

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No 5

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO
OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINAMICA EN
LA CIENAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACION AMBIENTAL DEL
ARROYO LEON EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"

PERIODO DE EJECUCION

DEL 03 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 02 DE
DICIEMBRE DE 2025



**CONSORCIO
RECUPERACIÓN
HIDRÁULICA**

**CONSORCIO RECUPERACION HIDRAULICA
CONTRATO DE INTERVENTORIA 0280 DE 2025**

Contenido

1. INTRODUCCION.....	5
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	7
2.1 Localización	7
2.2 Actividades Por Ejecutar	9
2.2.1 Localización, trazado y replanteo	9
2.2.2 Limpieza para recuperación ambiental	9
2.2.3 Retiro y disposición final de residuos	10
3. 2. 4 Limpieza para recuperación ambiental	10
2.2.4 Especificaciones Técnicas Componente Socioambiental	10
Fitoplancton y Zooplancton.....	12
4. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.....	14
3.2 Presupuesto del Proyecto	16
3.3 Cronograma del Proyecto	19
3.3 Personal del Contratista	20
5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA	20
6. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.....	30
5.2 Información General.....	30
5.2 Presupuesto de la Interventoría	31
5.3 Personal de la Interventoría	32
7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA.....	32
6.2 Actividades Técnicas.....	32
6.2 Seguimiento a la Ejecución	40
6.3 COMPONENTE SST	41
6.3.1 INSPECCIONES DE SEGURIDAD.....	43
6.3.3 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD.....	43
6.4 COMPONENTE SOCIAL	44
6.4.1 COMPONENTE SOCIAL.....	44
6.4.2 PROGRAMA ATENCION Y PARTICIPACION COMUNITARIA.....	47
6.4.3 PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD.....	47
PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD.....	47
6.4.4 PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA	48
CONCLUSIONES SOCIALES.....	48
6.5 COMPONENTE AMBIENTAL	49
6.5.1 PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE HABITAT	51
6.5.1.1 PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA	51
6.5.1.2 PROGRAMA DE REVEGETACION	52
6.5.1.3 PROGRAMA ABIOTICO	52
6.5.1.4 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO SUELO	53
6.5.1.5 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO	53
6.5.1.6 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.....	54
6.5.1.7 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS LÍQUIDOS.....	54
6.5.1.8 PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS POR TRÁNSITO VEHICULAR	55

6.5.1.9 PROGRAMA DE MITIGACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	55
6.5.2 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS DE OBRA	56
6.5.2.1 PROGRAMA DE RESTAURACION PAISAJISTICA.....	56
7. Pagos Realizados	56
7.1 Pagos realizados al Contratista.....	56
7.2 Pagos realizados a la Interventoría	57
8. CONCLUSIONES.....	57
9. ANEXOS:	58

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Parámetros a evaluar	11
Tabla 2: Coordenadas de estaciones de monitoreo	12
Tabla 3: Información del Contratista de obra	15
Tabla 4: Presupuesto del Proyecto	16
Tabla 5: Tabla de Hitos según programación	20
Tabla 6: Personal del Contratista	20
Tabla 7: Información de Interventoría	31
Tabla 8: Presupuesto de la Interventoría	32
Tabla 9: Personal de la Interventoría	32
Tabla 10: CHARLAS REPORTADAS POR EL CONTRATISTA	42
Tabla 11: INSPECCIONES DE SEGURIDAD	43
Tabla 12: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	43
Tabla 13: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	43
Tabla 14: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	44
Tabla 15: COMPONENTE SOCIAL	45
Tabla 16: COMPONENTE SOCIAL	46
Tabla 17: INDICADORES INSTALACIÓN DE VALLAS INFORMATIVAS	46
Tabla 18: PROGRAMA ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	47
Tabla 19: INDICADORES	47
Tabla 20: MANIFESTACIONES CIUDADANAS	47
Tabla 21: PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD	47
Tabla 22: INDICADORES PERMISOS A PREDIOS	48
Tabla 23: INDICADORES ACTAS DE VECINDAD	48
Tabla 24: PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA	48
Tabla 25: PERSONAL DE MONICIÓN DEL TOTUMO	¡Error!
Marcador no definido.	
Tabla 26: COMPONENTE AMBIENTAL	50
Tabla 27: PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE HABITAT	¡Error!
Marcador no definido.	
Tabla 28: Pagos al Contratista	57
Tabla 29: Pagos a la Interventoría	57



TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Ubicación de Puerto Colombia en Colombia	7
Ilustración 2: Ubicación de Arroyo Leon	7
Ilustración 3: Ubicación de Piojo Colombia	8
Ilustración 4: Localización de la Ciénaga del Totumo	8
Ilustración 5: Sección Típica de Diseño	9
Ilustración 6: Ubicación de Puntos de Muestreo Ciénaga del Totumo	12
Ilustración 7: Gantt de Seguimiento	19
Ilustración 8: Curva de Avance	41

1. INTRODUCCION

El recurso agua, su planificación y gestión, ocupa un lugar prioritario en la agenda mundial por su situación de escasez, contaminación e impactos directos del cambio climático. Por tanto, proteger el agua en cada región, y en este caso en el Departamento del Atlántico que es de los más afectados por la sequía, se hace esencial. El cuidado, el ordenamiento de cuencas y cuerpos de agua específicos, su preservación y en muchos casos su recuperación, es una de las principales tareas de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico.

Junto con los recursos hídricos, en un proceso armónico y codependiente, se encuentra el ordenamiento ambiental de los recursos naturales y el territorio. Esenciales para que los usos de las poblaciones vecinas a los cuerpos de agua puedan armonizar con su protección. Asimismo, van de la mano en un proceso de gestión ambiental consistente y armónico, la gestión de riesgos, soporte de las decisiones sobre el suelo y la naturaleza de un territorio, y el manejo de los vertimientos que contaminan las aguas, suelos y vegetación. A su vez el término capital natural hace referencia a los recursos naturales como plantas, minerales, animales, aire o petróleo de la biosfera, vistos como medios de producción de bienes y servicios ecosistémicos: Producción de oxígeno, depuración natural del agua, prevención de la erosión, polinización y servicios recreativos en sí. Es una mirada dinámica, novedosa sobre el patrimonio natural, de tal forma que se inserta en la visión moderna de la gestión y funciones de la naturaleza para mejorar la calidad de vida de la humanidad. Involucra la dinámica de protección, recuperación y preservación de este capital a partir de su identificación específica, su simbología de respeto colectivo y su potencialización.

En virtud de lo anterior la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, ha venido implementando acciones encaminadas a la recuperación hídrica de la Ciénaga de Mallorquín, las cuales fueron priorizadas a partir del Plan de Acción 2024 – 2027, “Por un Ambiente Sin Fronteras”, en los que se establecieron un conjunto de intervenciones que contribuirían a disminuir la vulnerabilidad de las poblaciones aledañas de la zona ante eventos climatológicos extremos. Entre las cuales se encuentran la limpieza y recuperación ambiental del Arroyo León afluente de la ciénaga de Mallorquín.

Para la vigencia 2025 se tiene contemplado continuar con las labores de limpieza y recuperación ambiental del Arroyo León en dos sectores el No. 1 o tramo principal 3100 metros (desde la Vía a la Playa y la Cra 51 B aguas arriba) y adicionalmente el brazo del mismo desde la Cra 51B hasta su conexión 1.492 metros lineales aguas abajo, conforme las secciones propuestas por la Universidad del Magdalena producto del Convenio No. 005 del 2024 , cuyo objeto es: “AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA DESARROLLAR LOS ESTUDIOS AMBIENTALES, HIDRODINÁMICOS Y MORFODINÁMICOS PARA LA RECUPERACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LA CIÉNAGAS DE MALLORQUÍN, MANATÍES Y BALBOA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO”.

Así mismo, producto del Contrato No. 471 del 2024 cuyo objeto es: “REALIZAR EL ESTUDIO HIDROSEDIMENTOLÓGICO DE LA CIÉNAGA TOTUMO EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LOS CUERPOS DE AGUA ASOCIADOS A LA CUENCA DE LOS ARROYOS DIRECTOS AL MAR CARIBE”, se establecieron las acciones para la recuperación de la hidrodinámica de la Ciénaga del Totumo a través de la interconexión de la misma con

sus diferentes sectores, específicamente mediante la remoción de vegetación (biota)

acuática en el sector del Rodeo, el cual se encuentra colmatado de elodea. En este sentido, se requiere realizar las intervenciones necesarias que permitan garantizar el adecuado flujo e interconexión hidrodinámica de dicho hidrosistema (Ciénaga del Totumo), ubicado en la jurisdicción del Municipio de Piojó; toda vez que una adecuada regulación hídrica permitiría mantener el volumen de agua suficiente para la supervivencia de la flora y fauna de este cuerpo de agua, en épocas de sequías y además mitigar los riesgos por inundación en épocas de invierno.

La Corporación Autónoma Regional del Atlántico –CRA- en ejercicio de las funciones que le asignan la ley 99 de 1993 en su ánimo de conservar, recuperar y proteger los recursos naturales y el ambiente, en el Departamento del Atlántico, ejecuta políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como dar cumplimiento y aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 Localización

El proyecto se encuentra localizado en la región caribe en el departamento del Atlántico en la jurisdicción de los municipios de Puerto Colombia y Piojó.

En primer lugar, Puerto Colombia está ubicada a 15 km de la capital del departamento del Atlántico, Barranquilla, está ubicada en las coordenadas geográficas 10°59'2" de latitud Norte y a 74° 57' 2" de longitud Oeste, con una altitud promedio de 15 m s. n. m. Su extensión aproximada es de 93 km² y con temperatura media de 27,8 °C.



Ilustración 1: Ubicación de Puerto Colombia en Colombia

La ubicación específica de las intervenciones de mantenimiento y limpieza del Arroyo León son las siguientes:

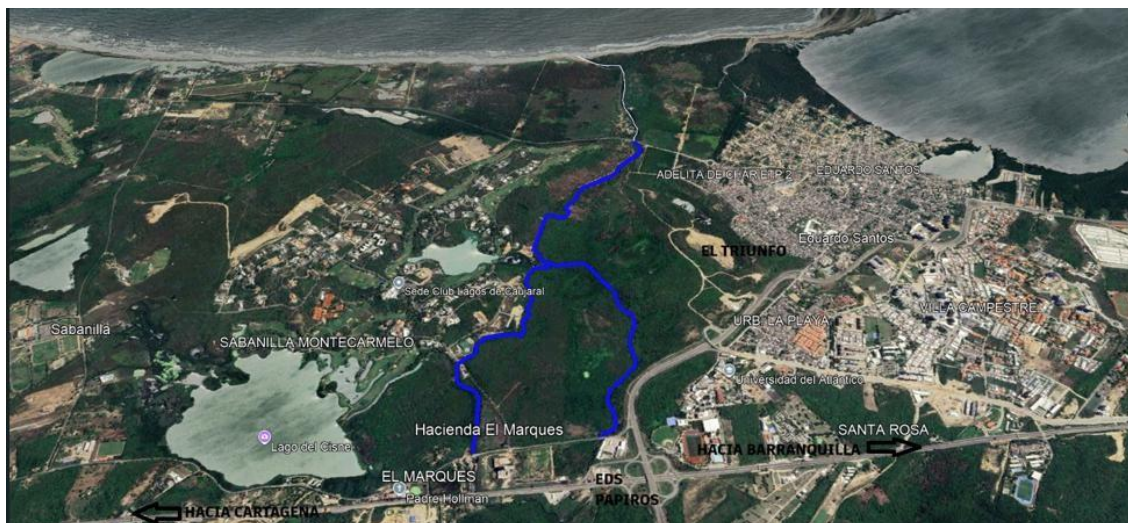


Ilustración 2: Ubicación de Arroyo Leon

Seguido se encuentra el Municipio de Piojó ubicado a 61 km de la capital del departamento del Atlántico, Barranquilla, está ubicada en las coordenadas geográficas 10°45'01" de latitud Norte y a 75° 06' 27" de longitud Oeste, con una altitud promedio de 516 m s. n. m. Su extensión aproximada es de 256 km² y con temperatura media de 27,3 °C.



Ilustración 3: Ubicación de Piojo Colombia

En la jurisdicción de este municipio están ubicado el CIENAGA DEL TOTUMO la cual se realizará mantenimiento a través de la extracción de vegetación acuática en 4.85 Ha, se muestra su ubicación:

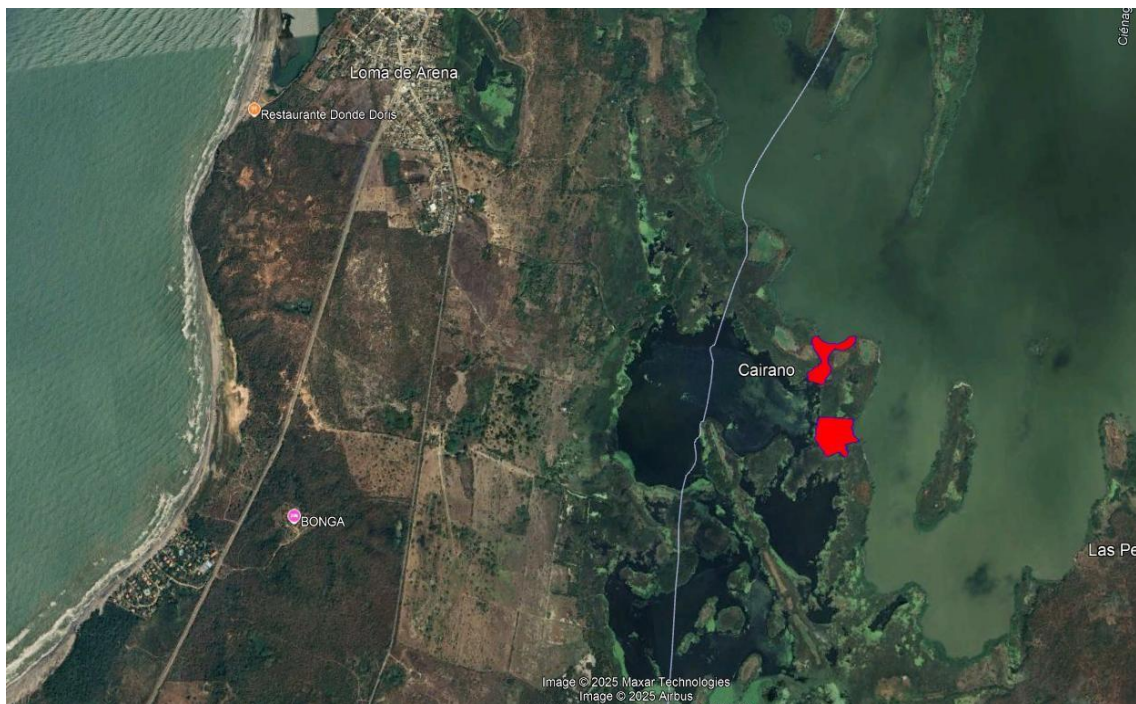


Ilustración 4: Localización de la Ciénaga del Totumo

2.2 Actividades Por Ejecutar

A continuación, se detallan la secuencia de actividades que el contratista se compromete a ejecutar siguiendo los buenos prácticas de ingeniería y de una manera lógica y ordenada.

2.2.1 Localización, trazado y replanteo

(Incluye topógrafo, cadeneros y equipos de medición)

Este ítem, consiste en localizar de manera exacta la ubicación de cada uno de los puntos del proyecto tanto en agua como en tierra, con el fin de que las obras queden en las coordenadas diseñadas y con las cotas establecidas en los planos. Para la localización, es importante que la topografía, se rija por las referencias de planimetría y altimetría suministradas en el proyecto, a través de puntos fijos y BM existentes en donde se realizó el levantamiento inicial. El trazado se deberá ejecutar siguiendo estrictamente los planos, en donde se encuentra todo lo relacionado a ejes, centros y paramentos de las obras. También se deberá tener en cuenta dentro de este ítem la demarcación de los puntos.

Se deberá contar como mínimo personal requerido un topógrafo con licencia vigente y dos cadeneros o ayudantes de topografía. Como mínimo equipo requerido una estación total y GNSS RTK.

Medida y forma de pago: La unidad de medida será metros cuadrados (m²) de localización, trazado y replanteo de comisión topográfica, cumpliendo con lo establecido en el presente documento.

2.2.2 Limpieza para recuperación ambiental

La limpieza consiste en el conjunto de las actividades de excavar y reconfigurar los taludes del Arroyo León afluente a la Ciénaga de Mallorquín. Las secciones de excavación deben realizarse según lo indicado en las secciones transversales tipo que se presentan a continuación:

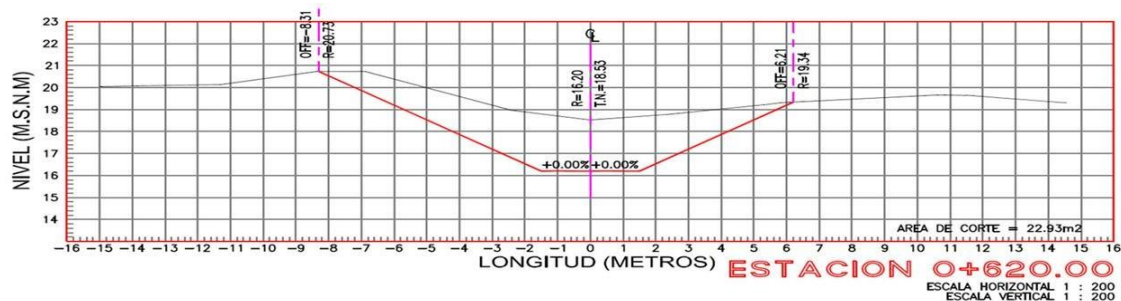


Ilustración 5: Sección Típica de Diseño

El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación. Se deben garantizar los niveles y secciones de fondos de los caños y anchos propuestos.

Medida y forma de pago: La unidad de medida será el metro cúbico (m³), justificado en las carteras topográficas, de cálculo manual o digital con software. El trabajo de excavación se pagará al precio unitario del contrato por toda obra ejecutada de acuerdo con el proyecto.

2.2.3 Retiro y disposición final de residuos

Esta actividad corresponde a la disposición final del material retirado por limpieza para recuperación ambiental del arroyo. Dicha disposición se deberá llevar a cabo en un sitio autorizado.

De igual forma, dentro del desarrollo del contrato, para optimizar las actividades de limpieza, retiro y disposición, y cumplir cabalmente con el objeto del contrato, el Contratista de Obra podrá analizar otras alternativas de disposición del material. Para este fin, a su cuenta y riego, deberá realizar los estudios técnicos y ambientales y trámites pertinentes a través de la Autoridad Ambiental, para lograr las modificaciones y/o ajustes de los permisos y/o Planes de Manejo correspondientes, cumpliendo con toda la normatividad vigente.

Medida y forma de pago: La unidad de medida será el metro cúbico por Kilometro (m³-Km), incluye todo lo necesario para el retiro y disposición final de los residuos producto de la limpieza para recuperación ambiental del arroyo sujetos de intervención en el proyecto.

3. 2. 4 Limpieza para recuperación ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas

La limpieza consiste en el conjunto de las actividades de extraer y acopiar en las orillas la vegetación acuática (elodea) en la Ciénaga del Totumo mediante el uso de retroexcavadora sobre planchón, de acuerdo con las áreas propuestas para lograr la interconexión hidrodinámica del sector del Rodeo con el cuerpo principal de la Ciénaga del Totumo.

Medida y forma de pago: La unidad de medida será el metro cuadrado (m²), justificado en las carteras topográficas, de cálculo manual o digital con software. El trabajo de extracción se pagará al precio unitario del contrato por toda obra ejecutada de acuerdo con el proyecto.

2.2.4 Especificaciones Técnicas Componente Socioambiental

Toma de muestras, almacenamiento, procesamiento, embalaje y cadena de custodia para los análisis de calidad de agua de la Ciénaga del Totumo.

La toma de las muestras de agua se deberá realizar de la siguiente manera:

1. Preparación del muestreo.
2. Preparación de los envases para la toma de muestra.
3. Preparación de las hojas de cadena de custodia.
4. Coordinación para el transporte de las muestras.
5. Preparación del equipo de muestreo (guantes, GPS, cámara fotográfica, coolers, etc.)
6. Preparación del equipo de análisis In Situ.

7. Preparación de los equipos de seguridad (flotadores, gafas).
8. Organización de la logística para la campaña de muestreo (transporte terrestre y lancha).

Análisis de Calidad del Agua

Para la toma de muestras de los parámetros físicoquímicos y microbiológicos, para realizar el análisis de calidad del agua y determinar el estado del cuerpo de agua, se determinaron tres (3) puntos de muestreo dentro de la Ciénaga del Totumo (Ver Figura 1 y precisados con coordenadas en la Tabla 2), donde se tomarán los parámetros físicoquímicos por cada punto, se realizarán los muestreos en el cuerpo de agua previo al inicio de actividades para establecer la línea base y los siguientes muestreos de parámetros en referencia se realizarán al finalizar cada mes, una vez concluidas las actividades se llevará a cabo el muestreo final.

En cada muestreo se analizarán los parámetros físicoquímicos descritos en la Tabla 1, que son necesarios para establecer los índices de calidad ICOMI, ICOMO, ICOSUS e ICOTRO:

Tabla 1: Parámetros a evaluar

PARÁMETROS	
Temperatura	Sólidos totales
Salinidad	Sólidos suspendidos
Oxígeno disuelto	Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)
pH	Demanda Química de Oxígeno (DQO)
Turbidez	Nitratos
Clorofila	Nitrógeno Total
Grasas y aceites	Alcalinidad
Ortofosfatos	Tensoactivos (SAAM)
Fósforo	Coliformes termotolerantes
Dureza	Coliformes totales

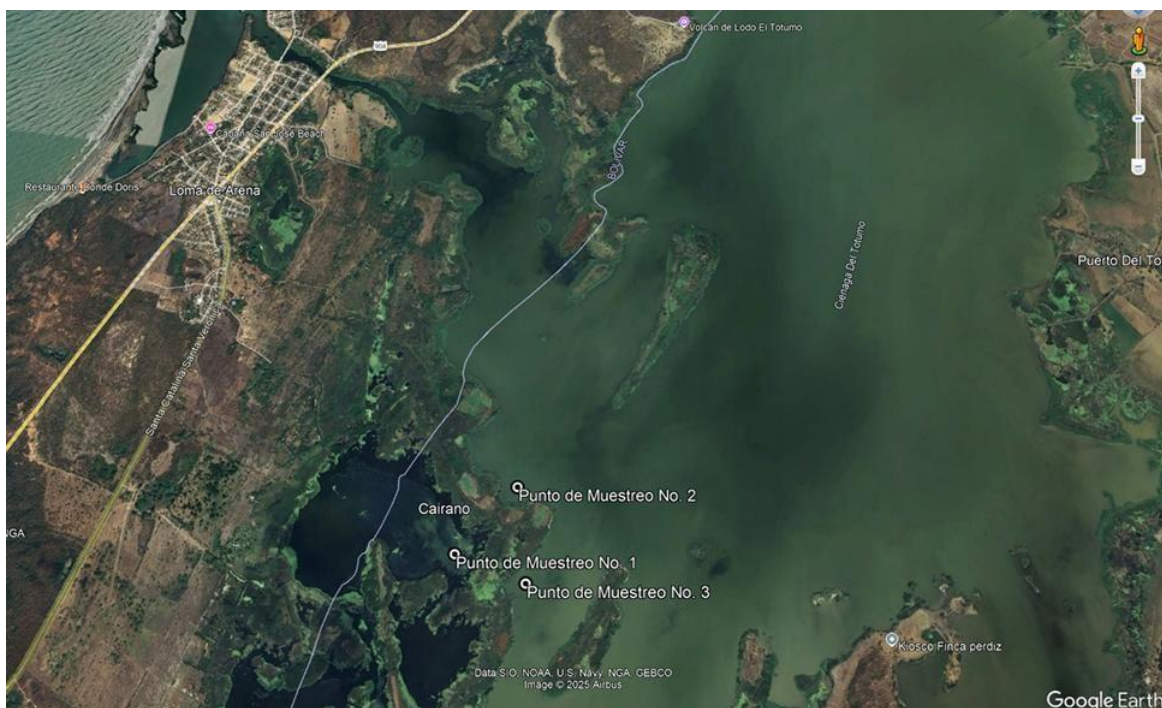


Ilustración 6: Ubicación de Puntos de Muestreo Ciénaga del Totumo

Tabla 2: Coordenadas de estaciones de monitoreo

COORDENADAS ESTACIONES MONITORE CIENAGA DEL TOTUMO		
ESTACIÓN	LATITUD (N)	LONGITUD (O)
Punto No. 1	10° 42' 52.16"	75° 14' 56.73"
Punto No. 2	10° 43' 04.46"	75° 14' 47.79"
Punto No. 3	10° 42' 48.89"	75° 14' 44.19"

Fitoplancton y Zooplancton

Para determinar la diversidad, composición, y estructura del fitoplancton y zooplancton en cada punto de muestreo se deberán tomar muestras de agua de la zona fótica utilizando una botella de Van Dorn de 2,2 Lt. Las muestras se deberán depositar en frascos plásticos de 250 ml debidamente rotulados, con una solución preservante para el análisis cualitativo y cuantitativo (Rice et al., 2017). Si la muestra contiene una elevada densidad y/o materia orgánica es conveniente diluir la muestra con agua del sitio de muestreo. Las muestras conservadas con Lugol/Etanol se deberán conservar protegidas de la luz y en un lugar fresco (<15°). Para determinaciones cuantitativas, se tomará un mililitro (1ml) de la muestra, el cual será depositado en una cámara de conteo Sedgwick-Rafter que limita el área y volumen, y permite calcular las densidades poblacionales mediante cuantificación en bandas, después de un periodo de asentamiento

Perifiton

Para determinar la diversidad, composición, y estructura del Perifiton las muestras deberán ser tomadas dependiendo de la disponibilidad de los sustratos naturales (Roca, Tronco, Macrófitas, Lodo) que se puedan encontrar en la Ciénaga de Mallorquín. Estas muestras serán tomadas mediante un raspado con un cuadrante de área determinada

(9 x 9 cm) en las zonas litorales del cuerpo de agua. Se deberán tomar muestras de cada sustrato posible y se depositarán en frascos plásticos de 100 ml debidamente rotulados, con una solución preservante para su posterior análisis cualitativo y cuantitativo.

Macroinvertebrados bentónicos En los cuerpos lénticos es común tomar muestras de bentos, mediante la utilización de un equipo adecuado (tomador de muestras tipo draga) que permita llegar hasta el fondo del cuerpo de agua tomando la muestra de material béntico. El sedimento se podrá tamizar directamente en campo, con un tamiz de 300 μ m para disminuir la materia orgánica o sedimento dentro de la muestra o tamizar en el laboratorio certificado por el IDEAM al momento de procesar la muestra. El área para muestrear para que sea representativa deberá ser de 0.1m². El material se deberá envasar en frascos plásticos de 500 ml o 1L de boca ancha o en bolsas plásticas de cierre hermético, se narcotizarán y se fijara con abundante alcohol al 70% hasta que la muestra quede sumergida, evitando el exceso de preservante y se debe rotular cada una de las muestras colectadas (Rice et al., 2017).

Macroinvertebrados asociados a Macrófitas

De acuerdo con la presencia de macrófitas en el cuerpo de agua en estudio se deberá realizar un transecto sobre el parche de las macrófitas de dimensiones conocidas (de ser posible mínimo 10 metros) y se deberá llevar a cabo un barrido con la red tipo D por debajo de las macrófitas, colectando los macroinvertebrados que se encuentren presentes en las raíces de las mismas. De no ser posible pasar la red tipo D por debajo de las macrófitas se puede sacar la planta del agua y sacudirla sobre a red D o Surber y de esta manera recuperar los macroinvertebrados que se encuentren asociados. Si no es posible demarcar transectos por la distribución de las macrófitas, se podrán demarcar áreas definidas con ayuda de un cuadrante o teniendo en cuenta el área de la red. Para preservar las muestras se deberá agregar alcohol al 70% hasta que la muestra quede sumergida, evitando el exceso de preservante (APHA, 2017).

Ictiofauna

La caracterización de la ictiofauna de la Ciénaga del Totumo se realizará mediante la utilización del enfoque de metabarcodin que permite documentar y/o caracterizar la diversidad de especies en el ecosistema y puede tener una mejor cobertura para identificar taxones raros dentro del ecosistema (Pavan-Kumar et al., 2015).

Todos los análisis de parámetros hidrobiológicos descritos se realizarán en tres (3) puntos de muestreo dentro de la Ciénaga del Totumo (correspondientes a los establecidos en las Figuras 1 y precisados con coordenadas en la Tabla 2), donde se realizarán los muestreos por cada punto previo al inicio de actividades para establecer la línea base y los siguientes muestreos de los parámetros en referencia se realizarán al finalizar cada dos meses (de manera bimensual), una vez concluidas las actividades se llevará a cabo el muestreo final.

4. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información General

La siguiente tabla contempla los datos principales del contratista de obra:

Contratista	CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO
Participantes	COMPAÑÍA DE TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S – 90,00% EMSAAC INGENIERIA S.A.S. - (10,00%)
Representante Legal	CESAR AUGUSTO CARO PINILLA, identificado con Cedula de Ciudadanía 1.140.843.698 expedida en Barranquilla
Contrato No.	0281 de 2025
Objeto	“REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”
Valor Inicial	\$ 6.163.657.461,00
Adiciones	\$ 2.101.266.178,96
Valor Total	\$ 8.264.923.639,96
Plazo Inicial de Ejecución	6 meses
Fecha de Inicio	03 de Julio de 2025
Fecha de Terminación Programada	31 de diciembre de 2025
COMPONENTE ADMINISTRATIVO	
Pagos Parciales	Mediante actas de recibo parcial por avance, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría Externa, de conformidad con el sistema de PRECIOSUNITARIOS.
Origen de los Recursos	Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA)
COMPONENTE JURIDICO	
El Contratista Toma la Póliza con la compañía de SEGUROS DEL ESTADO SA, un seguro de cumplimiento para entidades estatales No. 85-44-101139045; y seguros de responsabilidad civil con la misma entidad, SEGUROS DEL ESTADO SA, con numero de Póliza 85-40-101064073, que ampara los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones asumidas por la contratita en virtud del OTROSÍ No. 1 del contrato de Obra No 0281 de 2025, a continuación, se detallan los amparos:	

Amparo	Valor	Vigencias	
		Inicio	Terminación
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 826.492.364,00	03/07/2025	03/07/2026
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	\$ 413.246.182,00	03/07/2025	02/01/2029
ESTABILIDAD DE LA OBRA	\$ 1.652.984.727,99	02/01/2026	02/01/2027
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 569.400.000,00	03/07/2025	02/01/2026

Tabla 3: Información del Contratista de obra

El Acta de Inicio para el desarrollo de las labores del Contrato de Obra No. 0281 DE 2025, fue suscrita el día 03 de julio de 2025 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.

3.2 Presupuesto del Proyecto

El contratista ejecutara el proyecto en base a la oferta económica presentada que a continuación se detalla:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON				
1.01	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	m2	68,880.00	\$ 1,556.00	\$ 107,177,280.00
1.02	Limpieza para Recuperación Ambiental	m3	91,219.00	\$ 21,802.00	\$ 1,988,756,638.00
1.03	Retiro y Disposición Final de Residuos	m3 - km	907,173.00	\$ 1,343.00	\$ 1,218,333,339.00
1.04	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	m3	9,660.00	\$ 43,929.00	\$ 424,354,140.00
2	CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO				
2.01	Localización, Replanteo y Control Topográfico en Ciénaga	m2	48,500.00	\$ 1,146.00	\$ 55,581,000.00
2.02	Movilización Terrestre de Equipos	Und	1.00	\$ 20,397,500.00	\$ 20,397,500.00
2.03	Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	m2	48,500.00	\$ 17,492.00	\$ 848,362,000.00
2.04	Desmovilización Terrestre de Equipos	Und	1.00	\$ 20,397,500.00	\$ 20,397,500.00
3	CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL				
3.01	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxígeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitrógeno Total, 13. Grasas y Aceites, 14. Ortofosfatos, 15. Fósforo, 16. Dureza, 17. Alcalinidad, 18. Tensoactivos (SAAM), 19. Coliforme termotolerantes y 20. Coliformes totales).	Muestra	21	\$ 1,126,141.00	\$ 23,648,961.00
3.02	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macroinvertebrados asociados a Macrófitos e 6. Ictiofauna).	Muestra	12	\$ 2,855,551.00	\$ 34,266,612.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 4,741,274,970.00
ADMINISTRACIÓN (22%)					1.043.080.493
IMPREVISTOS (2%)					\$142.238.249
UTILIDAD (5%)					\$237.063.749
COSTO TOTAL					\$6.163.657.461

Tabla 4: Presupuesto del Proyecto

3.2.1. PRESUPUESTO DE OBRO MODIFICATIVA No. 1 – ADICIONAL

El 21 de noviembre de 2025, se suscribe modificatorio al contrato de obra No. 1, en el cual se adicionan **DOSMIL CIENTO UN MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS MTE \$2.101.266.178,96** y cuyas cantidades y valores definitivos a ejecutar se relacionan a continuación:

PRESUPUESTO						ADICIONAL	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON						
1.01	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	m2	68.880,00	\$ 1.556,00	\$ 107.177.280,00	112.589,47	\$ 175.189.210,13
1.02	Limpieza para Recuperacion Ambiental	m3	91.219,00	\$ 21.802,00	\$ 1.988.756.638,00	126.059,24	\$ 2.748.343.550,48
1.03	Retiro y Disposicion Final de Residuos	m3 - km	907.173,00	\$ 1.343,00	\$ 1.218.333.339,00	1.091.825,06	\$ 1.466.321.060,95
1.04	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	m3	9.660,00	\$ 43.929,00	\$ 424.354.140,00	21.970,14	\$ 965.126.174,63
2	CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO						
2.01	Localizacion, Replanteo y Control Topográfico en Cienaga	m2	48.500,00	\$ 1.146,00	\$ 55.581.000,00	48.500,00	\$ 55.581.000,00
2.02	Movilizacion Terrestre de Equipos	Und	1,00	\$ 20.397.500,00	\$ 20.397.500,00	1,00	\$ 20.397.500,00
2.03	Limpieza para Recuperacion Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	m2	48.500,00	\$ 17.492,00	\$ 848.362.000,00	48.500,00	\$ 848.362.000,00
2.04	Desmovilizacion Terrestre de Equipos	Und	1,00	\$ 20.397.500,00	\$ 20.397.500,00	1,00	\$ 20.397.500,00
3	CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL						
3.1	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxígeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitrógeno Total, 13. Grasas y Aceites, 14. Ortofosfatos, 15. Fósforo, 16. Dureza, 17. Alcalinidad, 18. Tensoactivos (SAAM), 19. Coliforme termotolerantes y 20. Coliformes totales).	Muestra	21	\$ 1.126.141,00	\$ 23.648.961,00	21	\$ 23.648.961,00
3.2	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macroinvertebrados asociados a Macrófitos e 6. Ictiofauna).	Muestra	12	\$ 2.855.551,00	\$ 34.266.612,00	12	\$ 34.266.612,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 4.741.274.970,00		\$ 6.357.633.569,20
ADMINISTRACION (22%)					\$ 1.043.080.493,00		\$ 1.398.679.385,22
IMPREVISTO (3%)					\$ 142.238.249,00		\$ 190.729.007,08
UTILIDAD (5%)					\$ 237.063.749,00		\$ 317.881.678,46
COSTO TOTAL					\$ 6.163.657.461,00		\$ 8.264.923.639,96

El Contrato de Obra No. 0281 de 2025, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA y el Consorcio Ambiental del Atlántico, tiene por objeto “Realizar las acciones para garantizar la hidrodinámica en la Ciénaga del Totumo y la limpieza y recuperación ambiental del Arroyo León en el departamento del Atlántico”.

Este contrato se enmarca dentro del Plan de Acción Institucional 2024–2027 “Por un Ambiente sin Fronteras”, que contempla la recuperación integral de cuerpos hídricos estratégicos en el territorio departamental, priorizando aquellos que presentan afectaciones por sedimentación, pérdida de conectividad y riesgos de inundación.

La ejecución del contrato inició formalmente el 3 de julio de 2025, con una inversión inicial de \$6.163.657.461 y un plazo de seis (6) meses, comprendiendo intervenciones principales en dos frentes:

Frente 1: Ciénaga del Totumo (municipio de Piojó).
Frente 2: Arroyo León (municipio de Puerto Colombia).

Dentro del Frente Arroyo León, se estableció la limpieza y recuperación ambiental en el tramo comprendido entre la Vía a la Playa y la Carrera 51B, incluyendo además un brazo lateral de 1.510 metros lineales. Estas labores han permitido mejorar la capacidad hidráulica del cauce y mitigar el riesgo de desbordamientos en sectores adyacentes.

Sin embargo, durante la ejecución y seguimiento de las obras, y a partir de una solicitud realizada por la Alcaldía de Puerto Colombia a la CRA, y el recorrido posterior realizado por las partes implicadas en el proyecto, se evidenció que el tramo aguas arriba del punto de intervención presenta condiciones que deben ser mejoradas con el fin de evitar inundaciones en comunidades asentadas aguas arriba.

Ante esta situación, la Alcaldía de Puerto Colombia remitió un informe técnico formal a la CRA, solicitando la ampliación del alcance de la intervención hacia el sector superior del Arroyo León, con el fin de lograr una mejora integral del sistema de drenaje y prevenir afectaciones por inundaciones en las comunidades ubicadas en la parte media y alta de la cuenca.

El informe municipal fue evaluado por el equipo técnico de la CRA, determinándose que la intervención propuesta es necesaria y complementaria al objeto contractual vigente, dado que la efectividad de las obras actuales depende del comportamiento hidráulico del tramo aguas arriba.

Cabe resaltar que la CRA cuenta con los diseños ejecutivos y estudios técnicos de los tramos solicitados (1.430 metros de canal principal y 520 metros de canal secundario), elaborados previamente dentro del marco de los estudios hidrológicos e hidráulicos desarrollados por la Universidad del Magdalena en el Convenio No. 005 de 2024, lo que respalda la viabilidad técnica y madurez del proyecto para su ejecución.

La necesidad de esta adición obedeció, por tanto, a un requerimiento técnico y funcional, orientado a garantizar que las inversiones ya ejecutadas cumplan plenamente su objetivo hidráulico y ambiental. La no ejecución del tramo aguas arriba generaría una limitación operativa en el comportamiento del sistema, manteniendo zonas de represión de caudal y potenciales puntos de desbordamiento, con riesgo directo para la población y las infraestructuras urbanas cercanas.

3.3 Cronograma del Proyecto

El contratista presenta con base en la adición, el cronograma de obra el cual se adapta a las condiciones y términos del contrato, por lo cual será insumo para la gestión de control y seguimiento. A continuación, se presenta cuadro con los hitos y el diagrama de Gantt.

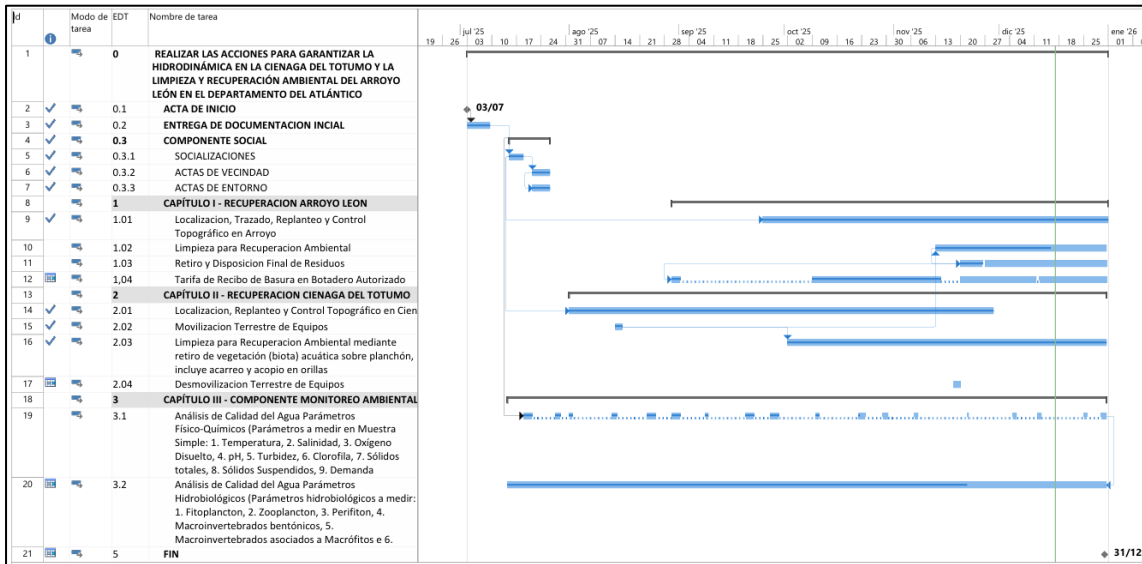


Ilustración 7: Gantt de Seguimiento

ACTIVIDADES	\$ 8,264,923,639.95	jue 03/07/25	mié 31/12/25
ACTA DE INICIO	\$ 0.00	jue 03/07/25	jue 03/07/25
ENTREGA DE DOCUMENTACION INICIAL	\$ 0.00	jue 03/07/25	mié 09/07/25
COMPONENTE SOCIAL	\$ 0.00	mar 15/07/25	sáb 26/07/25
SOCIALIZACIONES	\$ 0.00	mar 15/07/25	vie 18/07/25
ACTAS DE VECINDAD	\$ 0.00	lun 21/07/25	sáb 26/07/25
ACTAS DE ENTORNO	\$ 0.00	lun 21/07/25	sáb 26/07/25
CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEÓN	\$ 6,961,473,995.05	sáb 30/08/25	mié 31/12/25
Localizacion, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	\$ 227,745,973.17	jue 25/09/25	mié 31/12/25
Limpieza para Recuperacion Ambiental	\$ 3,572,846,615.62	jue 13/11/25	mié 31/12/25
Retiro y Disposicion Final de Residuos	\$ 1,906,217,379.24	jue 20/11/25	mié 31/12/25
Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	\$ 1,254,664,027.02	sáb 30/08/25	mié 31/12/25
CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO	\$ 1,228,159,400.00	vie 01/08/25	mié 31/12/25
Localizacion, Replanteo y Control Topográfico en Cienaga	\$ 72,255,300.00	vie 01/08/25	sáb 29/11/25
Movilizacion Terrestre de Equipos	\$ 26,516,750.00	jue 14/08/25	vie 15/08/25
Limpieza para Recuperacion Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	\$ 1,102,870,600.00	jue 02/10/25	mié 31/12/25
Desmovilizacion Terrestre de Equipos	\$ 26,516,750.00	mar 18/11/25	mié 19/11/25

CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL	\$ 75,290,244.90	lun 14/07/25	mié 31/12/25
Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxígeno)	\$ 30,743,649.30	sáb 19/07/25	mié 31/12/25
Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplankton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macroinvertebrados asociados a Macrófitos e 6. Ictiofauna).	\$ 44,546,595.60	lun 14/07/25	mié 31/12/25
FIN	\$ 0.00	mié 31/12/25	mié 31/12/25

Tabla 5: Tabla de Hitos según programación

3.3 Personal del Contratista

El contratista para el desarrollo de las actividades dispuso en obra del siguiente personal el cual cumple con los pliegos de condiciones con los requerimientos mínimos. A continuación, se detallan los profesionales:

Tabla 6: Personal del Contratista

NOMBRE	CARGO	PROFESION	CEDULA
Yesid de Jesús Barcasnegras Amor	Director de obra	Ingeniero Civil	73.167.715
Eduardo de Jesús Guzmán Arias	Residente de obra	Ingeniero Civil	9.178.072
Henry Alberto Santiago Oyuela	Profesional Experto Ambiental	Ingeniero Ambiental	72.005.323
Jhoryella Arenales Lobo	Profesional de Calidad	Especialista en Sistemas integrados de Gestión	1.140.871.808
Cesar Augusto Caro Pinilla	Profesional PGIO	Especialista en Administración	1.140.843.698
Alberto Tejera Higgins	Ingeniero Apoyo No. 1	Ingeniero Civil	1.044.392.990
Andrian Josue Arroyo Arrieta	Ingeniero Apoyo No. 2	Ingeniero Civil	1.193.065.301
Karolain Fontalvo Quintero	Residente SST	Profesional en SST	1.045.731.886
Liceth Carolina Maestre Bermúdez	Profesional Social	Comunicadora Social	1.065.659.538

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante el periodo comprendido entre el 03 de noviembre de 2025 y el 03 diciembre de 2025, el consorcio Ambiental del Atlántico realizo las siguientes actividades del contrato de obra No, 0281 de 2025. Las cuales se dejan consignadas en el presente informe día a día.

Semana No. 18 del 03 al 5 de noviembre de 2025.

Lunes 03 de noviembre de 2025

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 04 de noviembre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+900 al K0+920, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 05 de noviembre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+920 al K0+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 19 del 06 al 12 de noviembre de 2025.

Jueves 06 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Viernes 07 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Sabado 08 de noviembre de 2025

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+980 al K1+020, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 09 de noviembre de 2025

No se programan actividades

Lunes 10 de noviembre de 2025

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+020 al K1+070, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 11 de octubre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+070 al K1+110, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 12 de octubre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+110 al K1+150, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza

recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 20 del 13 al 18 de noviembre de 2025

Jueves 13 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Viernes 14 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Sábado 15 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 16 de noviembre de 2025.

No se programan actividades

Lunes 17 de noviembre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+150 al K1+190, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 18 de noviembre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+190 al K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miercoles 19 de noviembre de 2025.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+230 al K1+280, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 21 del 20 al 29 de noviembre de 2025

Jueves 20 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Viernes 21 de noviembre de 2025.

Se realiza trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K1+430 hasta K0+950, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+280 al K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con

geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realiza socialización del nuevo tramo a intervenir con las comunidades aledañas, dándoles a conocer todas las generalidades del proyecto y beneficios de las ejecuciones de los trabajos de limpieza.

Sábado 22 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 23 de noviembre de 2025.

No se programan actividades

Lunes 24 de noviembre de 2025.

Se realiza trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+950 hasta K0+820, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Inician los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente talud izquierdo entre las abscisas k1+430 hasta K1+380 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+330 al K1+390, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 25 de noviembre de 2025.

Se realiza trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+820 hasta K0+310, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Se continúan realizando los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud izquierdo entre las abscisas K1+380 hasta K1+330 y en el lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+430 hasta K1+380 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+390 al K1+410, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 26 de noviembre de 2025.

Se realiza actividad de trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+310 hasta K0+000, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud izquierdo entre las abscisas K1+330 hasta K1+230 y en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+380 hasta K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+410 al K1+450, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Jueves 27 de noviembre de 2025.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+330 hasta K1+300, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+450 al K1+500, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto

Viernes 28 de noviembre de 2025.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental del tramo principal del arroyo león, específicamente en costado izquierdo específicamente entre las abscisas K0+900 al K0+800, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+300 hasta K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

sábado 29 de noviembre de 2025.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud derecho entre las abscisas K1+430 hasta K1+380, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Domingo 30 de noviembre de 2025.

No se programan actividades

Lunes 01 de diciembre de 2025.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud derecho entre las abscisas K1+380 hasta K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Martes 02 de diciembre de 2025.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud derecho entre las abscisas K1+330 hasta K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

RESUMEN ITEMS EJECUTADOS

Ítem 1.1. Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo.

Durante el presente periodo se ejecutaron labores de topografía orientadas a realizar el control y seguimiento detallado de los volúmenes de material intervenido en las actividades de limpieza y recuperación ambiental. Estas mediciones permitieron verificar con precisión los avances en la remoción de sedimentos, residuos y otros elementos presentes en el cauce y áreas adyacentes, asegurando la correspondencia entre lo proyectado en los diseños y lo realmente ejecutado en campo. Asimismo, la información recolectada constituye un insumo fundamental para el control de cantidades de obra, la elaboración de informes técnicos y la trazabilidad del proceso constructivo.

Ítem 1.2. Limpieza para Recuperación Ambiental.

Con el desarrollo de la actividad se buscó restablecer la capacidad hidráulica y funcional del arroyo, mediante la ejecución de labores de limpieza general y retiro de materiales contaminantes acumulados a lo largo de su cauce. Estas acciones fueron orientadas a mejorar las condiciones ambientales del entorno y a reducir los riesgos de desbordamiento durante la temporada invernal, garantizando la adecuada conducción de las aguas pluviales.

Para la ejecución de los trabajos se contó con el apoyo de maquinaria amarilla, principalmente retroexcavadoras y volquetas, equipos que permitieron desarrollar las actividades de manera eficiente, segura y controlada, tanto en el fondo como en las márgenes del canal.

Durante el proceso se efectuó la recolección y retiro mecánico de basuras, residuos sólidos, escombros y sedimentos depositados en el lecho del arroyo, los cuales fueron acopiados temporalmente en las zonas designadas dentro del proyecto, cumpliendo con las normas ambientales y de seguridad vigentes. Estas labores contribuyeron significativamente a eliminar obstrucciones que afectaban la circulación del flujo y a optimizar la capacidad hidráulica del cauce.

De manera complementaria, se realizó el perfilamiento de los taludes en el costado izquierdo, buscando su adecuada conformación de acuerdo con las pendientes y geometrías establecidas en los diseños aprobados. Con ello se garantizó la estabilidad estructural del tramo intervenido y la integración armónica de la obra con las condiciones proyectadas.

Las intervenciones comprendieron el tramo auxiliar en costado izquierdo del arroyo entre las abscisas K0+900 y el K1+500, además de esto se realizan labores en el tramo principal adicional en el canal completo desde la abscisa K1+230 al K1+430. De esta manera, se logró una cobertura continua en los sectores priorizados, asegurando el manejo adecuado del material producto de la limpieza conforme a la normativa ambiental vigente.

Ítem 1.3. Retiro y Disposición Final de Residuos

La actividad de retiro, transporte y disposición final de los residuos generados en la obra se lleva a cabo con el apoyo de volquetas asignadas al proyecto, las cuales movilizan materiales producto de las labores constructivas, tales como residuos de vegetación, suelos removidos y demás desechos no peligrosos. Dichos materiales son trasladados hasta un botadero autorizado (pósitos), ubicado a una distancia promedio de 15 km, el cual cuenta con licencia ambiental vigente y permisos expedidos por la autoridad competente, garantizando de esta manera una gestión ambientalmente segura y conforme a la normatividad aplicable.

Durante el segundo mes de ejecución se realizaron 16 viajes, cada uno con una capacidad de 16 m³, lo que corresponde a un volumen total transportado de 256 m³. Considerando la distancia recorrida, se obtiene un indicador de aprovechamiento de 3840 m³·km, lo que refleja el esfuerzo logístico y ambiental en el adecuado manejo y disposición de los residuos.

Ítem 1.4. Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado.

La gestión de los materiales producto de la obra se ha realizado a través de su traslado y disposición en el botadero autorizado Los Pósitos, sitio que cuenta con licencia ambiental vigente y habilitación para la recepción de este tipo de residuos. Este procedimiento inicia con la carga y transporte del material desde el frente de obra hasta el lugar de disposición, donde es sometido a un proceso de control que incluye el pesaje en báscula y el registro en el sistema interno del botadero. Como resultado, se expide una tirilla o comprobante oficial en el cual se consigna la cantidad de toneladas recibidas, documento que se constituye en el soporte técnico y administrativo de la adecuada disposición de los residuos. Este mecanismo garantiza la trazabilidad del material, el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable y de las obligaciones contractuales.

Cabe resaltar que, a la fecha, se ha evacuado un volumen acumulado aproximado de 9.664 m³, lo que evidencia un manejo responsable y verificable de los materiales generados durante la ejecución de la obra.

Ítem 1.5. Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas.

La actividad de Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón se desarrolla con el propósito de restablecer la capacidad hidráulica y mejorar las condiciones ambientales del cuerpo de agua intervenido.

El procedimiento inicia con el desplazamiento del personal operativo y los equipos de apoyo, entre ellos el planchón, el cual sirve como plataforma flotante para facilitar el acceso y retiro de la vegetación acuática que obstruye el flujo natural del canal de comunicación entre los dos cuerpos de agua. Sobre el planchón se emplean maquinaria amarilla, en este caso una excavadora Cat 320DL.

Una vez retirada la vegetación, el material es acarreado cuidadosamente hacia las orillas, donde se realiza el acopio temporal en zonas previamente definidas dentro del área del proyecto, garantizando que no se afecte la fauna. Posteriormente, se efectúa la limpieza del área de trabajo, asegurando que quede libre de elementos que puedan obstaculizar la corriente

6. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.2 Información General

Contratista	CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRAULICA
Representante Legal	FABIO ANDRES MARTINEZ YANCY, identificado con Cedula de Ciudadanía 1.065.629.241 expedida en Valledupar
Contrato No.	0280 de 2025
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINAMICA EN LA CIENAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACION AMBIENTAL DEL ARROYO LEON EN EL DEPARTAMENTO DE L ATLANTICO"
Valor Total	\$ 396.766.230,00
Plazo Inicial	6 meses
Fecha de Inicio	03 de julio de 2025
Fecha de Terminación	31 de diciembre de 2025
COMPONENTE ADMINITRATIVO	
Pagos Parciales	LA ENTIDAD pagará al CONTRATISTA el valor total del contrato así: En cuotas mensuales, vencidas e iguales durante el plazo del contrato, según el personal y costos ofertados, afectados por un multiplicador.
Origen de los Recursos	Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA)

COMPONENTE JURIDICO			
El Contratista Toma la Póliza con la compañía de Seguros del Estado SA, un seguro de cumplimiento para entidades estatales No. 11-44-101245325; a continuación, se detallan los amparos:			
Amparo	Valor	Vigencias	
		Inicio	Terminación
Cumplimiento del contrato	\$ 39.676.623,00	03/07/2025	03/07/2026
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	\$ 19.838.311,50	03/07/2025	03/01/2029
Calidad del Servicio	\$ 79.353.246,00	03/07/2025	03/01/2027

Tabla 7: Información de Interventoría

5.2 Presupuesto de la Interventoría

En la tabla a continuación se presenta el presupuesto ofertado por la interventoría

PRESUPUESTO					
DESCRIPCIÓN	CANT.	MESES	DEDIC.	SUELDO	VAOR PARCIAL
A. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
A.1 PERSONAL PROFESIONAL					
Director de Interventoría	1	6	50%	\$ 6,700,000	\$ 20,100,000.00
Residente de Interventoría	1	6	100%	\$ 5,000,000	\$ 30,000,000.00
Profesional Ambiental	1	6	25%	\$ 6,000,000	\$ 9,000,000.00
Ingeniero de Apoyo a la Supervisión	1	6	100%	\$ 3,520,000	\$ 21,120,000.00
A.2 PERSONAL TECNICO					
Profesional SISO de Interventoría	1	6	100%	\$ 2,300,000	\$ 13,800,000.00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 94,020,000.00
FACTOR MULTIPLICADOR					2.40
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					\$ 225,648,000.00
B. OTROS COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
Alquiler de Vehículo (Incluye conductor, combustible y mantenimiento)	MES	6	\$7,000,000.00	\$ 42,000,000.00	
Seguimiento y Control Topográfico. (Incluye: Un Topógrafo, Un Cadenero y Equipos de Medición: Sistema GNSS - RTK Base y Rover (Incluye bastón y trípode), Estación Total Topográfica (Incluye bastón y trípode), Nivel de precisión (Incluye: bastón y trípode))	MES	6	\$10,011.500.00	\$ 60,069,000.00	
Informes, papelería, reproducción de documentos, planos y fotografías.	MES	6	\$ 950,000.00	\$ 5,700,000.00	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					\$ 107,769,000.00

SUBTOTAL COSTOS BASICOS	\$ 333,417,000.00
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA-19%)	\$ 63,349,230.00
COSTO TOTAL INTERVENTORIA	\$ 396,766,230.00

Tabla 8: Presupuesto de la Interventoría

5.3 Personal de la Interventoría

De acuerdo con el pliego de condiciones se dispuso en obra del siguiente personal de interventoría:

NOMBRE	CARGO	PROFESION	CEDULA
Manuel de Jesús Rodríguez Gómez	Director de Interventoría	Ingeniero Civil	8.726.301
Fabio Andrés Martínez Yancy	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil	1.065.629.241
Eyleen Tatiana Pérez Maestre	Profesional Experto Ambiental	Ingeniero Ambiental	1.065608.102
Félix Joaquín Vides de la Hoz	Ingeniero Apoyo Supervisión	Ingeniero Civil	7.571.034
Claudia Patricia Arévalo Ariza	Profesional SST	Profesional SST	57.434.997

Tabla 9: Personal de la Interventoría

7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

6.2 Actividades Técnicas

A continuación, relacionamos las actividades que por parte de la interventoría se han desarrollado en el periodo de estudio el cual va desde el 03/10/2025 al 02/11/2025:

Durante el periodo comprendido entre el 03 de noviembre de 2025 y el 03 diciembre de 2025, se realizó seguimiento y control a las siguientes actividades:

Semana No. 18 del 03 al 5 de noviembre de 2025.

Lunes 03 de noviembre de 2025

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 04 de noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas

K0+900 al K0+920, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 05 de noviembre de 2025.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+920 al K0+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 19 del 06 al 12 de noviembre de 2025.

Jueves 06 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Viernes 07 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Sábado 08 de noviembre de 2025

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+980 al K1+020, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 09 de noviembre de 2025

No se programan actividades

Lunes 10 de noviembre de 2025

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+020 al K1+070, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 11 de noviembre de 2025.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+070 al K1+110, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 12 de noviembre de 2025.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+110 al K1+150, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 20 del 13 al 18 de noviembre de 2025

Jueves 13 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Viernes 14 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Sábado 15 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 16 de noviembre de 2025.

No se programan actividades

Lunes 17 de noviembre de 2025.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+150 al K1+190, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 18 de noviembre de 2025.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+190 al K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miercoles 19 de noviembre de 2025.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+230 al K1+280, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 21 del 20 al 29 de noviembre de 2025

Jueves 20 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Viernes 21 de noviembre de 2025.

Se realiza el seguimiento a trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K1+430 hasta K0+950, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+280 al K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realiza el seguimiento a socialización del nuevo tramo a intervenir con las comunidades aledañas, dándoles a conocer todas las generalidades del proyecto y beneficios de las ejecuciones de los trabajos de limpieza.

Sabado 22 de noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 23 de noviembre de 2025.

No se programan actividades

Lunes 24 de noviembre de 2025.

Se realiza el seguimiento a trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+950 hasta K0+820, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Inician el seguimiento a trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente talud izquierdo entre las abscisas K1+430 hasta K1+380 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+330 al K1+390, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 25 de noviembre de 2025.

Se realiza el seguimiento a trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+820 hasta K0+310, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Se continúan el seguimiento a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud izquierdo entre las abscisas K1+380 hasta K1+330 y en el lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+430 hasta K1+380 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+390 al K1+410, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen

Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 26 de noviembre de 2025.

Se realiza el seguimiento a actividad de trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+310 hasta K0+000, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.

Se realiza el seguimiento a trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud izquierdo entre las abscisas K1+330 hasta K1+230 y en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+380 hasta K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+410 al K1+450, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Jueves 27 de noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo. Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+330 hasta K1+300, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúan el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+450 al K1+500, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto

Viernes 28 de noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo. Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental del tramo principal del arroyo león, específicamente en costado izquierdo específicamente entre las abscisas K0+900 al K0+800, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Se realiza el seguimiento a trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+300 hasta K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

sábado 29 de noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo. Se realizan trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud derecho entre las abscisas K1+430 hasta K1+380, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Domingo 30 de noviembre de 2025.

No se programan actividades

Lunes 01 de diciembre de 2025.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan el seguimiento a trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud derecho entre las abscisas K1+380 hasta K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Martes 02 de diciembre de 2025.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Se realizan el seguimiento a trabajos de limpieza y recuperación ambiental en la adición del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud derecho entre las abscisas K1+330 hasta K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

RESUMEN ITEMS EJECUTADOS

- **Ítem 1.1. Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo.**

Durante el presente periodo se ejecutaron labores de topografía orientadas a realizar el control y seguimiento detallado de los volúmenes de material intervenido en las actividades de limpieza y recuperación ambiental. Estas mediciones permitieron verificar con precisión los avances en la remoción de sedimentos, residuos y otros elementos presentes en el cauce y áreas adyacentes, asegurando la correspondencia entre lo proyectado en los diseños y lo realmente ejecutado en campo. Asimismo, la información recolectada constituye un insumo fundamental para el control de cantidades de obra, la elaboración de informes técnicos y la trazabilidad del proceso constructivo.

6.2 Seguimiento a la Ejecución

El contratista Durante el periodo comprendido entre el 03 de noviembre y el 02 de diciembre de 2025, se realizó el seguimiento correspondiente al avance del proyecto. Este corresponde al Informe mensual No. 5. El contrato de obra, identificado con el número 0281 de 2025 ejecutado por la firma CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLANTICO, presenta un valor total de \$ 8.264.923.639,96 COP.

Antes de continuar con la descripción el avance es preciso decir que el contrato de obra fue formalizado con inicio en SECOP II el 03 de julio de 2025 teniendo fecha de finalización el día 31 de diciembre de 2025.

Durante el mes de noviembre de 2025, el proyecto de obra presentó un avance físico de acuerdo con los trabajos en campo que progresan con un ritmo constante y organizado, logrando así una progresión acumulativa significativa en la ejecución contractual.

Habiendo transcurridos 22 semanas del contrato, se incluye los valores y cantidades adicionadas en el flujo de inversión de recursos, por lo que los porcentajes han cambiado. Se tiene que el avance ejecutado alcanzó el 55.33%; frente un avance programado, que se proyecta en un 57.49%, esta diferencia representa un atraso físico del orden de 2.16% puntos porcentuales. Esto debido a que la temporada de fuertes lluvias han impedido una correcta ejecución en el Arroyo León.

las principales actividades del mes fueron Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo y Ciénaga; Limpieza para Recuperación Ambiental; Retiro y Disposición Final de Residuos; Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado; Movilización Terrestre de Equipos; Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas.

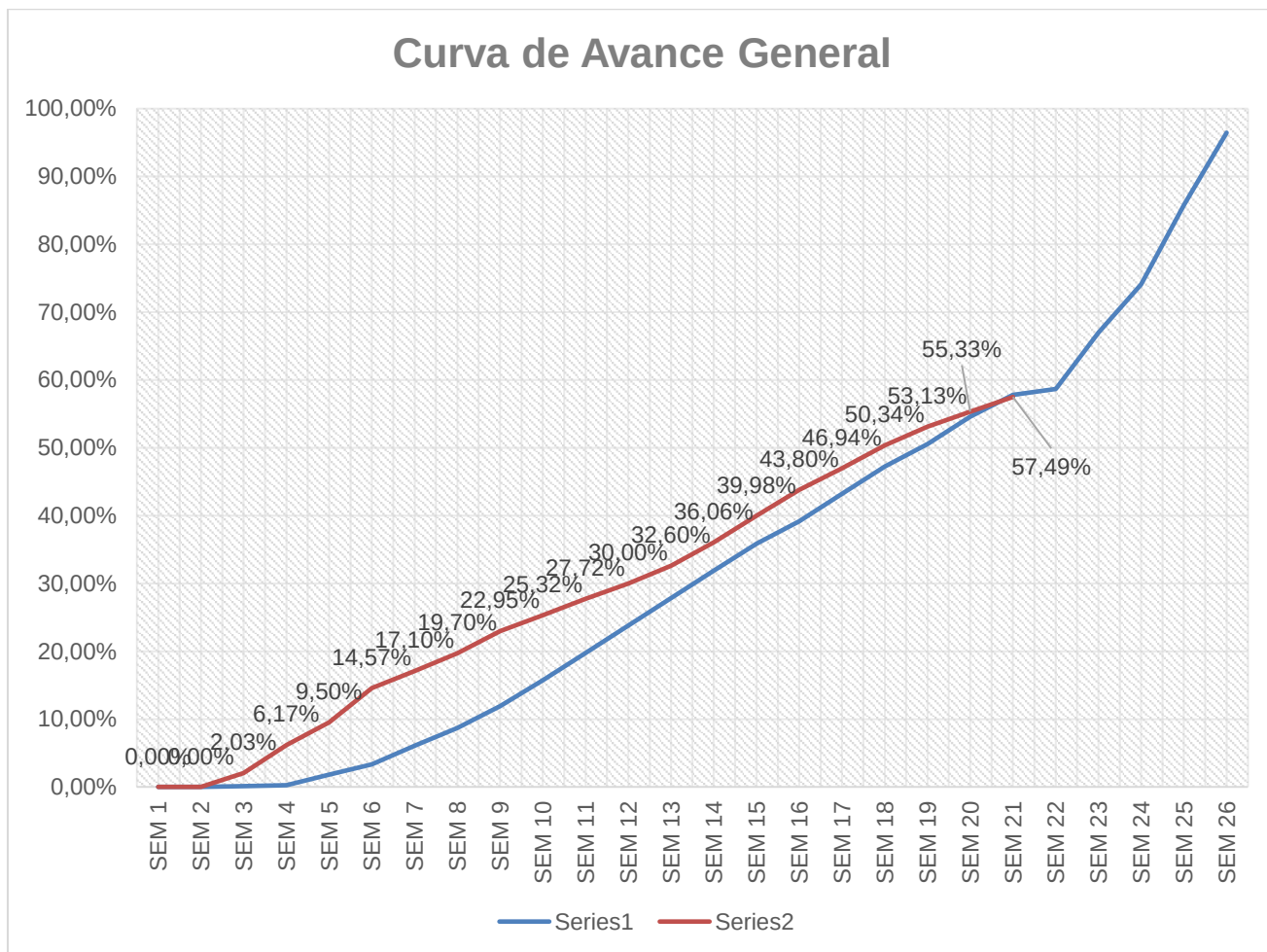


Ilustración 8: Curva de Avance

6.3 COMPONENTE SST

El presente documento contiene el informe de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente al período entre el 03 de Octubre y el 02 de noviembre del 2025, en el cual se evidencia la efectividad y el cumplimiento de las actividades de seguridad y salud en el trabajo, necesarias para el buen desarrollo del proyecto denominado: “REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO” bajo el contrato de obra No. 0281 de 2025.

En este Informe, se hace una descripción de las actividades realizadas por el contratista de obra “CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO”, de tal manera que le permita tener a la entidad contratante, una visión general del desarrollo del contrato, en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, además determina el alcance del sistema de Gestión, las responsabilidades de los diferentes participantes del proyecto, que permitirán el desarrollo del sistema de gestión involucrando a todos los niveles de la organización en su implementación, basados en el ciclo PHVA (Planear, Hacer, Verificar, Actuar), permitiendo así mejorar los procesos con un alto desempeño en

Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante el periodo comprendido entre el 03 de Octubre al 02 de Noviembre del 2025, se realizaron inducciones a todo el personal que ingresó durante este periodo cumpliendo así con el procedimiento de inducción y reinducción de CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO:

- Presentación de la empresa
- Reglamento interno de trabajo
- Política SST
- Política de prevención de uso de alcohol, drogas y tabaco.
- Política de prevención de acoso laboral
- Objetivos y metas SST
- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial
- Generalidades del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo
- Funcionamiento del Copasst
- Funcionamiento del plan de emergencias y de las brigadas de emergencia
- Matriz de Peligros, Riesgos y Controles
- Procedimientos de trabajo seguro aplicables según el cargo
- Derechos y deberes del sistema de riesgos laborales.

CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO realizó el pago de la seguridad social (ARL, EPS, CCF, AFP) de todo el personal. Se anexa las afiliaciones a seguridad social correspondiente al periodo comprendido entre el 03 de noviembre al 02 de diciembre del 2025 del personal de obra, tanto profesionales como obreros.

Se realizaron las charlas y capacitaciones mostradas a continuación:

FECHA	TEMA	HORA
4/11/2025	Primeros Auxilios	7:00am-7:15am
6/11/2025	Identificación de Riesgos	1:00pm-1:15pm
10/11/2025	Prevención de Caidas	3:00pm-3:15pm
12/11/2025	Hidratación	4:00pm-4:15pm
14/11/2025	Manipulación de Materiales	7:00am-7:15am
18/11/2025	Uso Correcto de EPP	10:00am-10:15am
21/11/2025	Reporte de Incidentes	9:00am-9:15am
22/11/2025	Procedimientos LOTO	1:10pm-1:20pm
27/11/2025	Riesgos Ergonomicos	3:00pm-3:10pm
28/11/2025	Procedimientos de Evacuación	10:30am-10:45am

Tabla 10: CHARLAS REPORTADAS POR EL CONTRATISTA

CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO cumple con la entrega de dotación al personal: Camisas industriales y pantalón industrial, además cumple con la entrega de los EPP al personal para la ejecución de manera segura de sus actividades diarias, se evidencia que el personal hace buen uso de los elementos de protección personal ya que estos están en buen estado, se llevan a cabo los mantenimientos y almacenamiento de los mismos, se realizan inspecciones mensuales con la finalidad de prevenir cualquier incidente o accidente de trabajo.

Los EPP utilizados en obra son:

- Casco de seguridad
- Botas de seguridad
- Gafas de seguridad
- Tapa bocas según lo amerite
- Protectores auditivos según lo amerite

6.3.1 INSPECCIONES DE SEGURIDAD

CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO realiza inspecciones preventivas a todas las herramientas y equipos utilizados en la obra cumpliendo con el programa de inspecciones para la obra, con la finalidad de evitar accidentes e incidentes de trabajo producidos por las mismas:

Inspecciones	Periodicidad
Inspección de extintores	Mensual
Inspección de botiquines y camillas	Mensual
Inspección de maquinaria pesada	Diario
Inspección de EPP	Mensual

Tabla 11: INSPECCIONES DE SEGURIDAD

6.3.3 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En el periodo comprendido entre el 03 de noviembre al 02 de diciembre del 2025, se presentaron cero (0) accidentes de trabajo y cero (0) incidentes laborales, durante la ejecución de actividades de obra en el proyecto que tiene por objeto: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

DESCRIPCIÓN	TOTAL
No. De accidentes laborales	0
Días de incapacidad por accidentes laborales	0
No. De incidentes laborales	0

Tabla 12: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

COMPORTAMIENTO TOTAL DE TRABAJADORES DURANTE EL MES DE AGOSTO	
Personal	25
Horas extras	0.0
Total personal	25

Tabla 13: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

INCAPACIDADES Y DIAS DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL- AGOSTO 2025	
No. Incapacidad por EG	0
Días de ausentismo por EG	0
Horas de ausentismo por EG	0
Ausentismo por EG	0.00%
TASA DE AUSENTISMO POR EG	0.00%

Tabla 14: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

6.4 COMPONENTE SOCIAL

Desde el componente social de esta interventoría, se realiza la verificación del cumplimiento del Plan de Gestión Social del Proyecto, asegurando que las acciones de participación ciudadana, socialización, atención a quejas, reclamaciones y manejo de conflictos se implementen de manera efectiva, oportuna y conforme a la normativa vigente y a los compromisos adquiridos con cada una de las comunidades interesadas.

6.4.1 COMPONENTE SOCIAL

PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN	
Actividades Realizadas	Observaciones
1. Reunión extraordinaria (ACTA 08)	<p>✓ El día 8 de noviembre de 2025, en presencia de la interventoría, el contratista y los campesinos de ASOCAUNCA, se llevó a cabo una reunión extraordinaria en la cual la asociación solicitó al Consortio Ambiental del Atlántico la construcción de una vía alterna.</p> <p>Frente a esta solicitud, se informó que dicha obra no es administrativamente viable, motivo por el cual el líder de la asociación, Marcos Villacob, impidió la continuidad de los trabajos con la maquinaria.</p> <p>Se anexa el acta, la cual no cuenta con las firmas de los asistentes debido a que la reunión, no culminó en un ambiente adecuado para su suscripción.</p>
2. Reunión de avance	<p>✓ El día 19 de noviembre de 2025 se llevó a cabo una reunión virtual con la familia Carrascal, propietarios de un predio ubicado en Arroyo León, quienes solicitaron una fecha tentativa para la entrega oficial de su propiedad con la instalación de la cerca. Ante esta solicitud, el</p>

PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN	
Actividades Realizadas	Observaciones
	ingeniero Alberto Tejera informó que, de manera tentativa, la entrega se realizará durante las dos primeras semanas de diciembre , y que cualquier cambio en este proceso será comunicado oportunamente.
3. Recorrido para permisos	✓ El día 25 de noviembre, se llevaron a cabo visitas en distintos predios del área de influencia del proyecto, con el fin de gestionar nuevos permisos a predios, necesarios para continuar con la ejecución del proyecto en Arroyo León.
4. Oficios sociales	A continuación, se relacionan los oficios sociales enviados. 1. CAA-35.11.2025 Solicitud de autorización para ingreso de maquinaria. Destinatario: ADMINISTRADORA URBANIZACION LOMAS DE CAUJARAL. Enviado: 11 de Noviembre 2025.

Tabla 15: COMPONENTE SOCIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO

Registro Fotografico- Informacion y comunicación – Divulgacion	
	
Ref. reunión extraordinaria ASOCAUNCA	Ref. Reunión extraordinaria ASOCAUNCA

Registro Fotografico- Informacion y comunicación – Divulgacion

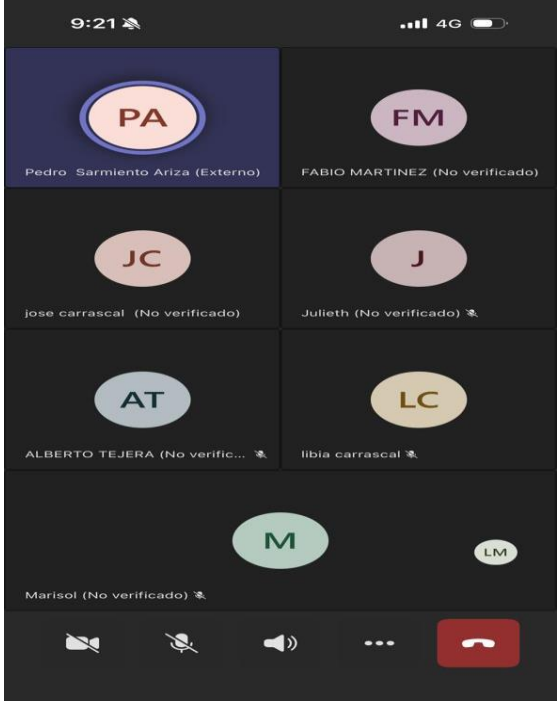
	
Ref. Reunión de avance Familia Carrascal	Ref. Recorridos para permisos de ingreso a precio.
	
Ref. Recorridos para permisos de ingreso a precio.	Ref. Recorridos para permisos de ingreso a precio.

Tabla 16: COMPONENTE SOCIAL

INDICADORES

SOCIALIZACIONES		
REALIZADAS	PROGRAMADAS	EFICIENCIA %
06	06	100%

Tabla 17: INDICADORES INSTALACIÓN DE VALLAS INFORMATIVAS

NOTAS: En este periodo no se realizaron socializaciones, el indicador relacionado, hace referencia a las actividades realizadas en periodos anteriores.

6.4.2 PROGRAMA ATENCION Y PARTICIPACION COMUNITARIA

PROGRAMA ATENCION Y PARTICIPACION COMUNITARIA	
Actividades Realizadas	Observaciones
1. Atención a la comunidad	Se continua con los canales de comunicación activos, por medio de los cuales se mantiene el contacto informativo con cada uno de los interesados en el proyecto. medios de comunicación oficiales: Correo electrónico: consorcioambientaldelatlantico@gmail.com Línea telefónica: 3162267333
2. Queja.	En el desarrollo de este periodo, no se recibieron manifestaciones ciudadanas. A la fecha cada una de las PQRS, recepcionadas se encuentran cerradas.

Tabla 18: PROGRAMA ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

INDICADORES

Tipología	SI (Solicitud Información)	R(Reclamos)	P(Peticiones)	Q(Quejas)	S(Sugerencias)
Solución		RP(Reparación)	I(Indemnización)	EV(Escrito , Verbal)	D(Donación o servicio)

Tabla 19: INDICADORES

Manifestaciones ciudadanas				
Periodo	PQRS atendidas	PQRS solucionadas	Eficiencia %	Eficiencia global %
03/08/2025 – 02/09/2025	2	2	100%	100%
03/09/2025 – 02/10/2025	1	1		
Total	3	3		

Tabla 20: MANIFESTACIONES CIUDADANAS

6.4.3 PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD	
Actividades Realizadas	Observaciones
1. Permiso de ingreso a predio.	Se recibió mediante correo electrónico, autorización, de permiso de ingreso a predio de la familia García, en Arroyo León.

Tabla 21: PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

INDICADORES

PERMISOS A PREDIOS		
REQUERIDOS	FIRMADOS	EFICIENCIA %
08	08	100%

Tabla 22: INDICADORES PERMISOS A PREDIOS

ACTAS DE VECINDAD		
VISITADOS	TOTALES	EFICIENCIA %
0	0	0 %

Tabla 23: INDICADORES ACTAS DE VECINDAD

NOTAS: en el presente informe se adiciona el permiso e ingreso a predio de la familia García, el cual fue aprobado mediante correo electrónico, se llega a un consolidado de (8) ocho permisos de ingreso a predio en Arroyo León.

6.4.4 PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA

PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA	
Actividades Realizadas	Observaciones
1. Ingreso de personal	A la fecha de este corte se continua con la vinculación de un trabajador del área de influencia del frente de obra Ciénaga del Totumo, a la fecha este consorcio se encuentra a la espera del certificado de residencia, el cual ya fue solicitado a los líderes de esta zona. Además, se realizó la contratación mensual de una embarcación la cual está a disposición del proyecto, generando así, ingresos a la comunidad del área de influencia.

Tabla 24: PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA

CONCLUSIONES SOCIALES

Durante el presente mes, el contratista ha dado cumplimiento a las actividades establecidas en el Plan de Gestión Social, con especial énfasis en los programas de Atención a la Comunidad e Información y Divulgación, los cuales se han desarrollado de manera continua y conforme a la planificación establecida. Se destaca la disposición y coordinación con las comunidades vecinas, garantizando la socialización oportuna de las acciones del proyecto y la atención adecuada a las inquietudes presentadas por los residentes del área de influencia. Así mismo, se deja constancia de que se ha realizado el registro fotográfico de los predios intervenidos, como parte del seguimiento social y documental. No obstante, se aclara que, por decisión de los propietarios, no se han firmado los formatos de actas de vecindad, siendo este procedimiento reemplazado por la suscripción de autorizaciones de ingreso a predios, en las cuales se registran las observaciones y conformidad de los residentes frente al desarrollo de las actividades. De esta manera, se evidencia el cumplimiento de los compromisos sociales establecidos, asegurando la transparencia y trazabilidad de las acciones ejecutadas por el contratista en el marco del proyecto.

6.5 COMPONENTE AMBIENTAL

El presente informe se genera con el fin de realizar al Plan de Manejo Ambiental (PMA) desarrollado en el marco del cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas entre la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – CRA y el CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLÁNTICO**, como parte del proyecto denominado **“REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIÉNAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”**.

Desde el componente ambiental, se abordan aspectos clave como el manejo de residuos, calidad del agua, suelo, aire, control de ruido, protección de la fauna y la flora, seguridad industrial, señalización, y monitoreo ambiental. Se establecen programas y procedimientos orientados a garantizar la sostenibilidad de las intervenciones, minimizando la afectación a los ecosistemas intervenidos. Desde el componente social, se incorpora estrategias para la participación de las comunidades locales, la socialización de las actividades, la educación ambiental, la prevención de conflictos, y el fortalecimiento del tejido social en las zonas de influencia. Se reconoce la importancia de la interacción con las comunidades, la inclusión de sus percepciones y la promoción de un diálogo abierto que permita desarrollar el proyecto en armonía con las dinámicas sociales y culturales del territorio.

El siguiente informe se describen las actividades ejecutadas durante el desarrollo del proyecto, desde la firma del acta de inicio hasta la fecha de corte del presente documento, en ese orden se describen los programas ambientales y las medidas establecidas en el tiempo comprendido desde el **03 de octubre al 02 de noviembre del 2025**:

Programa	Proyecto		Código
BIOTICO	1	Programa de protección y conservación de hábitat	FMB1.1
	2	Programa de conservación de flora	FMB-1.2
	3	Programa de revegetación	FMB-1.3
ABIOTICO	4	Programa de emisiones atmosféricas de material particulado, gases y vapores	FMA-2.1
	5	Programa de manejo ambiental del recurso suelo	FMA-2.2
	6	Programa de manejo ambiental del recurso hídrico	FMA-2.3
	7	Programa de manejo ambiental de los residuos sólidos	FMA-2.4
	8	Programa de manejo ambiental de los residuos líquidos	FMA-2.5
	9	Programa de mitigación de los impactos por tránsito vehicular	FMA-2.6
	10	Programa de mitigación para el transporte de materiales y equipos	FMA-2.7
	11	Programa para el manejo de campamentos de obra	FMA-2.8
PAISAJISTICO	12	Programa restauración paisajística	FMP-3
	14	Programa de información y	FMS-4.1



SOCIECONOMICO		comunicación	
	15	Programa de vinculación de mano de obra no calificada	FMS-4.2
	16	Programa de levantamiento de actas de vecindad	FMS-4.3
	17	Programa de atención y participación comunitaria	FMS-4.4

Tabla 255: COMPONENTE AMBIENTAL

6.5.1 PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE HABITAT

Durante el presente período, esta interventoría verificó que el contratista diera continuidad a las jornadas de capacitación ambiental dirigidas al personal técnico y operativo del proyecto “Intervención del Arroyo León y la Ciénaga del Totumo”, incluyendo operadores de maquinaria, auxiliares de campo y demás integrantes del equipo de obra.

Se constató que el objetivo de dichas capacitaciones estuvo orientado a fortalecer la sensibilización ambiental del personal y a mejorar sus competencias en temas esenciales para la gestión ambiental del proyecto. Durante las jornadas desarrolladas se abordaron los siguientes aspectos:

- Manejo adecuado y protección de la cobertura vegetal existente.
- Clasificación, almacenamiento y disposición final de residuos sólidos y residuos peligrosos.
- Conservación del hábitat y protección de las especies presentes en el área de influencia.
- Medidas de prevención y mitigación de posibles impactos negativos sobre los ecosistemas locales.

La interventoría verificó que estas actividades contribuyeran al cumplimiento de los compromisos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), promoviendo prácticas responsables por parte del personal vinculado a la obra y fortaleciendo la apropiación de los lineamientos ambientales en el desarrollo de las actividades constructivas.

6.5.1.1 PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA

En el marco de las actividades asociadas al aprovechamiento forestal, esta interventoría verificó que el contratista implementó acciones complementarias orientadas a asegurar la protección y el manejo adecuado de la fauna silvestre presente en el área de intervención.

Se constató que el contratista inició con la planificación y caracterización del área de influencia, proceso mediante el cual se identificó la vegetación objeto de intervención, las zonas de importancia ecológica y la posible presencia de especies asociadas, permitiendo orientar las decisiones técnicas bajo criterios de conservación.

De acuerdo con las verificaciones realizadas, las áreas intervenidas corresponden principalmente a sectores con vegetación rastrera o especies tapizantes, donde las labores de limpieza se ejecutaron de manera manual. Asimismo, esta interventoría constató que el contratista adelantó procesos de sensibilización al personal operativo — incluyendo operadores de maquinaria y trabajadores de obra— a través de jornadas de capacitación dirigidas a la identificación y manejo responsable de la cobertura vegetal, promoviendo prácticas adecuadas y respetuosas con el entorno durante el desarrollo de las actividades.

Se verificó igualmente que las labores en las zonas aledañas al arroyo se realizaron sin afectar los árboles ni las especies presentes en su entorno. Conforme a la evidencia fotográfica aportada, las intervenciones se ejecutaron de manera preventiva alrededor de la vegetación arbórea existente, asegurando su estabilidad y evitando impactos negativos en su desarrollo.

6.5.1.2 PROGRAMA DE REVEGETACION

Durante el presente periodo, esta interventoría verificó que el contratista continuó implementando medidas y acciones preventivas orientadas a garantizar la conservación y supervivencia de las especies vegetales presentes en la zona de intervención del proyecto Arroyo León.

Se constató que el contratista desarrolló capacitaciones y recorridos de inspección en el área de obra, mediante los cuales se verificaron las condiciones de la cobertura vegetal existente. Asimismo, esta interventoría confirmó que dichas capacitaciones fueron dirigidas al personal operativo, con el propósito de sensibilizar sobre la importancia de proteger la vegetación y evitar afectaciones durante el desarrollo de las actividades constructivas.

Es importante resaltar que, a la fecha, el proyecto no contempla actividades de siembra de nuevas especies. No obstante, la interventoría deja constancia de que, en caso de ser requerida esta actividad como parte de las obligaciones ambientales, el contratista manifestó disposición para su ejecución inmediata, atendiendo los lineamientos técnicos y normativos establecidos por la autoridad ambiental competente.

6.5.1.3 PROGRAMA ABIOTICO

PROGRAMA DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES.

Durante el presente período, esta interventoría continuó con la verificación de la documentación correspondiente a la retroexcavadora utilizada en las actividades de obra, incluyendo la revisión de la tarjeta de propiedad, certificado de compra y declaración de importación, constatando el cumplimiento de los requisitos exigidos para su operación en el proyecto.

Se verificó que, durante este período, no se reportaron actividades de salida de material producto de limpieza hacia el sitio de disposición final; por lo tanto, no fue necesaria la operación de volquetas en el frente de obra. En consecuencia, la maquinaria presente estuvo limitada al equipo de retroexcavadora.

La interventoría constató que al equipo se le realizaron las inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo la revisión del extintor, botiquín y el estado general de los equipos y vehículos, asegurando de esta manera el cumplimiento de las medidas preventivas requeridas para la operación segura y responsable de la maquinaria.

Maquinaria reportada durante este periodo:

•3 Retro-excavadoras Arroyo León:

Caterpillar 320D2- Mod 2014
Caterpillar 320D-Mod 2013
Caterpillar 320GX-Mod 2022

•1 Retro-excavadoras Ciénaga:

Caterpillar 320D2- Mod 2014
TVC-042

6.5.1.4 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO SUELO

Durante el presente periodo, esta interventoría verificó que no se generó material para su traslado al sitio de disposición final en el sector del Arroyo León. No obstante, se constató que las actividades ejecutadas se encuentran respaldadas con los soportes ambientales correspondientes, los cuales se anexan al presente informe.

De manera simultánea, la interventoría verificó que el contratista continúa con las labores de reconfiguración de taludes, utilizando material proveniente de las actividades de limpieza y recuperación del arroyo, siempre y cuando este cumple con las condiciones técnicas y ambientales necesarias para su reutilización. Dichas intervenciones se ejecutan con el propósito de mitigar procesos erosivos, prevenir la pérdida de suelo y mejorar la estabilidad de las márgenes intervenidas, contribuyendo a la recuperación morfológica y funcional del cauce.

Así mismo, esta interventoría verificó que durante el presente mes se mantuvieron las intervenciones en la Ciénaga del Totumo, específicamente en el retiro y acopio de cobertura vegetal invasora. Estas actividades tienen como finalidad mejorar la dinámica hidrológica del sistema y favorecer los procesos de recuperación ambiental del ecosistema.

La ejecución de estos trabajos ha permitido optimizar la conectividad del flujo hídrico, disminuir la obstrucción del espejo de agua y restablecer las condiciones naturales de intercambio en la ciénaga, en cumplimiento de los objetivos de restauración ambiental definidos para el proyecto

6.5.1.5 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO

Durante el presente mes, esta interventoría verificó que el contratista continúa garantizando la prohibición de vertimientos directos de aguas residuales o contaminadas a los cuerpos de agua presentes en el área de influencia, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental.

Como medida de control, se constató la instalación y operación de una cabina sanitaria en el frente de obra, destinada a la recolección de los residuos líquidos de tipo doméstico generados por el personal. La interventoría verificó que dichos residuos son retirados de manera periódica por un gestor autorizado, asegurando su disposición final en sitios avalados por la autoridad ambiental competente.

Esta gestión contribuye a prevenir la contaminación hídrica y a asegurar la implementación de buenas prácticas ambientales durante la ejecución de la obra, fortaleciendo el control de vertimientos asociados al proyecto.

Finalmente, se deja constancia de que dentro de los anexos se encuentran los registros de mantenimiento de la cabina sanitaria, suministrados por la empresa prestadora del servicio, como soporte del cumplimiento de las actividades verificadas.

6.5.1.6 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

En el frente de obra ubicado en el Arroyo León se garantiza el adecuado manejo de los residuos sólidos mediante la instalación de un punto ecológico compuesto por cuatro canecas de colores blanco, negro, verde y rojo, en cumplimiento del Código de Colores establecido en la Resolución 2184 de 2019. Este punto está destinado al acopio temporal de los residuos generados durante la ejecución de las actividades.

Los residuos segregados son trasladados al campamento ambiental ubicado en la zona de intervención y posteriormente entregados al gestor autorizado Triple A, con una frecuencia de recolección de tres veces por semana. Durante el período objeto de seguimiento, la interventoría realizó inspecciones a los puntos ecológicos verificando el adecuado uso, la señalización y el mantenimiento de las canecas.

Es pertinente resaltar que no se evidenció disposición inadecuada de residuos ni generación de flujos adicionales asociados a las actividades ejecutadas en la obra. Asimismo, se llevaron a cabo jornadas permanentes de orden y aseo, las cuales fueron registradas en los formatos correspondientes, anexados al presente informe como soporte documental.

En el frente de obra localizado en la Ciénaga del Totumo, debido a las condiciones de difícil acceso y a la ausencia de un campamento fijo, se implementaron medidas diferenciales para garantizar la adecuada gestión de residuos. Se capacitó al personal operativo y de maquinaria respecto a las buenas prácticas ambientales, enfatizando la prohibición de disposición en el área de influencia del proyecto.

Como medida de control, se suministraron bolsas plásticas resistentes para la recolección individual de residuos generados durante la jornada laboral. Estos residuos son trasladados posteriormente a la oficina principal del proyecto para su disposición final en los puntos ecológicos establecidos.

Esta gestión contribuye a mantener la limpieza del área de intervención, prevenir posibles afectaciones ambientales en la ciénaga, y asegurar el cumplimiento de las directrices establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, contempladas dentro del alcance contractual del proyecto.

6.5.1.7 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS LÍQUIDOS

Durante el presente período se mantiene instalada una cabina sanitaria portátil en el frente de obra Arroyo León, destinada a la gestión adecuada de los residuos líquidos de tipo doméstico y a garantizar condiciones higiénico-sanitarias para el personal vinculado a la obra. La cabina cuenta con mantenimiento periódico y disposición final de los residuos por parte de la empresa prestadora del servicio, conforme a los lineamientos técnicos y normativos aplicables.

Adicionalmente, en la oficina central del proyecto se dispone de un baño fijo, el cual recibe mantenimiento constante con el fin de asegurar su adecuado funcionamiento y preservar las condiciones mínimas de salubridad para el personal administrativo y operativo.

Como parte de las acciones de sensibilización, se realizaron capacitaciones sobre el manejo, almacenamiento y disposición final de residuos líquidos, dirigidas a los trabajadores y operadores vinculados al proyecto.

En cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, durante la ejecución de las

actividades se mantiene prohibido el lavado de maquinaria y equipos en el área de intervención. De manera preventiva, se recuerda al personal la importancia de evitar vertimientos y proteger los ecosistemas presentes en el entorno del proyecto.

En el frente de obra correspondiente a la Ciénaga del Totumo, debido a las condiciones operativas del sitio y a la ausencia de infraestructura fija, no se dispone de una cabina sanitaria en la zona de intervención. Sin embargo, se implementaron medidas alternativas de control sanitario, tales como la programación de jornadas laborales por tiempos definidos, lo que permite garantizar el cumplimiento de las condiciones mínimas de salubridad y la gestión adecuada de los residuos líquidos generados.

6.5.1.8 PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS POR TRÁNSITO VEHICULAR

Durante el presente período, se realizó la verificación del cumplimiento de los requisitos documentales exigidos para los equipos y vehículos vinculados al proyecto. El contratista efectuó la revisión de tarjetas de propiedad, declaraciones de importación, certificados de GPS y guías de movilización correspondientes a la maquinaria amarilla empleada en obra. Para los vehículos livianos y pesados se verificaron la tarjeta de propiedad, el SOAT vigente y la revisión técnico-mecánica, evidenciando su conformidad con la normativa aplicable y las obligaciones contractuales.

De igual manera, se llevaron a cabo inspecciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), las cuales contemplaron la verificación del estado y vigencia de los extintores, la disponibilidad y contenido del botiquín, así como las condiciones físicas generales de los equipos y vehículos inspeccionados.

En relación con la movilidad, se constató que en los frentes Arroyo León y Ciénaga del Totumo no se presenta tránsito peatonal ni vehicular, dado que no corresponden a zonas transitables. Sin embargo, en el acceso al frente Arroyo León se identificó la presencia de una vía principal, razón por la cual el contratista instaló señalización vertical preventiva con el fin de advertir a los usuarios de la vía sobre la ejecución de maniobras de obra.

6.5.1.9 PROGRAMA DE MITIGACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS

Durante este período, como interventoría se verificó el proceso de asignación y control de rutas establecido por el contratista para el desplazamiento de vehículos tales como volquetas y camionetas. Se constató que el encargado de logística del Consorcio asigna las rutas de circulación y que, previo al inicio de actividades, se realiza la revisión de la tarjeta de propiedad, SOAT y revisión técnico-mecánica vigente. Esta documentación es validada por los profesionales de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y del área Ambiental, garantizando el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales asociados a la operación de los equipos.

De igual forma, se evidenció que diariamente, antes del inicio de las actividades de obra, la profesional de SST ejecuta las inspecciones preoperacionales, orientadas a verificar el estado físico y funcional de la maquinaria y vehículos. Dichas inspecciones permiten identificar oportunamente necesidades de mantenimiento preventivo o correctivo, asegurando la continuidad operativa y la prevención de incidentes.

Finalmente, se deja registro de que durante el período evaluado no se reportó transporte de volquetas, en razón a que no se generó material para su movilización en el frente de obra.

6.5.2 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS DE OBRA

Durante el presente período, esta interventoría verificó que el contratista adecuó una zona destinada a campamento en el frente de obra Arroyo León, cumpliendo con las condiciones de seguridad, bienestar y manejo ambiental establecidas en el Plan de Manejo Ambiental y las obligaciones contractuales.

Se constató que el área de campamento fue dotada con una carpa que alberga el punto de emergencia, equipada con botiquín, camilla y extintor, garantizando la atención inmediata ante posibles incidentes. Adicionalmente, se verificó la instalación de dos puntos ecológicos, cabinas sanitarias, sillas y mesas, destinados a brindar condiciones adecuadas de descanso y trabajo para el personal operativo y la comunidad vinculada al proyecto.

La interventoría constató también la presencia de señalización informativa dentro del campamento, la cual orienta y refuerza las medidas de seguridad y organización, contribuyendo a la prevención de riesgos y al cumplimiento de las buenas prácticas ambientales y de seguridad laboral.

6.5.2.1 PROGRAMA DE RESTAURACION PAISAJISTICA

Durante el presente período, esta interventoría verificó que el contratista implementó medidas y acciones orientadas a garantizar la conservación y supervivencia de las especies vegetales presentes en la zona de intervención del Arroyo León. Entre estas acciones se incluyen recorridos de inspección en obra y capacitaciones dirigidas al personal operativo, con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia de proteger la vegetación existente y promover prácticas responsables durante la ejecución de las actividades constructivas.

Es importante señalar que, a la fecha, el proyecto no contempla actividades de siembra de nuevas especies. No obstante, la interventoría deja constancia de que, en caso de que esta actividad sea incorporada dentro de las obligaciones ambientales del proyecto, el contratista ha manifestado su disposición para implementarla de manera inmediata, atendiendo los lineamientos técnicos y normativos aplicables.

7. Pagos Realizados

7.1 Pagos realizados al Contratista

Hasta el corte del presente informe se encuentra en trámite el acta de cobro No. 4, correspondiente al periodo comprendido del 03 de Octubre de 2025 a 02 de Noviembre de 2025, tal como se relaciona en el siguiente cuadro:

INFORME FINANCIERO			
Valor total del contrato	\$ 8.264.923.639,96	100%	
Anticipo	N/A	0%	

Concepto	Valor Acta	%	Valor neto recibido	Fecha de pago	Estado
ACTA No. 1	\$ 655,616,446.70	7.93%	\$ 655,616,446.70		PAGADO
ACTA No. 2	\$1,096,144,183.2	13.26%	\$1,096,144,183.2		PAGADO
ACTA No. 3	\$937,125,174.06	11.34%	\$937,125,174.06		TRAMITE
ACTA No. 4	\$1.147.573.059.00	13.88%	\$1.147.573.059.00		TRAMITE
TOTAL	\$3.836.458.862,9	43.73%	\$3.836.458.862,9		

Tabla 26: Pagos al Contratista

7.2 Pagos realizados a la Interventoría

Hasta el corte del presente Informe se encuentra en trámite el acta de cobro No. 4, correspondiente al periodo comprendido del 03 de noviembre de 2025 a 02 de diciembre de 2025, tal como se relaciona en el siguiente cuadro:

INFORME FINANCIERO					
Valor total del contrato			\$ 396.684.120,00	100%	
Anticipo			N/A	0%	
Concepto	Valor Acta	%	Valor neto recibido	Fecha de pago	Estado
ACTA No. 1	\$ 66,114,020,00	16.6%	\$ 66,114,020,00		PAGADO
ACTA No. 2	\$ 66,114,020.00	16.6%	\$ 66,114,020.00		PAGADO
ACTA No. 3	\$ 66,114,020.00	16.6%	\$ 66,114,020.00		TRAMITE
ACTA No. 4	\$ 66,114,020.00	16.6%	\$ 66,114,020.00		TRAMITE
TOTAL	\$ 264,456,080.00	66.66%	\$ 264,456,080.00	-	

Tabla 27: Pagos a la Interventoría

8. CONCLUSIONES

- Durante el periodo comprendido del presente informe por suolicitud de la Alcaldía de Puerto Colombia, se adicionan al contrato la intervención de 1.430 metros de canal principal y 520 metros de canal secundario, con el fin de garantizar la hidrodinámica y el correcto funcionamiento de los trabajos contratados.
- Se destaca que se realiza ajuste de programación y flujo de inversión de recursos, conforme los valores adicionado al presupuesto oficial, razón por la cual los porcentajes han cambiado; así las cosas, se registra un ligero atraso en el cronograma físico, alcanzando un avance del 55.33%, frente a 57.49% programado acumulado para el quinto mes, lo cual representa una diferencia negativa de 2.16% puntos porcentuales. Por parte de la Interventoría se pudo identificar que en el mes de noviembre se presentaron condiciones adversas en cuanto al aumento de las precipitaciones e impedimentos de dar continuidad de manera normal los trabajos en el arroyo león. Se solicita plan de contingencia para minimizar estos rezagos
- Las intervenciones en el Arroyo León han permitido recuperar progresivamente la capacidad hidráulica de su cauce, mediante labores de limpieza, perfilado y disposición final de residuos en sitios autorizados, contribuyendo a la mitigación de riesgos por desbordamientos y mejorando las condiciones ambientales del entorno.
- El componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) se implementó de manera

continúa, con capacitaciones, jornadas preventivas y protocolos de intervención que fortalecieron la cultura de autocuidado y redujeron los riesgos laborales asociados a la obra.

- La gestión social y de relacionamiento institucional permitió el acercamiento efectivo con propietarios de predios, actores comunitarios y entidades públicas, logrando acuerdos y permisos necesarios para garantizar el acceso de maquinaria y la ejecución sin mayores contratiempos.

9. ANEXOS:

ANEXO 1. ACTAS DE COMITES SEMANALES
ANEXO 2. INFORMES SEMANALES
ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO
ANEXO 4. PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA
ANEXO 5. PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA
ANEXO 6. SEGUIMIENTO SST
ANEXO 7. SEGUIMIENTO SOCIAL
ANEXO 8. SEGUIMIENTO AMBIENTAL
ANEXO 9. BITACORA DE OBRA
ANEXO 10. SEGUIMIENTO CRONOGRAMA DE OBRA
ANEXO 11. PLANOS Y CARTERAS TOPOGRAFICAS

ANEXO 1. ACTAS DE COMITES SEMANALES

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 0281 de 2025



PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA



ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 15 (6 de NOVIEMBRE de 2025)

CONTRATO DE OBRA No.	0281 - 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	0280 - 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

I. PARTICIPANTES	CARGO	Firma
Ing. Manuel Rodríguez Gómez	Director de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Ing Fabio Martínez Yancy	Residente de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Eduardo Guzmán	Residente de obra – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Alberto Tejera Higgins	Ingeniero de apoyo – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Karolain Fontalvo	Profesional SST - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Liceth Maestre Bermúdez	Profesional Social - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Henry Santiago Oyuela	Profesional ambiental - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Eyleen Tatiana Pérez Maestre	Profesional ambiental - Consorcio recuperación Ambiental	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se tienen los siguientes compromisos del comité anterior.



ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 15
(6 de NOVIEMBRE de 2025)

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

1. Componente técnico
2. Componente Ambiental
3. Componente SST
4. Componente Social
5. Propositiones y otros.

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 15** siendo las **9:30 am** exponiendo las actividades y situaciones realizadas hasta la fecha

Componente técnico.

- El componente técnico inicia con el residente de interventoría realizando un recuento del avance que se tiene obra, en donde presenta un porcentaje programado del 63.34% y un ejecutado del 67.50%. teniendo un adelanto del 4.16%.
- Contratista indica que viene avanzando en limpieza en tramo principal específicamente hasta las abscisas K1+980 talud izquierdo, cumpliendo con los diseños establecidos.
- También se realizan intervenciones en el tramo auxiliar entre las abscisas K0+900 a K0+980 en su costado izquierdo.
- Se avanza de manera satisfactoria en las intervenciones del limpieza y recuperación ambiental de la ciénaga del totumo en la Zona 2 de 2.00 Ha, se realiza el trasiego de la vegetación extraído hacia las orillas.
- Contratista informa que los rendimientos han mermado significativamente en la limpieza del arroyo por la presencia de residuos sólidos, lluvias y dificultades de acceso de las maquinarias.
- Interventoría solicita que se prepare un plan de contingencia para contrarrestar afectaciones por las lluvias.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 15
(6 de NOVIEMBRE de 2025)**

- Adicionalmente, se mencionó que se han implementado acciones de clasificación y disposición adecuada de materiales de arrastre y sedimentos, priorizando las zonas críticas del cauce para prevenir posibles represamientos y afectaciones en temporada de lluvias.

Componente Socio Ambiental SST

- La profesional social del contratista indica que se continúa con las visitas de reconocimiento a predios en acompañamiento de campesinos y propietarios, con el fin de avanzar en permisos que conlleven al desarrollo continuo del proyecto.
- Como parte importante se menciona las reuniones extraordinarias realizadas con la asociación de campesinos ASOCAUNCA, con los cuales se vienen definiendo la logística de los trabajos de la maquinaria en la zona colindante al proyecto.
- Se informa que la comunicación con los propietarios de predios, específicamente la familia carrascal del arroyo León, continua de manera activa, teniendo en cuenta la necesidad de cada una de las partes de mantenerse informados ante cambios y avances de la obra.
- se socializa en el comité los recorridos de obra con la familia Carrascal en arroyo León, los cuales requieren mantenerse al tanto de las actividades que se desarrollan en su predio.
- Se solicita al contratista reforzar las medidas de sensibilización dirigidas al personal operativo respecto al manejo y protección de la cobertura vegetal en los frentes de obra, enfatizando la importancia de mantener la vegetación existente y prevenir afectaciones a las especies presentes, en cumplimiento de los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental y la normativa vigente.

Interventoría solicita dar cumplir estrictamente con el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.

V. COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Se solicita mantenimiento al baño portátil en obra.	CONTRATISTA

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 0281 de 2025



**PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA**

**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 15
(6 de NOVIEMBRE de 2025)**



Reforzar las actividades de sensibilización forestal	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 13 de noviembre de 2025 a las 9:00 am.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 0281 de 2025



PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA



ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 16 (13 de NOVIEMBRE de 2025)

CONTRATO DE OBRA No.	0281 - 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	0280 - 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

I. PARTICIPANTES	CARGO	Firma
Ing. Manuel Rodríguez Gómez	Director de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Ing Fabio Martínez Yancy	Residente de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Eduardo Guzmán	Residente de obra – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Alberto Tejera Higgins	Ingeniero de apoyo – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Karolain Fontalvo	Profesional SST - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Liceth Maestre Bermúdez	Profesional Social - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Henry Santiago Oyuela	Profesional ambiental - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Eyleen Tatiana Pérez Maestre	Profesional ambiental - Consorcio recuperación Ambiental	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se tienen los siguientes compromisos del comité anterior.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 16
(13 de NOVIEMBRE de 2025)**

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA	CUMPLIDO
Reforzar las actividades de sensibilización forestal	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

1. Componente técnico
2. Componente Ambiental
3. Componente SST
4. Componente Social
5. Propositiones y otros.

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 16** siendo las **10:30 am** exponiendo las actividades y situaciones realizadas hasta la fecha

Componente técnico.

- El componente técnico inicia con el residente de interventoría realizando un recuento del avance que se tiene obra, en donde presenta un porcentaje programado del 67.76% y un ejecutado del 71.25%. teniendo un adelanto del 3.49%.
- Contratista indica que viene avanzando en limpieza en tramo auxiliar específicamente hasta las abscisas K0+980 a K1+150 talud izquierdo, cumpliendo con los diseños establecidos.
- Se avanza de manera satisfactoria en las intervenciones del limpieza y recuperación ambiental de la ciénaga del totumo en la Zona 2 de 2.00 Ha, se realiza el trasiego de la vegetación extraído hacia las orillas.
- Contratista informa que los rendimientos han mermado significativamente en la limpieza del arroyo por la presencia de residuos sólidos, lluvias y dificultades de acceso de las maquinarias.
- Interventoría solicita que se implemente un plan de contingencia para contrarrestar afectaciones por las lluvias.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 16
(13 de NOVIEMBRE de 2025)**

- Contratista indica que las afectaciones son de ingreso y operación de la maquinaria y por la naturaleza del proyecto y la topografía de la zona, con fuertes lluvias es imposible dar continuidad a los trabajos.
- Adicionalmente, se mencionó que se han implementado acciones de clasificación y disposición adecuada de materiales de arrastre y sedimentos, priorizando las zonas críticas del cauce para prevenir posibles represamientos y afectaciones en temporada de lluvias.

Componente Socio Ambiental SST

- Durante el desarrollo del comité, el contratista informó que se llevó a cabo una reunión extraordinaria en el sector de Arroyo León, con la presencia del ingeniero Pedro Sarmiento, con el propósito de exponer la negativa manifestada por la Asociación de Campesinos ASOCAUNCA frente al desarrollo del proyecto. No obstante, durante dicha reunión no se logró un nuevo acercamiento con los residentes del sector, quienes se mantienen en una posición poco viable, sin posibilidad de llegar a acuerdos.
- La interventoría solicita mantener los canales de comunicación abiertos y continuar diligenciando las actas de cada una de las reuniones que se concierten con la asociación de campesinos y demás líderes e interesados en el proyecto.
- Se solicita al contratista reforzar las medidas de manejo de fauna, especialmente en las actividades de ahuyentamiento de especies, considerando la cantidad y tipo de animales presentes en los sitios intervenidos. Esto permitirá minimizar riesgos de afectación a la fauna, garantizar su reubicación segura y asegurar el cumplimiento de los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental y la normativa vigente.

Interventoría solicita dar cumplir estrictamente con el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.

V. COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 16
(13 de NOVIEMBRE de 2025)**



Reforzar medidas de ahuyentamiento de fauna	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 13 de noviembre de 2025 a las 9:00 am.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 0281 de 2025



PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA



ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 17 (20 de NOVIEMBRE de 2025)

CONTRATO DE OBRA No.	0281 - 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	0280 - 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

I. PARTICIPANTES	CARGO	Firma
Ing. Manuel Rodríguez Gómez	Director de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Ing Fabio Martínez Yancy	Residente de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Eduardo Guzmán	Residente de obra – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Alberto Tejera Higgins	Ingeniero de apoyo – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Karolain Fontalvo	Profesional SST - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Liceth Maestre Bermúdez	Profesional Social - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Henry Santiago Oyuela	Profesional ambiental - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Eyleen Tatiana Pérez Maestre	Profesional ambiental - Consorcio recuperación Ambiental	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se tienen los siguientes compromisos del comité anterior.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 17
(20 de NOVIEMBRE de 2025)**

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA	CUMPLIDO
Reforzar medidas de ahuyentamiento de fauna	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

1. Componente técnico
2. Componente Ambiental
3. Componente SST
4. Componente Social
5. Propositiones y otros.

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 17** siendo las **10:00 am** exponiendo las actividades y situaciones realizadas hasta la fecha

Componente técnico.

- El componente técnico inicia con el residente de interventoría realizando un recuento del avance que se tiene obra, en donde presenta un porcentaje programado del 73.16% y un ejecutado del 74.20%. teniendo un adelanto del 1.03%.
- Contratista indica que viene avanzando en limpieza en tramo auxiliar específicamente hasta las abscisas K1+150 a K1+280 talud izquierdo, cumpliendo con los diseños establecidos.
- Se avanza de manera satisfactoria en las intervenciones del limpieza y recuperación ambiental de la ciénaga del totumo en la Zona 2 de 2.00 Ha, se realiza el trasiego de la vegetación extraído hacia las orillas.
- Contratista informa que los rendimientos han mermado significativamente en la limpieza del arroyo por la presencia de residuos sólidos, lluvias y dificultades de acceso de las maquinarias.
- Interventoría solicita que se implemente un plan de contingencia para contrarrestar afectaciones por las lluvias.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 17
(20 de NOVIEMBRE de 2025)**

- Contratista indica que las afectaciones son de ingreso y operación de la maquinaria y por la naturaleza del proyecto y la topografía de la zona, con fuertes lluvias es imposible dar continuidad a los trabajos.
- Adicionalmente, se mencionó que se han implementado acciones de clasificación y disposición adecuada de materiales de arrastre y sedimentos, priorizando las zonas críticas del cauce para prevenir posibles represamientos y afectaciones en temporada de lluvias.

Componente Socio Ambiental SST

Componente social

- El contratista informa que se continua con la vinculación de mano de obra no calificada en la Ciénaga el Totumo, este personal fue contratado para la realización de recorridos y visitas en lanchas y como ayudantes en las labores diarias de la maquinaria, dándole cumplimiento al porcentaje requerido según la necesidad del proyecto.
- Adicionalmente se menciona que se continúan con los canales activos de comunicación con la comunidad y los propietarios de predios en arroyo León, así mismo se informa que se sostuvo reunión virtual con la familia Carrascal para definir fechas tentativas de entrega de su predio.

Interventoría solicita dar cumplir estrictamente con el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.

V. COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 17
(20 de NOVIEMBRE de 2025)**



VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 27 de noviembre de 2025 a las 9:00 am.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 0281 de 2025



PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA



ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 18 (27 de NOVIEMBRE de 2025)

CONTRATO DE OBRA No.	0281 - 2025
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	0280 - 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

I. PARTICIPANTES	CARGO	Firma
Ing. Manuel Rodríguez Gómez	Director de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Ing Fabio Martínez Yancy	Residente de interventoría – Consorcio recuperación hidráulica.	
Eduardo Guzmán	Residente de obra – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Alberto Tejera Higgins	Ingeniero de apoyo – Consorcio Ambiental del Atlántico	
Karolain Fontalvo	Profesional SST - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Liceth Maestre Bermúdez	Profesional Social - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Henry Santiago Oyuela	Profesional ambiental - Consorcio Ambiental del Atlántico	
Eyleen Tatiana Pérez Maestre	Profesional ambiental - Consorcio recuperación Ambiental	

II. OBJETO

REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Se tienen los siguientes compromisos del comité anterior.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 18
(27 de NOVIEMBRE de 2025)**

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

1. Componente técnico
2. Componente Ambiental
3. Componente SST
4. Componente Social
5. Propositiones y otros.

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 18** siendo las **10:00 am** exponiendo las actividades y situaciones realizadas hasta la fecha

Componente técnico.

- Por solicitud de la Alcaldía de Puerto Colombia y la Entidad Contratante se adicionan 1950 metros de limpieza aguas arriba del arroyo, con el objetivo de garantizar la hidrodinámica del sistema y garantizar efectividad de los trabajos.
- Conforme a la adición registrada, los porcentajes de ejecución han cambiado, Se ajusta la programación al nuevo valor contratado que asciende a la suma de \$8.264.923.639, así como curva de seguimiento, conforme a adición contractual, al contrato de obra.
- El componente técnico inicia con el residente de interventoría realizando un recuento del avance que se tiene obra, en donde presenta un porcentaje programado del 57.79% y un ejecutado del 57.49%. teniendo un atraso del 0.30%.
- Contratista indica que se iniciaron labores de trazado y replanteo del tramo adicional, así como traslado de maquinaria e inicio de las labores de limpieza para la recuperación ambiental correspondiente. Se realizan los trabajos entre las abscisas del adicional del tramo principal K1+430 a K1+230.



**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 18
(27 de NOVIEMBRE de 2025)**

- Se avanza de manera satisfactoria en las intervenciones de limpieza y recuperación ambiental de la ciénaga del totumo en la Zona 2 de 2.00 Ha, se realiza el trasiego de la vegetación extraído hacia las orillas.
- Contratista informa que los rendimientos han mermado significativamente en la limpieza del arroyo por la presencia de residuos sólidos, lluvias y dificultades de acceso de las maquinarias.
- Interventoría solicita que se implemente un plan de contingencia para contrarrestar afectaciones por las lluvias.
- Contratista indica que las afectaciones son de ingreso y operación de la maquinaria y por la naturaleza del proyecto y la topografía de la zona, con fuertes lluvias es imposible dar continuidad a los trabajos.
- Adicionalmente, se mencionó que se han implementado acciones de clasificación y disposición adecuada de materiales de arrastre y sedimentos, priorizando las zonas críticas del cauce para prevenir posibles represamientos y afectaciones en temporada de lluvias.
- La interventoría solicita al contratista de obra iniciar un análisis técnico y financiero que permita cuantificar y proponer soluciones para mitigar los procesos erosivos en las márgenes derecha e izquierda del tramo auxiliar.

De igual forma, se solicita presentar un concepto hidrológico e hidráulico del comportamiento del arroyo principal en el tramo comprendido entre la abscisa K1+980 y K3+005, bajo sus condiciones naturales, con el fin de determinar la capacidad actual del cauce y establecer medidas que garanticen la estabilidad y funcionalidad del sistema hídrico.

Componente Socio Ambiental SST

Componente social

- El componente social menciona que se continúan con los recorridos de visitas a predios, con el fin de hacer reconocimiento de los mismos e iniciar con la gestión de permisos de ingresos, de esta manera continuar de manera satisfactoria con el proyecto.
- También se menciona que se ha entablado comunicación vía telefónica con propietarios de predios con la finalidad de organizar reuniones de acercamiento y socialización del proyecto.

Interventoría solicita dar cumplimiento estrictamente con el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 0281 de 2025



**PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA**

**ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 18
(27 de NOVIEMBRE de 2025)**



V. COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA
Presentar análisis técnico y financiero	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 27 de noviembre de 2025 a las 9:00 am.

ANEXO 2. INFORMES SEMANALES

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

FECHA	6 de octubre de 2025		PERIODO No.	18	DEL	30/10/2025	AL	05/11/2025
-------	----------------------	--	-------------	----	-----	------------	----	------------

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS DE PUERTO COLOMBIA Y CORREGIMIENTO DE LOMA DE ARENA JURISDICCIÓN ATLANTICO		
CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	0280 DE 2025	CONTRATO No.:	0281 DE 2025
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025	FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	181 días	PLAZO ACTUALIZADO:	181 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	126 EQUIVALE AL 69.6%	PLAZO TRANSCURRIDO:	126 EQUIVALE AL 69.6%
VALOR INICIAL :	\$ 396,766,230.00	VALOR INICIAL :	\$ 6,163,657,461.00
VALOR ADICION(ES):	\$ -	VALOR ADICION(ES):	\$ -
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 396,766,230.00	VALOR ACTUALIZADO:	\$ 6,163,657,461.00
VALOR PAGADO:	\$ -	VALOR PAGADO:	\$ -
VALOR POR PAGAR:	\$ 396,766,230.00	VALOR POR PAGAR:	\$ 6,163,657,461.00
SUPERVISOR CRA:	PEDRO SARMIENTO ARIZA	INTERVENTOR:	CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRAULICA

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA FINALIZACION DE ACTIVIDADES	DÍAS
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	03/07/2025	03/07/2025	-
2	CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEÓN	31/12/2025		
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	31/12/2025		
4	Limpieza para Recuperación Ambiental	11/12/2025		
5	Retiro y Disposición Final de Residuos	30/12/2025		
6	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	30/12/2025		
7	CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO	31/12/2025		
8	Localización, Replanteo y Control Topográfico en Ciénaga	31/12/2025		
9	Movilización Terrestre de Equipos	29/08/2025		
10	Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	30/12/2025		
11	Desmovilización Terrestre de Equipos	24/12/2025		
12	CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL	31/12/2025		
13	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3.	31/12/2025		
14	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton,	31/12/2025		
15	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	31/12/2025		
Plazo del proyecto en días		181		

*** 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.

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.	\$ 3,903,809,406.92	63.34%	4.16%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	\$ 4,160,264,548.62	67.50%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental, Seguridad industrial, Programa de salud ocupacional y Aspectos sociales.

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

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

A fecha del presente informe no se requieren actividades no previstas.

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 30 de octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+680 al K1+780, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo

Se realiza seguimiento a las actividades del PMA, Plan SST y sociales por parte de la entidad contratante, se realiza recorrido de obra y reunión en sitio

FECHA 6 de octubre de 2025

PERÍODO No.

18

DEL

30/10/2025

AL

05/11/2025

Viernes 31 de octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 al K1+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo. Se realiza seguimiento a las actividades del PMA, Plan SST y sociales; por parte de la entidad contratante, se realiza recorrido de obra y reunión en sitio.

Sábado 01 de Noviembre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 al K1+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo. Se realiza seguimiento a las actividades del PMA, Plan SST y social.

Domingo 02 de Noviembre de 2025
No se realizan Labores - día Festivo.

Lunes 03 de Noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 04 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+900 al K0+920, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 05 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K0+920 al K0+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Seguimiento a limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo principal del arroyo León en la abscisa K1+ 780



Seguimiento a limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo principal del arroyo León en la abscisa K1+ 880



Seguimiento a limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo principal del arroyo León en la abscisa K1+ 980



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K0+ 920



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORIA O CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: FABIO ANDRES MARTINEZ YANCY- ING RESIDENTE

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

FECHA	13 de noviembre de 2025			PERIODO No.	19	DEL	06/11/2025	AL	12/11/2025
-------	-------------------------	--	--	-------------	----	-----	------------	----	------------

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS DE PUERTO COLOMBIA Y CORREGIMIENTO DE LOMA DE ARENA. JURISDICCIÓN ATLÁNTICO		
CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	0280 DE 2025	CONTRATO No.:	0281 DE 2025
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025	FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	181 días	PLAZO ACTUALIZADO:	181 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	133 EQUIVALE AL 73.5%	PLAZO TRANSCURRIDO:	133 EQUIVALE AL 73.5%
VALOR INICIAL :	\$ 396,766,230.00	VALOR INICIAL :	\$ 6,163,657,461.00
VALOR ADICION(ES):	\$ -	VALOR ADICION(ES):	\$ -
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 396,766,230.00	VALOR ACTUALIZADO:	\$ 6,163,657,461.00
VALOR PAGADO:	\$ -	VALOR PAGADO:	\$ -
VALOR POR PAGAR:	\$ 396,766,230.00	VALOR POR PAGAR:	\$ 6,163,657,461.00
SUPERVISOR CRA:	PEDRO SARMIENTO ARIZA	INTERVENTOR:	CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA FINALIZACION DE ACTIVIDADES	DÍAS
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	03/07/2025	03/07/2025	-
2	CAPITULO I - RECUPERACIÓN ARROYO LEON	31/12/2025		
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	31/12/2025		
4	Limpieza para Recuperación Ambiental	11/12/2025		
5	Retiro y Disposición Final de Residuos	30/12/2025		
6	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	30/12/2025		
7	CAPITULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO	31/12/2025		
8	Localización, Replanteo y Control Topográfico en Ciénaga	31/12/2025		
9	Movilización Terrestre de Equipos	29/08/2025		
10	Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	30/12/2025		
11	Desmovilización Terrestre de Equipos	24/12/2025		
12	CAPITULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL	31/12/2025		
13	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3.	31/12/2025		
14	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton,	31/12/2025		
15	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	31/12/2025		
Plazo del proyecto en días		181		

*** 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.

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	\$ 4,176,362,409.76	67.76%	3.49%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	\$ 4,391,401,703.41	71.25%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental, Seguridad industrial, Programa de salud ocupacional y Aspectos sociales.

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

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

A fecha del presente informe no se requieren actividades no previstas.

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 06 de Noviembre de 2025.
Se presentan fuertes precipitaciones durante el transcurso del día, que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.
Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

FECHA 13 de noviembre de 2025

PERIODO No.

19

DEL

06/11/2025

AL

12/11/2025

Viernes 07 de Noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones durante el transcurso del día, que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Sábado 08 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K0+980 al K1+020, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 09 de Noviembre de 2025

No se realizan Labores.

Lunes 10 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+020 al K1+070, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 11 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+070 al K1+110, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 12 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o brazo del arroyo León entre las abscisas K1+110 al K1+150, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+010



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+110



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+150



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORIA O CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: FABIO ANDRES MARTINEZ YANCY- ING RESIDENTE

 <div>CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA</div>		 <div>C.R.A. Corporación Autónoma Regional del Atlántico</div>	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA				Versión 001	
			Fecha Aprobación		2020-11-24			

FECHA	20 de noviembre de 2025		PERIODO No.	20	DEL	13/11/2025	AL	19/11/2025
-------	-------------------------	--	-------------	----	-----	------------	----	------------

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO						
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS DE PUERTO COLOMBIA Y CORREGIMIENTO DE LOMA DE ARENA. JURISDICCIÓN ATLANTICO						
CONTRATO DE INTERVENTORIA				CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO No.:	0280 DE 2025			CONTRATO No.:	0281 DE 2025		
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO			PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO		
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025			FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025		
**FECHA DE SUSPENSIÓN:				**FECHA DE SUSPENSIÓN:			
**FECHA DE REINICIACIÓN:				**FECHA DE REINICIACIÓN:			
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025			FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025		
PLAZO ADICIONAL:				PLAZO ADICIONAL:			
PLAZO ACTUALIZADO:	181 días			PLAZO ACTUALIZADO:	181 días		
PLAZO TRANSCURRIDO:	140 EQUIVALE AL 77.4%			PLAZO TRANSCURRIDO:	140 EQUIVALE AL 77.4%		
VALOR INICIAL :	\$ 396,766,230.00			VALOR INICIAL :	\$ 6,163,657,461.00		
VALOR ADICION(ES):	\$ -			VALOR ADICION(ES):	\$ -		
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 396,766,230.00			VALOR ACTUALIZADO:	\$ 6,163,657,461.00		
VALOR PAGADO:	\$ -			VALOR PAGADO:	\$ -		
VALOR POR PAGAR:	\$ 396,766,230.00			VALOR POR PAGAR:	\$ 6,163,657,461.00		
SUPERVISOR CRA:	PEDRO SARMIENTO ARIZA			INTERVENTOR:	CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA		

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA FINALIZACION DE ACTIVIDADES	DÍAS
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	03/07/2025	03/07/2025	-
2	CAPITULO I - RECUPERACIÓN ARROYO LEON	31/12/2025		
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	31/12/2025		
4	Limpieza para Recuperación Ambiental	11/12/2025		
5	Retiro y Disposición Final de Residuos	30/12/2025		
6	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	30/12/2025		
7	CAPITULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO	31/12/2025		
8	Localización, Replanteo y Control Topográfico en Ciénaga	31/12/2025		
9	Movilización Terrestre de Equipos	29/08/2025		
10	Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	30/12/2025		
11	Desmovilización Terrestre de Equipos	24/12/2025		
12	CAPITULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL	31/12/2025		
13	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3.	31/12/2025		
14	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton,	31/12/2025		
15	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	31/12/2025		
Plazo del proyecto en días		181		

*** 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.

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	\$ 4,509,482,746.58	73.16%	1.03%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	\$ 4,573,229,598.52	74.20%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental, Seguridad industrial, Programa de salud ocupacional y Aspectos sociales.

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

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

A fecha del presente informe no se requieren actividades no previstas.

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 13 de Noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones durante el transcurso del día, que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

 <div>CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA</div>	 <div>C.R.A. Corporación Autónoma Regional del Arroyo León</div>	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA				Versión 001	
				Fecha Aprobación		2020-11-24	

FECHA	20 de noviembre de 2025	PERIODO No.	20	DEL	13/11/2025	AL	19/11/2025
-------	-------------------------	-------------	----	-----	------------	----	------------

Viernes 14 de Noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones durante el transcurso del día, que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.
Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Sábado 15 de Noviembre de 2025.

Se presentan fuertes precipitaciones durante el transcurso del día, que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.
Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 16 de Noviembre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 17 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+150 al K1+190, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

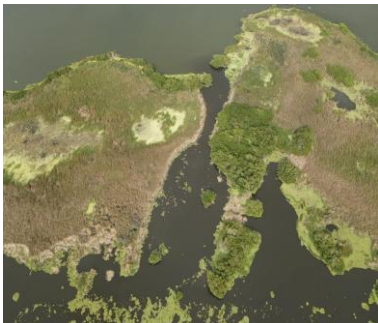
Martes 18 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+190 al K1+230, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 19 de Noviembre de 2025.

Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+230 al K1+280, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

 <p>Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+170</p>	 <p>Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+220</p>	 <p>Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+280</p>
 <p>Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas</p>	 <p>Vista aérea de Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas</p>	 <p>Vista aérea de Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas</p>



FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORIA O CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: FABIO ANDRES MARTINEZ YANCY- ING RESIDENTE

 <div>CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA</div>		 <div>C.R.A. Regional del Atlántico</div>	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA				Versión 001	
			Fecha Aprobación		2020-11-24			

FECHA	27 de noviembre de 2025			PERIODO No.	21	DEL	20/11/2025	AL	26/11/2025
1. INFORMACIÓN GENERAL									
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO								
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS DE PUERTO COLOMBIA Y CORREGIMIENTO DE LOMA DE ARENA JURISDICCIÓN ATLÁNTICO								
CONTRATO DE INTERVENTORIA					CONTRATO DE OBRA				
CONTRATO No.:	0280 DE 2025				CONTRATO No.:	0281 DE 2025			
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO				PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO			
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025				FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	3 de julio de 2025			
**FECHA DE SUSPENSIÓN:					**FECHA DE SUSPENSIÓN:				
**FECHA DE REINICIACIÓN:					**FECHA DE REINICIACIÓN:				
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025				FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	31 de diciembre de 2025			
PLAZO ADICIONAL:					PLAZO ADICIONAL:				
PLAZO ACTUALIZADO:	181 días				PLAZO ACTUALIZADO:	181 días			
PLAZO TRANSCURRIDO:	147 EQUIVALE AL 81.2%				PLAZO TRANSCURRIDO:	147 EQUIVALE AL 81.2%			
VALOR INICIAL:	\$ 396,766,230.00				VALOR INICIAL:	\$ 6,163,657,461.00			
VALOR ADICIONES):	\$ -				VALOR ADICIONES):	\$ 2,101,266,178.96			
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 396,766,230.00				VALOR ACTUALIZADO:	\$ 8,264,923,639.96			
VALOR PAGADO:	\$ 132,255,410.00				VALOR PAGADO:	\$ 1,751,760,629.90			
VALOR POR PAGAR:	\$ 264,510,820.00				VALOR POR PAGAR:	\$ 8,264,923,639.96			
SUPERVISOR CRA:	PEDRO SARMIENTO ARIZA				INTERVENTOR:	CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA			
** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios.									
2. CONTROL DE HITOS.									
No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO				FECHA PROGRAMADA	FECHA FINALIZACION DE ACTIVIDADES	DÍAS		
1	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)				03/07/2025	03/07/2025	-		
2	CAPITULO I - RECUPERACIÓN ARROYO LEÓN				31/12/2025				
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo				31/12/2025				
4	Limpieza para Recuperación Ambiental				11/12/2025				
5	Retiro y Disposición Final de Residuos				30/12/2025				
6	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado				30/12/2025				
7	CAPITULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO				31/12/2025				
8	Localización, Replanteo y Control Topográfico en Ciénaga				31/12/2025				
9	Movilización Terrestre de Equipos				29/08/2025				
10	Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas				30/12/2025				
11	Desmovilización Terrestre de Equipos				24/12/2025				
12	CAPITULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL				31/12/2025				
13	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3.				31/12/2025				
14	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton,				31/12/2025				
15	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)				31/12/2025				
Plazo del proyecto en días					181				
*** 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.									
No.	INDICADORES				VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO		
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.				\$ 4,775,986,940.58	57.79%	-0.30%		
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.				\$ 4,751,359,299.14	57.49%			

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS				
Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a aspectos tales como: Programación (cronograma de actividades), Disponibilidad y aplicación de recursos económicos al desarrollo del objeto contractual, Ejecución Financiera del contrato, Calidad de los trabajos, Manejo ambiental, Seguridad industrial, Programa de salud ocupacional y Aspectos sociales.				

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

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES	
A fecha de 21 de noviembre de 2025, se suscribe contrato adicional al proyecto, en donde se incluyen mayores cantidades de obra para la ejecución de tramos adicionales aguas arriba del arroyo león, en total se proyecta la intervención de 1950 metros adicionales de limpieza y recuperación ambiental, incluyendo el transporte y disposición de residuos sólidos.	
Se ajustó la programación al nuevo valor contratado que asciende a la suma de \$8.264.923.639, así como curva de seguimiento, conforme a adición contractual, al contrato de obra.	

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros.	
6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA	
6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA	
Jueves 20 de Noviembre de 2025.	
Se presentan fuertes precipitaciones durante el transcurso del día, que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.	
Viernes 21 de Noviembre de 2025.	
Se dió inicio alas actividades de seguimiento al trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K1+430 hasta K0+950, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+280 al K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo. Se realiza acompañamiento a la socialización del nuevo tramo a intervenir con las comunidades aledañas, dandoles a conocer todas las generalidades del proyecto y beneficios de las ejecuciones de los trabajos de limpieza.	

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

FECHA	27 de noviembre de 2025	PERIODO No.	21	DEL	20/11/2025	AL	26/11/2025
-------	-------------------------	-------------	----	-----	------------	----	------------

Sábado 22 de Noviembre de 2025.
 Se presentan fuertes precipitaciones que impiden dar continuidad a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el Arroyo León.
 Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Domingo 23 de Noviembre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 24 de Noviembre de 2025.
 Se realiza seguimiento actividad de trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+950 hasta K0+820, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.
 Inician los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el sector adicional del tramo principal del arroyo león, específicamente lado izquierdo entre las abscisas k1+430 hasta K1+380 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
 Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+330 al K1+390, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
 Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Martes 25 de Noviembre de 2025.
 Se realiza seguimiento actividad de trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+820 hasta K0+310, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.
 Se realiza seguimiento a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el sector adicional del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud izquierdo entre las abscisas K1+380 hasta K1+330 y en el lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+430 hasta K1+380 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
 Continúa el seguimiento a la limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+390 al K1+410, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
 Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 26 de Noviembre de 2025.
 Se realiza seguimiento actividad de trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+310 hasta K0+000, se toman puntos en talud izquierdo, derecho y fondo del arroyo y se definen lineamientos topográficos.
 Se realiza seguimiento a los trabajos de limpieza y recuperación ambiental en el sector adicional del tramo principal del arroyo león, específicamente en talud izquierdo entre las abscisas K1+330 hasta K1+230 y en lecho o fondo específicamente entre las abscisas K1+330 hasta K1+330, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
 Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo auxiliar o braz del arroyo León entre las abscisas K1+410 al K1+450, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
 Continúa el seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

 <p>Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+350</p>	 <p>Limpieza para recuperación ambiental, específicamente en abscisa K1+400 Talud Izquierdo del sector adicional del tramo principal del Arroyo León.</p>	 <p>Ingreso de maquinaria en tramo adicional para limpieza para recuperación ambiental, específicamente en abscisa K1+350 Talud Izquierdo Tramo Adicional</p>
 <p>Limpieza para recuperación ambiental, específicamente en abscisa K1+270 Talud Izquierdo del sector adicional del tramo principal del Arroyo León.</p>	 <p>Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas</p>	 <p>Trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, K0+820 del sector adicional del tramo principal</p>


FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORIA O CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: FABIO ANDRES MARTINEZ YANCY- ING RESIDENTE

ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO



Seguimiento a limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 760



Seguimiento a limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 880



Seguimiento a limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 980



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K0+ 920



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+010



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 110



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 150



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 170



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 220



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León en la abscisa K1+ 280



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Vista aérea de Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Vista aérea de Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas



Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal en el costado izquierdo del tramo auxiliar del arroyo León en la abscisa K1+ 350



Limpieza para recuperación ambiental, específicamente en abscisa K1+400 Talud Izquierdo del sector adicional del tramo principal del Arroyo León.



Ingreso de maquinaria en tramo adicional para limpieza para recuperación ambiental, específicamente en abscisa K1+350 Talud Izquierdo Tramo Adicional



Seguimiento a limpieza para recuperación ambiental, específicamente en abscisa K1+270 Talud Izquierdo del sector adicional del tramo principal del Arroyo León.



Trazado y replanteo de la adición al tramo principal del arroyo león, K0+820 del sector adicional del tramo principal



Seguimiento Limpieza y Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.0 Hectáreas

ANEXO 4. PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901960293	8	CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLANTICO	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
8-1	CRA 66 75 76		3156283321		CESAR.CARO@COTRAING.COM		S	



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-11	2025-12	35485594	E	2025-12-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	11.542.500	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	35485594	2025-12-22	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN				SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica									
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL						IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.				
1	CC 9178072	GUZMAN ARIAS EDUARDO ALFONSO	5.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	5.500.000	880.000	0	0	EPS-S MUTUAL SER-EPS048	5.500.000	220.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	5.500.000	220.000	5.500.000	382.800	0,06960	0	0	0	0	0	0	01	0	1.702.800	S	5711001			
2	CC 72005323	SANTIAGO OYUELA HENRY ALBERTO	3.300.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.300.000	528.000	0	0	EPS SURA-EPS010	3.300.000	132.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	3.300.000	132.000	3.300.000	229.700	0,06960	0	0	0	0	0	0	01	0	1.021.700	S	5711001			
3	CC 72233471	ESCORCIA TREJO HUMBERTO RAFAEL	1.423.500	F																0			23	23	23	23	COLFONDOS-231001	1.091.350	174.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.091.350	43.700	COMBARRA NQUILLA-CCF06	1.091.350	43.700	1.091.350	76.000	0,06960	0	0	0	0	0	0	01	0	338.100	S	5711001			
4	CC 72233471	ESCORCIA TREJO HUMBERTO RAFAEL	1.423.500	F																7			7	7	7	7	COLFONDOS-231001	332.150	53.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	332.150	13.300	COMBARRA NQUILLA-CCF06	332.150	0	332.150	0	0,00000	0	0	0	0	0	0	01	0	66.500	S	5711001			
5	CC 73167715	BARCASNEGRAS AMOR YESID DE JESUS	3.950.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	3.950.000	632.000	0	0	SANITAS-EPS005	3.950.000	158.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	3.950.000	158.000	3.950.000	275.000	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	1.223.000	S	5711001		
6	CC 73377879	ESPAÑA MARTINEZ DEIBIS DE JESUS	1.423.500	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.423.500	227.800	0	0	EPS-S MUTUAL SER-EPS048	1.423.500	57.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	440.900	S	5711001		
7	CC 1044392990	TEJERA HIGGINS ALBERTO CARLOS	5.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	5.300.000	848.000	0	0	EPS SURA-EPS010	5.300.000	212.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	5.300.000	212.000	5.300.000	368.900	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	1.640.900	S	5711001		
8	CC 1045731886	FONTALVO QUINTERO KAROLAIN	2.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.300.000	368.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.300.000	92.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5711001		
9	CC 1065659538	MAESTRE BERMUDEZ LIZETH CAROLINA	2.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.300.000	368.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.300.000	92.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5711001	
10	CC 1140843698	CARO PINILLA CESAR AUGUSTO	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.200.000	88.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5711001	
11	CC 1140871808	ARENALES LOBO JHORYELLA	4.400.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	4.400.000	704.000	0	0	EPS SURA-EPS010	4.400.000	176.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	4.400.000	176.000	4.400.000	306.300	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	0	1.362.300	S	5711001
12	CC 1193065301	ARROYO ARRIETA ANDRIAN JOSUE	5.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	5.300.000	848.000	0	0	EPS SURA-EPS010	5.300.000	212.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	5.300.000	212.000	5.300.000	368.900	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	0	1.640.900	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901960293	8	CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLANTICO	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
8-1	CRA 66 75 76		3156283321		CESAR.CARO@COTRAING.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-11	2025-12	35485594	E	2025-12-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	11.542.500	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
11	35485594	2025-12-22	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
37.397.000	37.397.000	37.397.000	37.397.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				11	5.983.700	0	0	0	5.983.700
PROTECCION	230201	800229739	0	2	859.800	0	0	0	859.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	227.900	0	0	0	227.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.584.000	0	0	0	1.584.000
PORVENIR	230301	800224808	8	5	3.312.000	0	0	0	3.312.000
EPS(Administradoras: 4)				11	1.496.000	0	0	0	1.496.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	57.000	0	0	0	57.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	7	1.004.000	0	0	0	1.004.000
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	806008394	7	2	277.000	0	0	0	277.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	158.000	0	0	0	158.000
ARP(Administradoras: 1)				11	2.580.100	0	0	0	2.580.100
ARL SURA	14-11	890903790	5	11	2.580.100	0	0	0	2.580.100
CCF(Administradoras: 1)				11	1.482.700	0	0	0	1.482.700
COMBARRANQUILLA	CCF06	890102002	2	11	1.482.700	0	0	0	1.482.700
Gran Total					11.542.500	0	0	0	11.542.500

ANEXO 5. PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

RESUMEN PLANILLA GENERADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901958877	2	CONSORCIO RECUPERACION HIDRAULICA	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
8-1	CARRERA 71 94 23 APTO 810 TORRE 3		3012009031		F.MARTINEZ@AFATOP.COM		S	



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-11	2025-12	35694326	E	2025-12-16	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.197.300	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	35694326	2025-12-18	Pagado							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica			
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.						Cot.		
1	CC 7571034	VIDES DE LA HOZ FELIX JOAQUIN	3.520.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.520.000	563.200	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	3.520.000	140.800	COMBARRA NQUILLA-CCF06	3.520.000	140.800	3.520.000	245.000	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	1.089.800	S	5711001
2	CC 8726301	RODRIGUEZ GOMEZ MANUEL DE JESUS	3.350.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SANITAS-EPS005	3.350.000	134.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	3.350.000	134.000	3.350.000	233.200	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	5	501.200	S	5711001
3	CC 57434997	AREVALO ARIZA CLAUDIA PATRICIA	2.300.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.300.000	368.000	0	0	FAMISANAR-EPS017	2.300.000	92.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5711001
4	CC 72341633	LOBELO CAMPBELL JAIR ALBERTO	1.423.500	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	57.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	440.900	S	5711001
5	CC 1065608102	PEREZ MAESTRE EYLEEN TATIANA	1.500.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.500.000	240.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.500.000	60.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5711001
6	CC 1065629241	MARTINEZ YANCY FABIO ANDRES	5.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	5.000.000	800.000	0	0	EPS SURA-EPS010	5.000.000	200.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	5.000.000	200.000	5.000.000	348.000	0,06960	0	0	0	0	0	0	0	01	0	1.548.000	S	5711001
		ALVAREZ BRITO JEISON DAVID		F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	57.000	COMBARRA NQUILLA-CCF06	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100		0	0	0	0	0	0	0	01	0	440.900		5711001

RESUMEN PLANILLA GENERADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901958877	2	CONSORCIO RECUPERACION HIDRAULICA	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
8-1	CARRERA 71 94 23 APTO 810 TORRE 3		3012009031		F.MARTINEZ@AFATOP.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-11	2025-12	35694326	E	2025-12-16	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	5.197.300	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	35694326	2025-12-18	Pagado							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
15.167.000	18.517.000	18.517.000	18.517.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				6	2.426.800	0	0	0	2.426.800
PORVENIR	230301	800224808	8	3	1.267.800	0	0	0	1.267.800
PROTECCION	230201	800229739	0	1	227.800	0	0	0	227.800
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	931.200	0	0	0	931.200
EPS(Administradoras: 4)				7	740.800	0	0	0	740.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	140.800	0	0	0	140.800
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	200.000	0	0	0	200.000
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	92.000	0	0	0	92.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	4	308.000	0	0	0	308.000
ARP(Administradoras: 1)				7	1.288.900	0	0	0	1.288.900
ARL SURA	14-11	890903790	5	7	1.288.900	0	0	0	1.288.900
CCF(Administradoras: 1)				7	740.800	0	0	0	740.800
COMBARRANQUILLA	CCF06	890102002	2	7	740.800	0	0	0	740.800
Gran Total					5.197.300	0	0	0	5.197.300

ANEXO 6. SEGUIMIENTO SST INTERVENTORIA

 SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SST										CONSORCIO RECUPERACION HIDRAULICCA			Código: SST-F - 01 Versión: 01 Fecha aprobación: 02/07/2025												
FECHA: 09/12/2025										RESPONSABLE: CLAUDIA AREVALO															
LUGAR: ARROYO LEON Y CIENAGA DEL TOTUMO																									
PROYECTO: REALIZAR LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA HIDRODINÁMICA EN LA CIENAGA DEL TOTUMO Y LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO																									
SEMANA DEL 03 AL 08 DE NOVIEMBRE 2025										LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		OBSERVACIONES:			
										SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA		SI	NO	NA
REQUISITOS LEGALES	¿Se ha socializado las políticas de SST.									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con matriz de requisitos legales?									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			
	¿Existe la identificación de los requisitos legales, matriz ambiental y de otra índole?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST?									X			X			X			X			X			
PLAN DE EMERGENCIA	¿Se cuenta con un Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?									X			X			X			X			X			
	¿Existen un documento de SST para mejoramiento continuo?									X			X			X			X			X			
	¿Existe un documento para la evolución y valoración de emergencia y la implementación de medidas de control necesarias?									X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de seguimiento y monitoreo a través de registros e inspecciones?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con inspección de botiquín y camilla?									X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS	¿Se cuenta con inspección de señalización?									X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de brigada para la prevención conformada, capacitada y dotada?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un plan de comunicación?									X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo?									X			X			X			X			X			
	¿Existe un documento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgo?									X			X			X			X			X			
GESTIÓN DE LA SALUD	¿Se ha implementado medidas de prevención y control de peligros/riesgos identificados?									X			X			X			X			X			
	¿Se realizan charlas de riesgo y peligros?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con ATS?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con verificación de aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores?									X			X			X			X			X			
	¿Se evidencian las acciones correctivas?									X			X			X			X			X			
EPP	¿Se realizan pausas activas?									X			X			X			X			X			
	¿Se realizan reporte de Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral?										X			X			X				X				
	¿Se realizan Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales?										X			X				X				X			
	¿Se cuenta Descripción sociodemográfica – Diagnóstico de condiciones de salud?									X			X			X			X			X			
	¿Se ha realizado de Evaluaciones Médicas Ocupacionales?									X			X			X			X			X			
INSPECCIONES	¿Se ha realizado inducciones y reinducciones?									X			X			X			X			X			
	¿Realizar las actividades de Promoción y Prevención en Salud?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta restricciones y recomendaciones médico/laborales?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta medición del ausentismo por causa médica?									X			X			X			X			X			
	¿Cuenta con la matriz de EPP?										X			X			X			X			X		
ORDEN Y ASEO	¿Se ha realizado reporte diario de monitoreo y seguimiento de estado de los EPP?									X			X			X			X			X			
	¿Existe un programa de inspección de los EPP?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con un programa de inspecciones?									X			X			X			X			X			
	¿Se ha verificado las inspecciones de seguimiento y monitoreo de las herramientas manuales?									X			X			X			X			X			
	¿Se cuenta con Preoperacional de equipos eléctricos?										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			
	¿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 puestos de trabajo?									X			X			X			X			X			
	¿Los campamentos 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 Karolain F.
 CC: 1045731886

Firma del Inspector HSE [Firma]
 CC: 00494997

El responsable de HSE 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:

Durante este periodo El contratista Consorcio Ambiental del atlántico cumplió con todas las actividades establecidas en el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Algunas de las prácticas destacadas incluyen:

charlas de 5 min y capacitaciones a todo el personal en la obra
 Entrega de elementos de protección personal
 -Inspecciones de seguridad de maquinaria.

-Durante este periodo NO se presentaron accidentes ni incidentes de trabajo durante la ejecución de las actividades en ninguno de los frentes de obra.