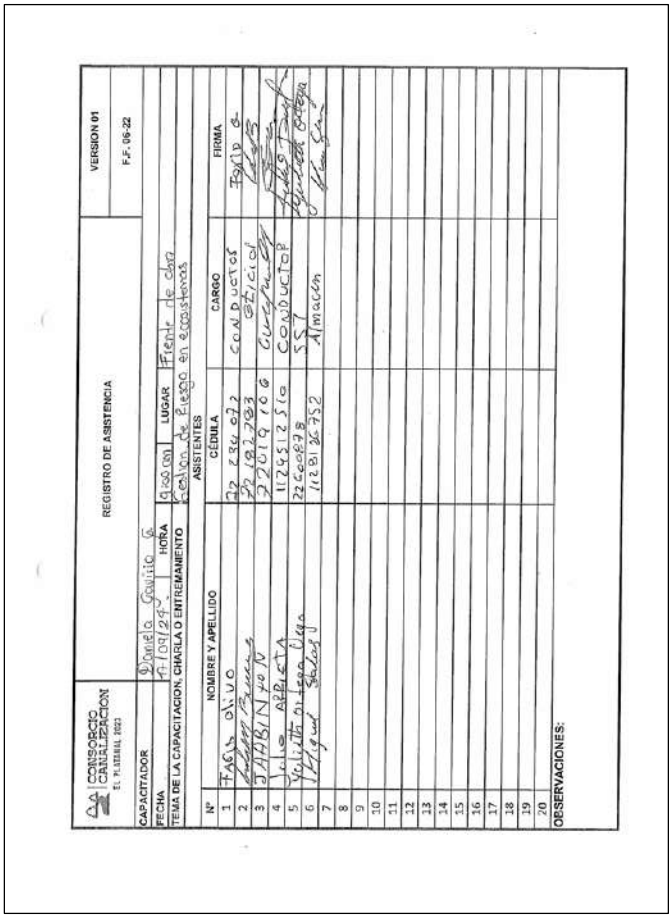
2.1. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS SENSIBLES

MEDIO BIÓTICO

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

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

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



REGISTRO DE ASISTENCIA

CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2022

VERSION 01 F-F- 06-22

CAPACITADOR: Daniela Gaviria G.
FECHA: 21/04/22 HORA: 9:00 am LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Gestion de riesgo en ecosistemas
ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Fabio Olivo	72 284 072	conductor	
2	Rodger Reyes	80 192 783	Oficial	
3	JAIRO Polo	72019106	cuadrilla	
4	Julio Abella	1124512510	conductor	
5	Yelitza Ortega Vega	22608918	SST	
6	Miguel Salcedo	12818752	Almacen	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



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

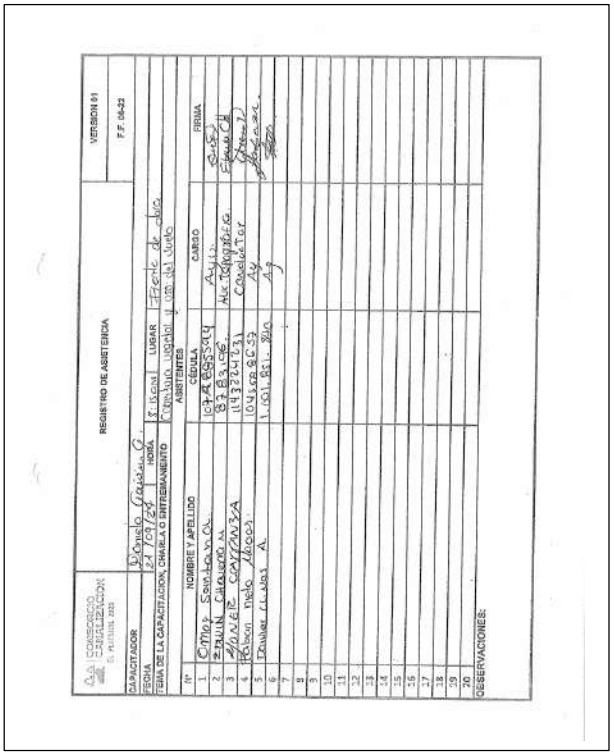
MEDIO BIÓTICO

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

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

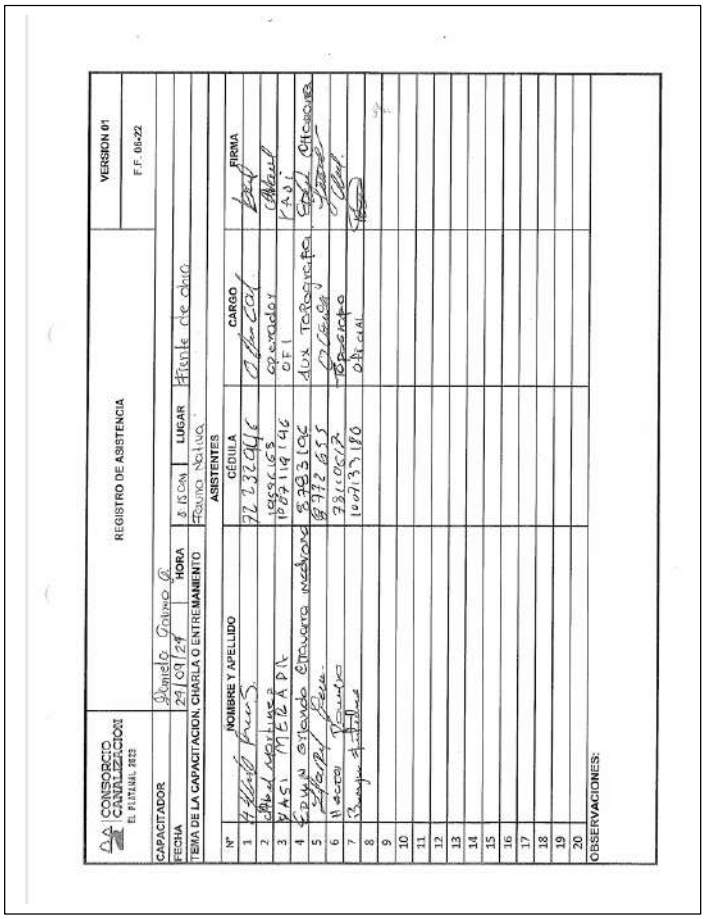
Ítem	Indicador	Cumplimiento de Indicador			Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)	Marque (Si /No según sea el caso)
		Si	No	NA		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	**X**			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	**SI**
2	(área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

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


REGISTRO DE ASISTENCIA



2.3. PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE FAUNA.						
MEDIO BIÓTICO						
Objetivo: Proteger la fauna existente en el área de influencia directa (AID)						
Meta: Capacitar al 100% del personal de obra en mecanismos de protección de fauna.						
Ítem	**Indicador**	**Cumplimiento de Indicador**			**Indique evidencia (Registro fotográfico o documento soporte)**	**Marque (Si /No según sea el caso)**
		Si	**No**	**NA**		
1	(No de capacitaciones realizadas /No de capacitaciones programadas) X 100	**X**			Registro Asistencia capacitación. Registro fotográfico.	**SI**



CONSORCIO CANALIZACIONES EL PLATANAL 2022

REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSION 01
F.F. 06-22

CAPACITADOR: Yomelis Gomez G.
FECHA: 28/04/22 HORA: 8:15am LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Fauna Nativa

ASISTENTES

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	72.232.048	Operador	
2	[illegible]	1855.1625	operador	
3	[illegible]	1089.114.146	OFI	
4	[illegible]	8.783.106	Aux Topografia	
5	[illegible]	9.772.855	Ingeniero	
6	[illegible]	731.0012	Residente	
7	[illegible]	1007.137.180	Oficial	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



2.4. PROGRAMA DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE

MEDIO BIÓTICO

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

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

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

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



Página 1 de 1

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

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 172023592

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: 2024/02/26
Fecha de vencimiento: 2025/02/26

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	WGU949	CLASE:	VOLQUETA
MARCA:	CHEVROLET	MODELO:	2014
SERVICIO:	Público	COMBUSTIBLE:	DIESEL
CILINDRAJE:	7790	NRO. MOTOR:	6HK1-629253
NRO. CHASIS:	9GDFVZ340EB000376	VIN:	9GDFVZ340EB000376
LÍNEA:	FVZ		
COLOR:	BLANCO		

NOMBRE PROPIETARIO: SANDRA M. CARDENAS G.

FIRMA DEL RESPONSABLE
LUIS ALBERTO GAVIRIA LONDOÑO

Concesión RUNT 2.0 SAS / Nit.901561627-8 / Colombia / Línea de atención nacional 01 8000 930980 / www.runt.gov.co



2.5. PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES PÉTREOS

MEDIO ABIÓTICO

Objetivo: Prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.

Establecer las medidas y acciones conducentes a la obtención de materiales para la ejecución de obras y definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal.

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

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

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

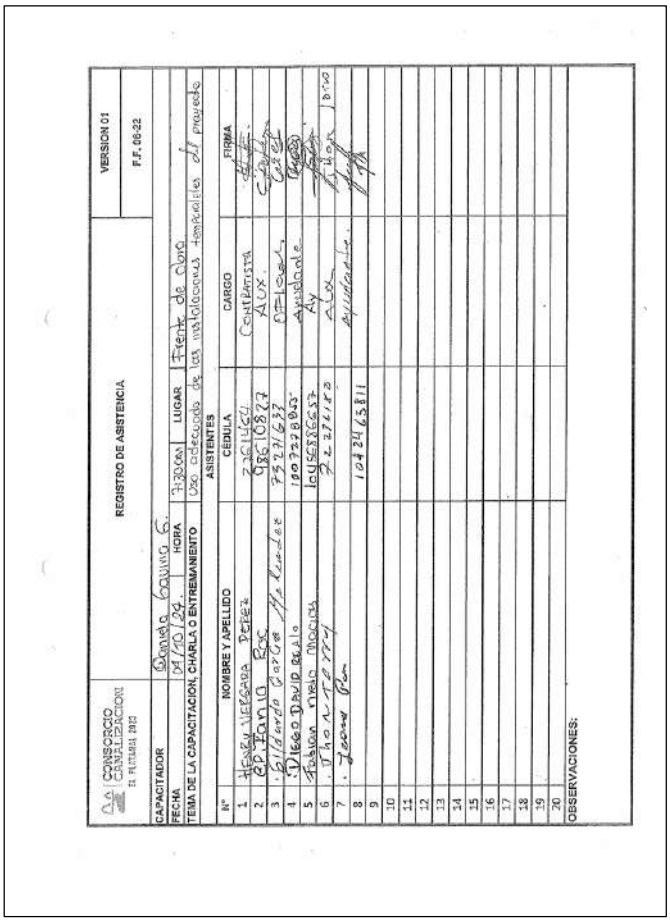
MEDIO ABIÓTICO

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

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

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

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



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

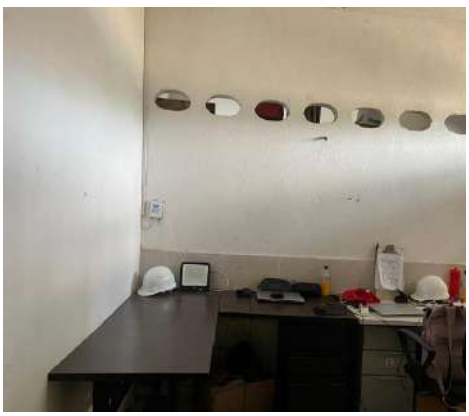
CAPACITADOR: Danna Goyeneche — LUGAR: Frente de obra
FECHA: 04/10/24 — HORA: 7:30am
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Uso adecuado de las instalaciones temporales del proyecto

ASISTENTES

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Henry Vergara Perez	7.601.067	Contratista	
2	Adriana Paola Escorcia	1.085.108.873	Aux.	
3	Wilmer Gardel Mendoza	1.052.971.632	Ayudante	
4	Diego David Ovalo	1.003.228.803	Ayudante	
5	Johan Mejia Mendoza	1.045.685.837	Ay	
6	Johnny Mejia	72.271.128	Aux	
7	Jesus Gonzalez	1.044.245.811	Ayudante	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





2.7. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD

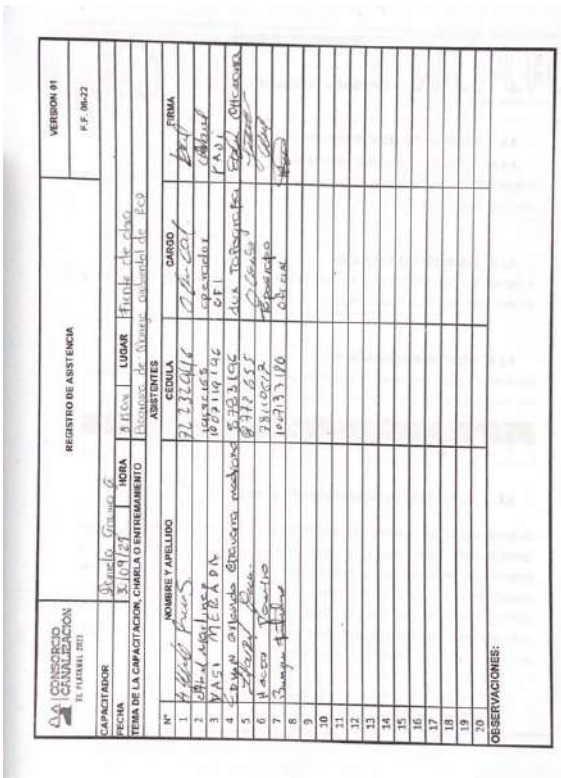
MEDIO ABIÓTICO

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

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

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

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


REGISTRO DE ASISTENCIA



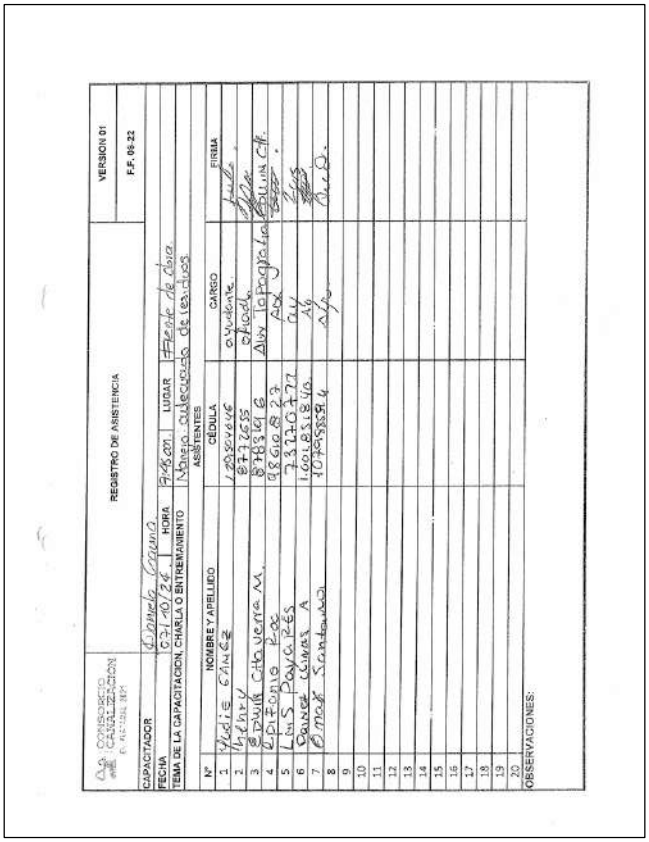
2.8. PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y/O LÍQUIDOS, CONVENCIONALES Y ESPECIALES

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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



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

CAPACITADOR: Daniela Grisales
FECHA: 5/21/10/26 — HORA: 9:45 am — LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Manejo adecuado de residuos

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yudis Pinedo	1.090.964.446	ayudante	
2	Yeiner	8772655	chofer	
3	Brayan Ochoa Jerez	8785161	Aux. Ing. Ambiental	
4	Edilfonso Ruiz	9860823	Aux	
5	Luis Poyo Pérez	7.372.047	Ayu	
6	Daniel Cuevas A	1.001.851.810	Ayu	
7	Omar Santander	1.045.685.814	Ayu	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:



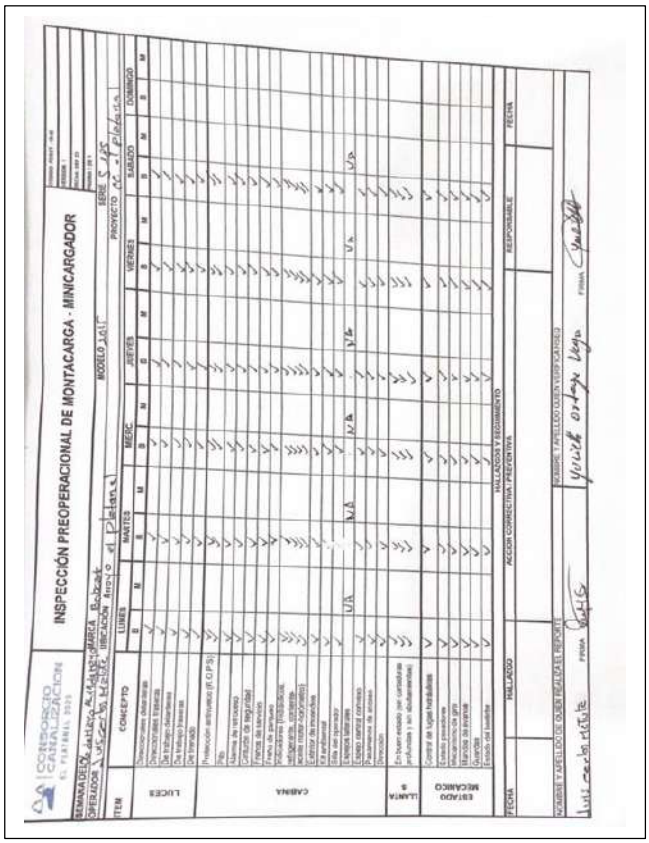
2.9. PROGRAMA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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





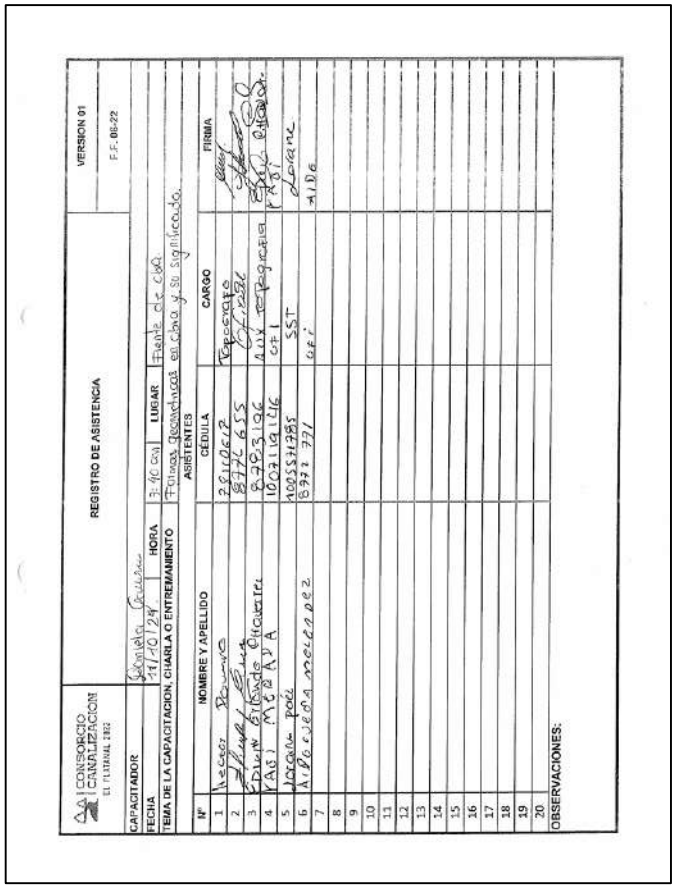
2.10. PROGRAMA DE SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE OBRA

MEDIO ABIÓTICO

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

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

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



CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2022

REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSION 01
F.F. 06-22

CAPACITADOR: Soraida Gonzalez
FECHA: 31/10/24 HORA: 3:40 pm LUGAR: Frente de obra
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Primera Reconocimiento en obra y su significado.

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Heiber Romero	2810612	Residente	
2	Edwin Eliecer Cuadrado	8776655	Of. Campo	
3	Edwin Eliecer Cuadrado	8.793.196	Aux. Topografia	
4	MARIA MERCEDES PAVA	1002114116	Of. 1	
5	Jorgelina Pool	1065531395	SST	
6	Alfonso Mendoza	8771771	Ofi	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





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

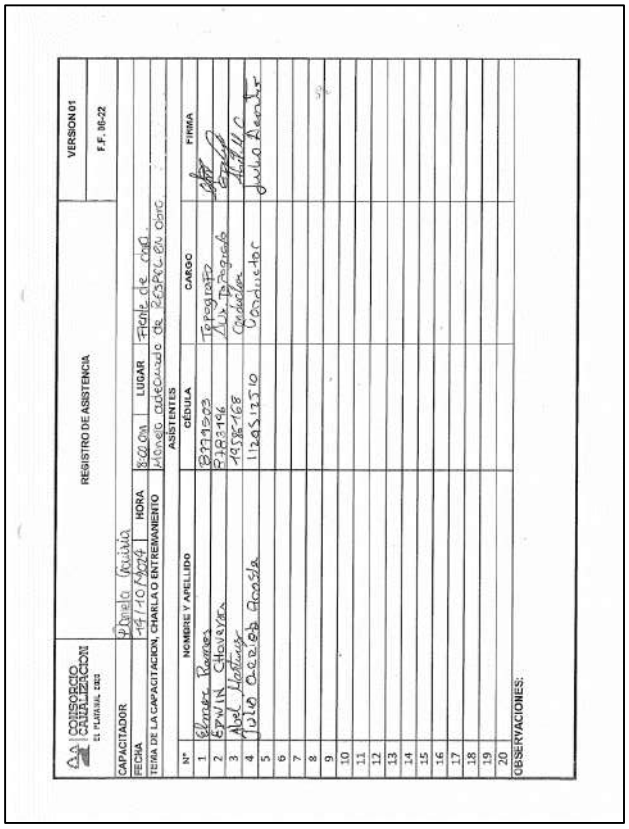
MEDIO ABIÓTICO

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

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

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

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



CONSORCIO CANALIZACIONES EL PLATANAL 2022

REGISTRO DE ASISTENCIA

VERSION 01
F.F. 35-22

CAPACITADOR: Daniela Giraldo
FECHA: 14/10/2024 | HORA: 8:00 am | LUGAR: Frente de casa
TEMA DE LA CAPACITACION, CHARLA O ENTRENAMIENTO: Manejo adecuado de RESPEL en obra

N°	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Elmer Ramos	8771503	Topografo	
2	Erwin Chevaya	8783196	Aux. Topografo	
3	Abel Medrano	1058168	Cadenero	
4	Julio Acosta	1129513510	Conductor	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES:





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

MEDIO SOCIOECONÓMICO

Objetivo: Capacitar y sensibilizar al personal de obra

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

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

Fecha	Actividad		Responsable
	Charlas de seguridad	Charlas Ambientales	
17/09/2024	Importancia del uso de los EPP	Gestión de riesgo en ecosistemas	Daniela Gaviria
21/09/2024	Manejo de residuos	Cobertura vegetal y uso del suelo	Daniela Gaviria
24/09/2024	Consciencia y seguridad laboral	Fauna nativa	Daniela Gaviria
27/09/2024	Manejo del estrés	Aire limpio por un cielo azul	Daniela Gaviria
30/09/2024	Condiciones inseguras	Manejo adecuado de RCD	Daniela Gaviria
4/10/2024	Riesgos a los cuales estamos expuestos	uso adecuado de las instalaciones temporales del proyecto	Daniela Gaviria
7/10/2024	Buena convivencia laboral	Manejo adecuado de residuos	Daniela Gaviria
9/10/2024	Fenómenos naturales	Circulación de maquinaria pesada	Daniela Gaviria
11/10/2024	Promoción y prevención	Formas geométricas y significados	Daniela Gaviria
14/10/2024	Cuidado de las manos	Manejo adecuado de los RESPEL en obra	Daniela Gaviria



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

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

2.15. PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

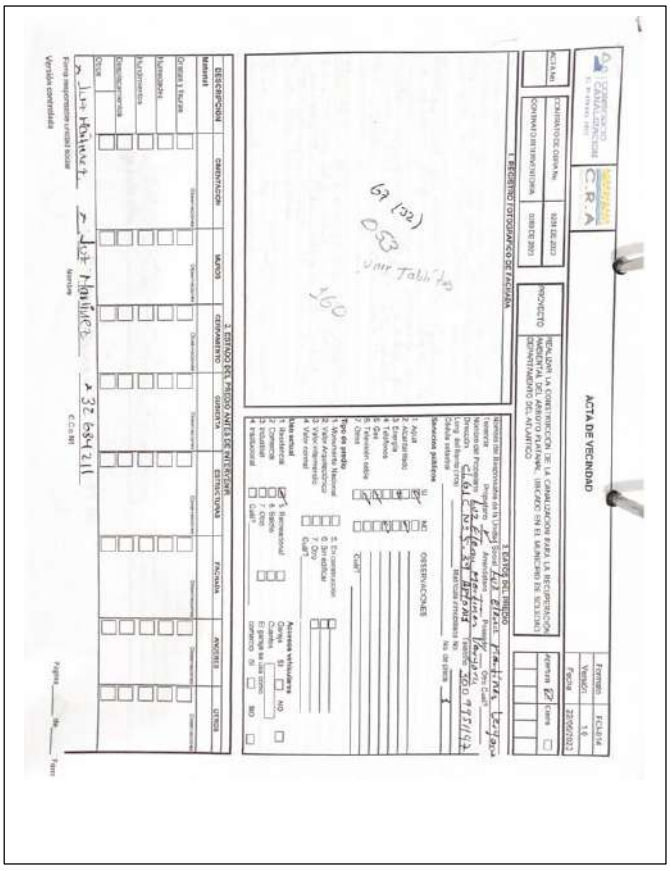
MEDIO SOCIOECONÓMICO

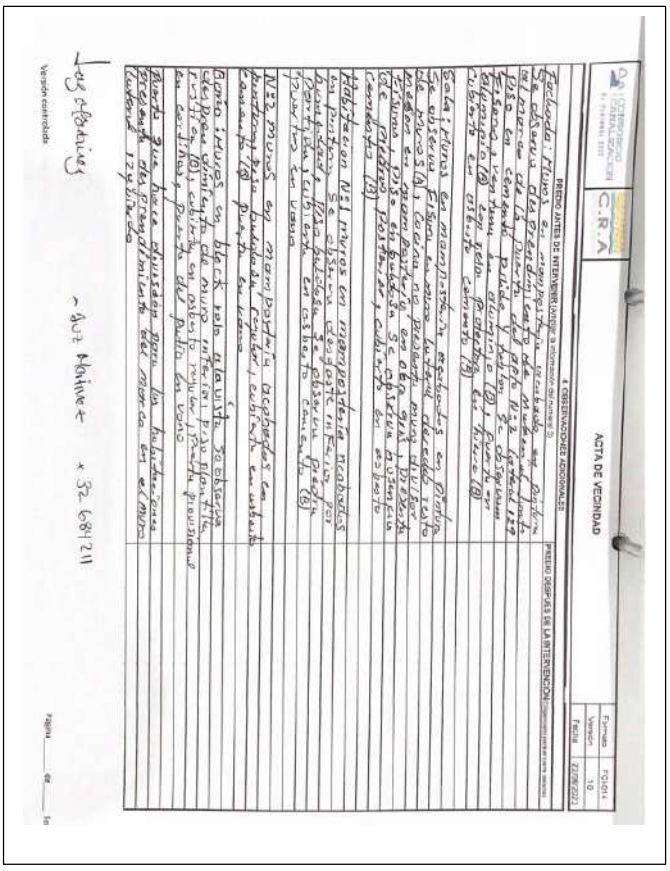
Objetivo: Realizar levantamiento de actas de vecindad a los predios que se encuentren más próximos al área a intervenir.

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

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

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





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

ANEXO 8: CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS DE LA OBRA

REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 900.248864-7	**CONTROL DE EQUIPOS DEL CONTRATISTA**	

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15 SEPTIEMBRE Y EL 14 DE OCTUBRE 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	
RETROEXCAVADORA SANI		X		X		EXCAVACION Y LIMPIEZA	
BOBCAT		X		X		TRANSPORTE MATERIALES	
BOBCAT 2		X		X		TRANSPORTE MATERIALES	
JHON DEERE		X		X		TRANSPORTE MATERIALES	
VOLQUETA 1		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	
VOLQUETA 2		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	
VOLQUETA 3		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	
VOLQUETA 4		X		X		SUMINISTRO MATERIALES	

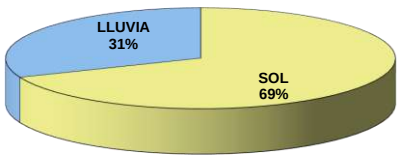
ING. JORGE FONTALVO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO

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

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

SOL	141
LLUVIA	64



Firma:

Nombre: Jorge Fontalvo

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

TIPO DE CONTRATO:	OBRA	
NÚMERO DE CONTRATO:	0251 DE 2023	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 15/09/2024 y el 14/10/2024**
CONTRATISTA:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023	
INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS	

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

Firma:

Nombre: ING. JORGE FONTALVO

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO 9: PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2024-09	2024-10	74246143	9474246143	E	2024/10/11	2024/10/21	BANCO AV VILLAS		$3,464,200

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	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BQ (6 Afiliados)						$11,750,000	$1,880,000			$11,750,000	$470,000			$11,750,000	$470,000			$11,750,000		$644,200		$0	$0		$3,464,200
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)						$2,700,000	$432,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000		$14,100		$0	$0		$655,300
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)						$2,700,000	$432,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000	$108,000			$2,700,000		$14,100		$0	$0		$655,300
1	CC	5135331	CANOVA JAIRO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF07	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
2	CC	1045732411	VARGAS DAYANIS	230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS010	30	$1,400,000	$56,000	CCF07	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	0.522%	$7,300	30	$0	$0	Si	$655,300
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (3 Afiliados)						$8,400,000	$1,344,000			$8,400,000	$366,000			$8,400,000	$366,000			$8,400,000		$584,800		$0	$0		$2,600,800
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (3 Afiliados)						$8,400,000	$1,344,000			$8,400,000	$366,000			$8,400,000	$366,000			$8,400,000		$584,800		$0	$0		$2,600,800
3	CC	85372016	FONTALVO JORGE	231001	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF07	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,500	30	$0	$0	Si	$1,238,500
4	CC	1098724885	SEVILLA MIGUEL	230901	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
5	CC	72161532	QUINTERO ISMAEL	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF07	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
Centro de Trabajo: OBRA (1 Afiliados)						$650,000	$104,000			$650,000	$26,000			$650,000	$26,000			$650,000		$45,300		$0	$0		$201,300
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)						$650,000	$104,000			$650,000	$26,000			$650,000	$26,000			$650,000		$45,300		$0	$0		$201,300
6	CC	79287329	CAMELO NESTOR X	230301	15	$650,000	$104,000	CCFC33	15	$650,000	$26,000	CCF07	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$0	$0	Si	$201,300
Total		**Afiliados(6)**				$11,750,000	$1,880,000			$11,750,000	$470,000			$11,750,000	$470,000			$11,750,000		$644,200		$0	$0		$3,464,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,880,000
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	3	$552,000
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$480,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$644,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$644,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$470,000
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF7	890,101,994	9	6	$470,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$470,000
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	1	$26,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$164,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$280,000
TOTAL				**6**	**$3,464,200**