INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No 4

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 OCTUBRE DE 2025 AL 02 DE NOVIEMBRE 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 17
3.3 Personal del Contratista 18
5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA 19
6. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 28
5.2 Información General 28
5.2 Presupuesto de la Interventoría 29
5.3 Personal de la Interventoría 30
7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA 30
6.2 Actividades Técnicas 30
6.2 Seguimiento a la Ejecución 38
6.3 COMPONENTE SST 39
6.3.1 INSPECCIONES DE SEGURIDAD 41
6.3.3 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 41
6.4 COMPONENTE SOCIAL 42
6.4.1 COMPONENTE SOCIAL 42
6.4.2 PROGRAMA ATENCION Y PARTICIPACION COMUNITARIA 45
6.4.3 PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD 46
PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD 46
6.4.4 PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA 47
CONCLUSIONES SOCIALES 47
6.5 COMPONENTE AMBIENTAL 48
6.5.1 PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE HABITAT 50
6.5.1.1 PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA 50
6.5.1.2 PROGRAMA DE REVEGETACION 50
6.5.1.3 PROGRAMA ABIOTICO 51
6.5.1.4 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO SUELO 52
6.5.1.5 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO 52
6.5.1.6 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS 52
6.5.1.7 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS LÍQUIDOS 53
6.5.1.8 PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS POR TRÁNSITO VEHICULAR 54

6.5.1.9 PROGRAMA DE MITIGACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS 54
6.5.2 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS DE OBRA 54
6.5.2.1 PROGRAMA DE RESTAURACION PAISAJISTICA 55
6.5.3 PROGRAMAS SOCIALES 55
6.5.4 PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA 56
6.5.5 PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD 56
6.5.6 PROGRAMA DE ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 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 18
Tabla 6: Personal del Contratista 18
Tabla 7: Información de Interventoría 29
Tabla 8: Presupuesto de la Interventoría 29
Tabla 9: Personal de la Interventoría 30
Tabla 10: CHARLAS REPORTADAS POR EL CONTRATISTA 40
Tabla 11: INSPECCIONES DE SEGURIDAD 41
Tabla 12: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 41
Tabla 13: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 41
Tabla 14: INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 42
Tabla 15: COMPONENTE SOCIAL 43
Tabla 16: COMPONENTE SOCIAL 45
Tabla 17: INDICADORES INSTALACIÓN DE VALLAS INFORMATIVAS 45
Tabla 18: PROGRAMA ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 46
Tabla 19: INDICADORES 46
Tabla 20: MANIFESTACIONES CIUDADANAS 46
Tabla 21: PROGRAMA LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD 46
Tabla 22: INDICADORES PERMISOS A PREDIOS 46
Tabla 23: INDICADORES ACTAS DE VECINDAD 46
Tabla 24: PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA 47
Tabla 25: PERSONAL DE MONC CIÉNAGA DEL TOTUMO 47
Tabla 26: COMPONENTE AMBIENTAL 49
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 17
Ilustración 8: Curva de Avance 39

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 74º 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:

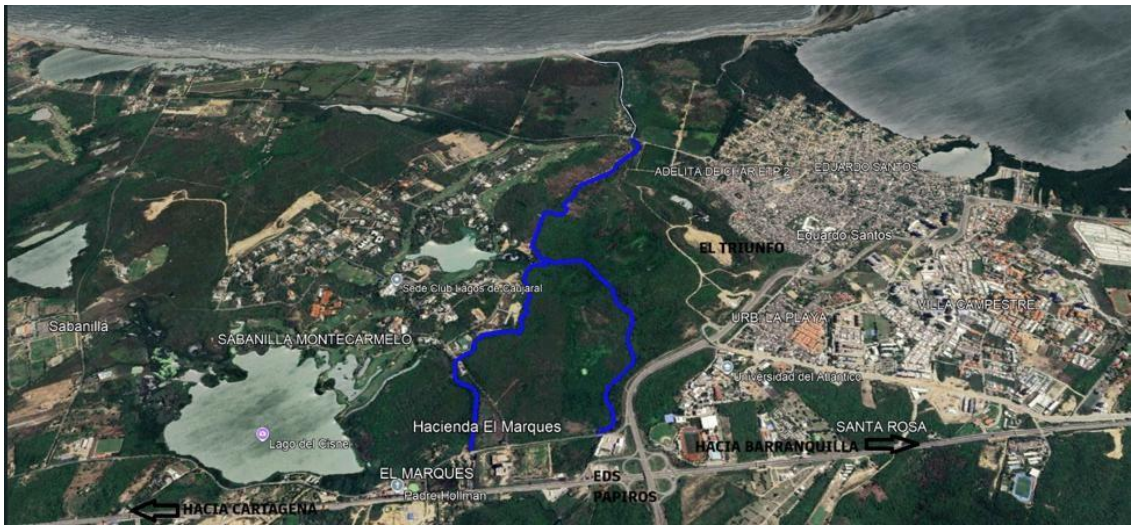


Ilustración 2: Ubicación de Arroyo Leon

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 75º 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:

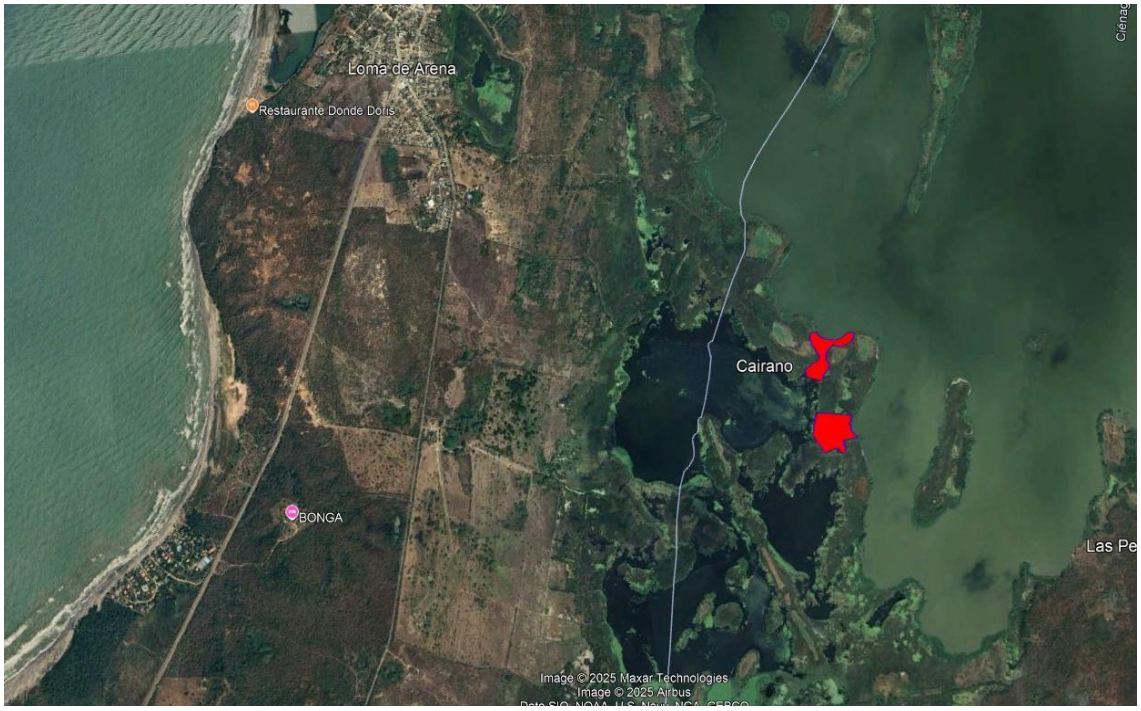


Ilustración 4: Localización de la Ciénaga del Totumo

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 reconformar 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:

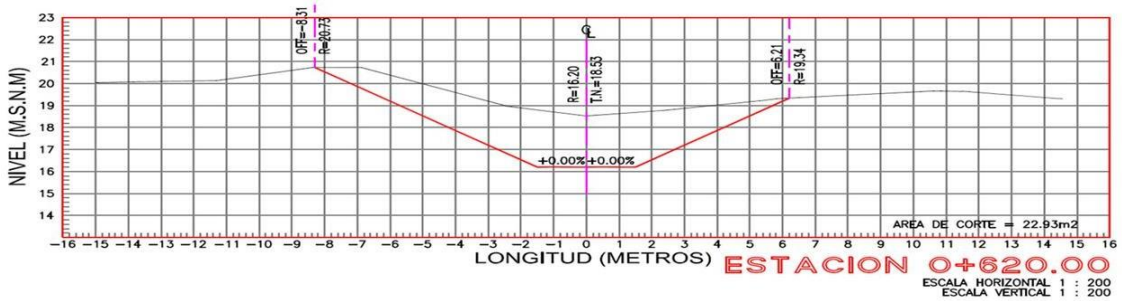


Ilustración 5: Sección Típica de Diseño

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 parámetro fisicoquímicos 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 fisicoquímicos 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 fisicoquímicos 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	Solidos totales
Salinidad	Sólidos suspendidos
Oxígeno disuelto	Demanda Bilógica de Oxigeno (DBO)
pH	Demanda Química de Oxigeno (DQO)
Turbidez	Nitratos
Clorofila	Nitrógeno Total
Grasas y aceites	Alcalinidad
Ortofosfatos	Tensoactivos (SAAM)
Fósforo	Coliformes termotolerantes
Dureza	Coliformes totales

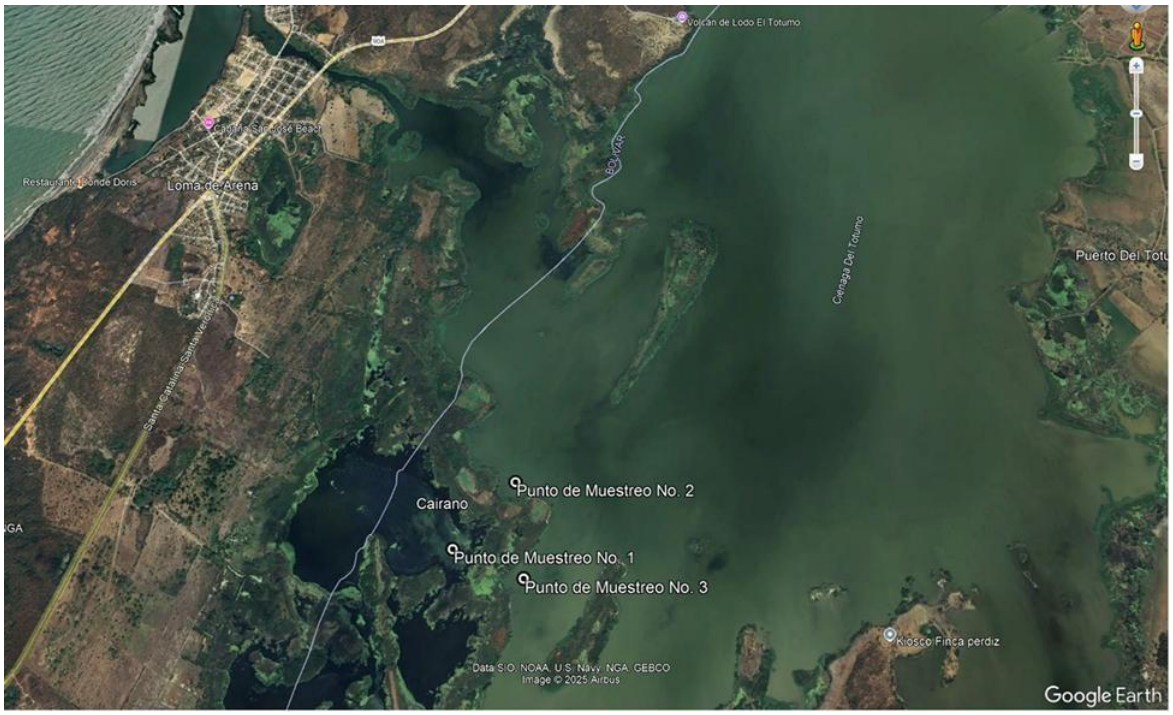


Ilustración 6: Ubicación de Puntos de Muestreo Ciénaga del Totumo

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 (<15º). 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 µm para 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	$ 0.00
Valor Total	$ 6.163.657.461,00
Plazo Inicial de Ejecución	6 meses
Fecha de Inicio	03 de Julio de 2025
Fecha de Terminación Programada	31 de diciembre de 2025
COMPONENTE ADMINITRATIVO	
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 contrato de Obra No 0281 de 2025, a continuación, se detallan los amparos:	

Amparo	**Valor**	**Vigencias**	
		Inicio	**Terminación**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 616.365.746,10	03/07/2025	03/07/2026

PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 308.182.873,05	03/07/2025	02/01/2029
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 1.232.731.492,00	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

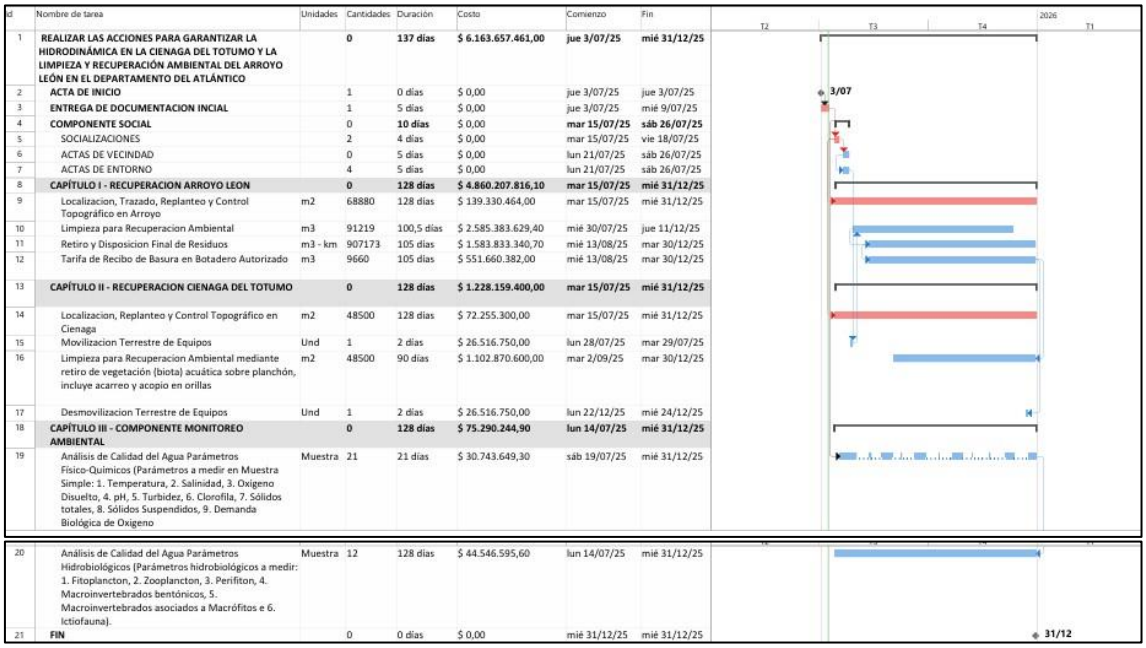
El contratista ejecutara el proyecto en base a la oferta económica presentada que a continuación se detalla:

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 Oxigeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxigeno (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

3.3 Cronograma del Proyecto

El contratista presenta con Oficio CPN493-002-2025, 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.



Id	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Duración	Costo	Comienzo	Fin
1	**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**		0	137 días	$ 6.163.657.461,00	jue 3/07/25	mié 31/12/25
2	**ACTA DE INICIO**		1	0 días	$ 0,00	jue 3/07/25	jue 3/07/25
3	**ENTREGA DE DOCUMENTACION INCIAL**		1	5 días	$ 0,00	jue 3/07/25	mié 9/07/25
4	**COMPONENTE SOCIAL**		0	10 días	$ 0,00	mar 15/07/25	sáb 26/07/25
5	SOCIALIZACIONES		2	4 días	$ 0,00	mar 15/07/25	vie 18/07/25
6	ACTAS DE VECINDAD		0	5 días	$ 0,00	lun 21/07/25	sáb 26/07/25
7	ACTAS DE ENTORNO		4	5 días	$ 0,00	lun 21/07/25	sáb 26/07/25
8	**CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON**		0	128 días	$ 4.860.207.816,10	mar 15/07/25	mié 31/12/25
9	Localizacion, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	m2	68880	128 días	$ 139.330.464,00	mar 15/07/25	mié 31/12/25
10	Limpieza para Recuperacion Ambiental	m3	91219	100,5 días	$ 2.585.383.629,40	mié 30/07/25	jue 11/12/25
11	Retiro y Disposicion Final de Residuos	m3 - km	907173	105 días	$ 1.583.833.340,70	mié 13/08/25	mar 30/12/25
12	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	m3	9660	105 días	$ 551.660.382,00	mié 13/08/25	mar 30/12/25
13	**CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO**		0	128 días	$ 1.228.159.400,00	mar 15/07/25	mié 31/12/25
14	Localizacion, Replanteo y Control Topográfico en Cienaga	m2	48500	128 días	$ 72.255.300,00	mar 15/07/25	mié 31/12/25
15	Movilizacion Terrestre de Equipos	Und	1	2 días	$ 26.516.750,00	lun 28/07/25	mar 29/07/25
16	Limpieza para Recuperacion Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	m2	48500	90 días	$ 1.102.870.600,00	mar 2/09/25	mar 30/12/25
17	Desmovilizacion Terrestre de Equipos	Und	1	2 días	$ 26.516.750,00	lun 22/12/25	mié 24/12/25
18	**CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL**		0	128 días	$ 75.290.244,90	lun 14/07/25	mié 31/12/25
19	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3. Oxigeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxigeno	Muestra	21	21 días	$ 30.743.649,30	sáb 19/07/25	mié 31/12/25
20	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	128 días	$ 44.546.595,60	lun 14/07/25	mié 31/12/25
21	**FIN**		0	0 días	$ 0,00	mié 31/12/25	mié 31/12/25

Ilustración 7: Gantt de Seguimiento

ACTIVIDADES	COSTO	COMIENZO	FIN
Acta de inicio	$ 0.00	jue 03/07/25	jue 03/07/25
Entrega de documentación 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 LEON	**$ 4,860,207,816.10**	**15/07/25**	**31/12/25**
Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	$ 139,330,464.00	15/07/25	31/12/25
Limpieza para Recuperación Ambiental	$ 2,585,383,629.40	30/07/25	11/12/25
Retiro y Disposición Final de Residuos	$ 1,583,833,340.70	13/08/25	30/12/25
Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	$ 551,660,382.00	13/08/25	30/12/25
CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO	**$ 1,228,159,400.00**	**15/07/25**	**31/12/25**
Localización, Replanteo y Control Topográfico en Ciénaga	$ 72,255,300.00	15/07/25	31/12/25
Movilización Terrestre de Equipos	$ 26,516,750.00	28/07/25	29/07/25

ACTIVIDADES	COSTO	COMIENZO	FIN
Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	$ 1,102,870,600.00	02/09/25	30/12/25
Desmovilización Terrestre de Equipos	$ 26,516,750.00	22/12/25	24/12/25
CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL	**$ 75,290,244.90**	**14/07/25**	**31/12/25**
Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos a medir: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxigeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxigeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitrógeno Total, 13. Grasas y Aceites, 14. Ortofosfatos, 15. Fósforo, 16. Dureza, 17. Alcalinidad, 18. Tensoactivos, 19. Coliforme termotolerantes y 20. Coliformes	$ 30,743,649.30	19/07/25	31/12/25
Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macroinvertebrados asociados a Macrófitos e 6. Ictiofauna).	$ 44,546,595.60	14/07/25	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 octubre de 2025 y el 02 de noviembre 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. 14 del 02 de Octubre al 08 de Octubre de 2025

Viernes 03 de Octubre de 2025

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+000 al K0+100, y en el fondo o lecho del canal entre las abscisas K1+140 al K1+240, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo
- Se efectuó la evacuación de 16 viajes en volquetas de 16 m³ cada una, destinados al transporte de material de residuos sólidos hacia el botadero Los Pocitos, ubicado a una distancia aproximada de 15 kilómetros, logrando la disposición final de 256 m³ de material.

Sábado 04 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+100 al K0+200, y en el fondo o lecho del canal entre las abscisas K1+240 al K1+340, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 05 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 06 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+200 al K0+300, y en el fondo o lecho del canal entre las abscisas K1+340 al K1+440, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 07 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+300 al K0+400, y en el fondo o lecho del canal entre las abscisas K1+440 al K1+550, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+400 al K0+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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Miércoles 08 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+400 al K0+500, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 15 del 09 de Octubre al 15 de Octubre de 2025

Jueves 09 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+500 al K0+600, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Viernes 10 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+600 al K0+700, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Sábado 11 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+700 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 12 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 13 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+800 al K0+900, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 14 de octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+680 al K1+580, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 15 de octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+580 al K1+480, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 16 del 16 al 22 de Octubre del 2025.

Jueves 16 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+480 al 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Viernes 17 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+380 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
- Toma de muestras de Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos y Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos.
-

Sábado 18 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+280 al K1+180, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 19 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 20 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+180 al K1+080, 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
- Se atiende visita de la entidad Contratante en cabeza de su director general, con el objetivo de verificar la correcta ejecución de los trabajos de limpieza del arroyo. Se dan a conocer los avances a la fecha, así como generalidades de la ejecución.

Martes 21 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+080 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 22 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K0+980 al K0+900, 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.
- 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. 17 del 23 de Octubre al 29 de Octubre de 2025

Jueves 23 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho 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.
- 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 24 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+880, 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.
- 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 25 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho 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.
- 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 26 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 27 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+980 al K1+880, 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.
- 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 28 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 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.
- Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón con maquinaria retro excavadora iniciando por el área de las 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 29 de Octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+680, 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.
- 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.

Jueves 30 de octubre de 2025.

- Continúan 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.
- 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

Viernes 31 de octubre de 2025.

- Continúan las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el costado izquierdo del tramo del principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+880, 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.
- 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.

- Continúan 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.
- 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.

Domingo 02 de noviembre de 2025.

- No se programaron labores

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 derecho del arroyo entre las abscisas K0+000 y K0+900, así como labores en el fondo del cauce entre las abscisas K1+140 y K1+550 en el brazo o tramo auxiliar, ademas de esto se realizan labores en el tramo principal desde la abscisa K1+680 a K0+900 en costado derecho y la intervención del canal completo entre las abscisas K1+680 a K1+980 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 amarrilla, 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 DEL 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:

Semana No. 14 del 02 de Octubre al 08 de Octubre de 2025

Viernes 03 de Octubre de 2025

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+000 al K0+100, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+140 a K1+240 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y 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 la evacuación de 16 viajes en volquetas de 16 m³ cada una, destinados al transporte de material de residuos sólidos hacia el botadero Los Pocitos, ubicado a una distancia aproximada de 15 kilómetros, logrando la disposición final de 256 m³ de material.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Sábado 04 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+100 al K0+200, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+240 a K1+340

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

- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 05 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores

Lunes 06 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+200 al K0+300, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+340 a K1+440 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 07 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+300 al K0+400, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+440 a K1+550 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 08 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+400 al K0+500, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 15 del 09 de Octubre al 15 de Octubre de 2025

Jueves 09 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+500 al K0+600, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Viernes 10 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+600 al K0+700, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Sábado 11 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+700 al K0+800, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 12 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 13 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+800 al K0+900, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones

establecidas en los planos de diseño del proyecto.

- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 14 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+680 al K1+580, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 15 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+580 al K1+480, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 16 del 16 al 22 de Octubre del 2025.

Jueves 16 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+480 al K1+380, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Viernes 17 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+380 al K1+280, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce

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

- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
- Se realiza seguimiento a toma de muestras de Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos y Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos.

Sábado 18 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+280 al K1+180, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 19 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 20 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+180 al K1+080, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
- Se hace acompañamiento a la visita de la entidad Contratante en cabeza de su director general, con el objetivo de verificar la correcta ejecución de los trabajos de limpieza del arroyo. Se dan a conocer los avances a la fecha, así como generalidades de la ejecución

Martes 21 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+080 al K0+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 22 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K0+980 al K0+900, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

Semana No. 17 del 23 de Octubre al 29 de Octubre de 2025

Jueves 23 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+680 al K1+780, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Inicia 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Viernes 24 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+880, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Sábado 25 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 al K1+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

- Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 26 de Octubre de 2025.

- No se realizan labores.

Lunes 27 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+980 al K1+880, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 28 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 al K1+780, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 29 de Octubre de 2025.

- Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+680, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
- Continua 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 principal a la ciénaga del rodeo.
- Se realiza seguimiento a la visita y verificación de lineamientos Ambientales, Sociales y SST por parte de la Entidad Contratante. Se realiza recorrido de obra y reunión en sitio donde se corroboran el cumplimiento de las normativas y planes remitidos por el contratista.

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.
- Continua 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

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+780 al K1+880, 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.}
- Continua 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.
- 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.
- Continua 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.

Domingo 02 de noviembre de 2025.

- No se programaron labores

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 octubre y el 02 de noviembre de 2025, se realizó el seguimiento correspondiente al avance del proyecto. Este corresponde al Informe mensual No. 4. El contrato de obra, identificado con el número 0281 de 2025 ejecutado por la firma CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLANTICO, presenta un valor total de $ $ 6.163.657.461,00. 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 Octubre 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 17 semanas del contrato se tiene que el avance alcanzo el 62.95%. también es necesario decir que el avance físico ejecutado está por encima del avance físico programado, que se proyectaba en un 57.93%, esta diferencia representa un adelanto físico del orden de 5.02% puntos porcentuales. 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.

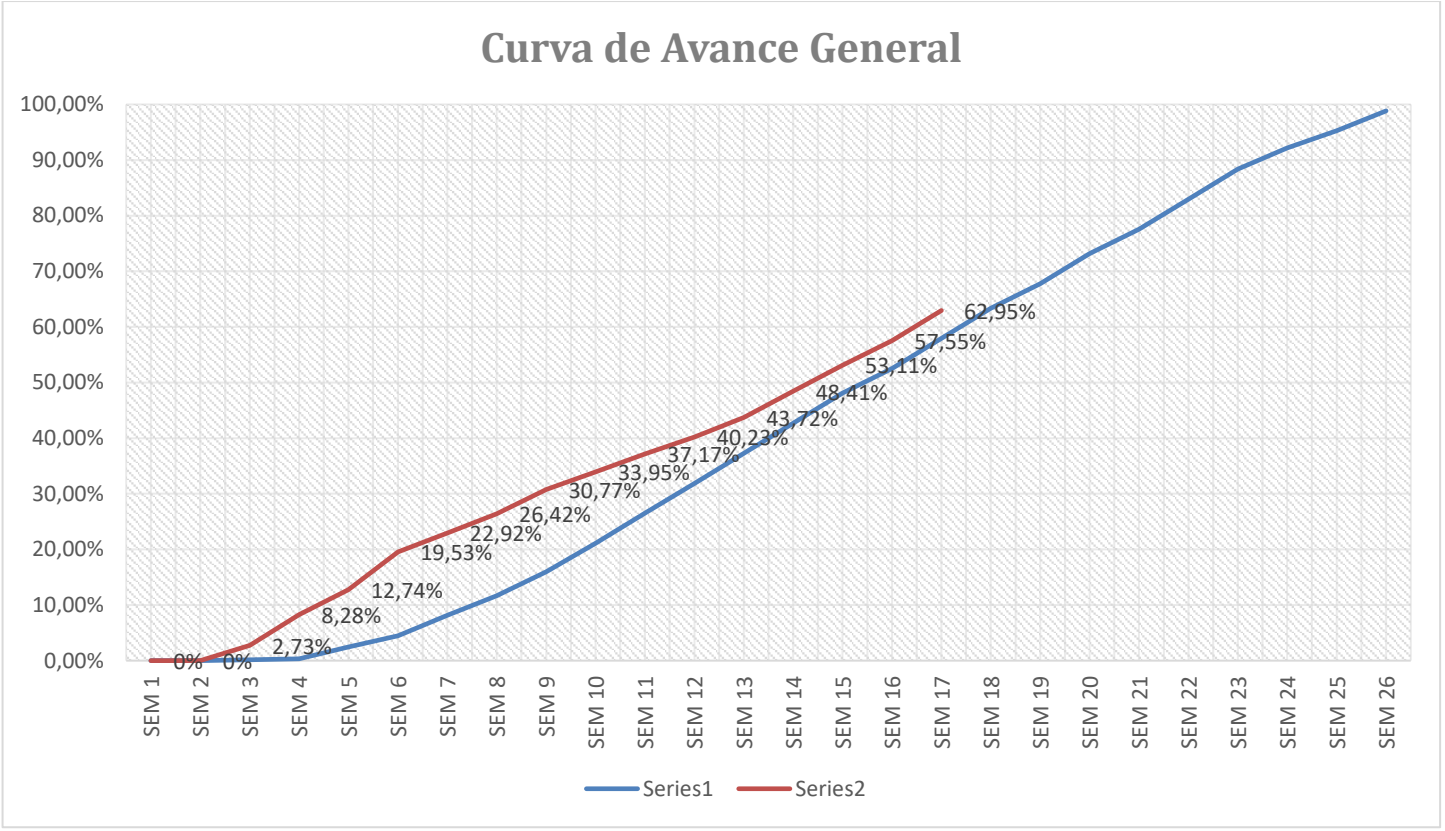


Ilustración 8: Curva de Avance

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 Octubre al 02 de Noviembre del 2025 del personal de obra, tanto profesionales como obreros.

Se realizaron las charlas y capacitaciones mostradas a continuación:

CHARLAS SST		
FECHA	TEMA	RESPONSABLE
03/10/2025	Prevención de accidentes laborales	Karolain Fontalvo Quintero
06/10/2025	Trabajo en equipo	Karolain Fontalvo Quintero
09/10/2025	Conservemos lo que tenemos (manos, ojos, piernas, oídos, buena salud)	Karolain Fontalvo Quintero
11/10/2025	Reporte de accidentes e incidentes	Karolain Fontalvo Quintero
14/10/2025	Protección y cuidado de manos	Karolain Fontalvo Quintero
16/10/2025	Los incidentes son advertencias	Karolain Fontalvo Quintero
18/10/2025	Los buenos hábitos ayudan a la seguridad	Karolain Fontalvo Quintero
20/10/2025	Orden y aseo en la obra	Karolain Fontalvo Quintero
23/10/2025	Riesgo Biomecánico	Karolain Fontalvo Quintero
27/10/2025	Importancia del uso EPP en la obra	Karolain Fontalvo Quintero
30/10/2025	Los accidentes no son causales	Karolain Fontalvo Quintero
02/11/2025	Exposición a riesgo Biológico en la obra	Karolain Fontalvo Quintero

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 octubre al 02 de noviembre 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

OMPORTAMIENTO 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. Recorrido de reconocimiento	El día 07 de octubre de 2025, se continuo con el recorrido de contabilidad de cultivos, de la Asociación de campesinos Unidos del Caney, ubicada en zona colindante del proyecto, en este recorrido se finalizó el conteo y se informó por parte del contratista que por medio de un oficio seria enviada esta información recolectada a la asociación, con el fin de iniciar el proceso de compensaciones.
2. Actas de reunión (ACTA 06, ACTA 07)	El día 15 de octubre de 2025, se realizó reunión en zona de área de influencia del proyecto, en el cual se reunieron los integrantes de ASOCAUNCA y contratista de obra, para escuchar oferta de compensación de cultivos por parte de los miembros de la asociación. Esta reunión es desarrollada en el acta número 06, la cual se adjunta al finalizar el informe. ✓ El día 28 de octubre de 2025, se realiza encuentro en los predios de los poseedores de ASOCAUNCA, en donde se informa por parte del contratista e interventoría, que el 30 de noviembre del presente año se realizar la compensación de cultivos por el valor acordado por cada una de las partes involucradas, en el acta 07 se desarrollan las especificaciones de dicho encuentro.
3. Visita de entidad contratante	El día 20 de octubre se recibió visita del equipo de la CRA y su director Jesús León Insignares, en el frente de obra Arroyo León, en la cual se hizo reconocimiento de los avances de este frente de obra.
4. Recorrido de obra	El día 20 de octubre se recibió visita de la señora Julieth Carrascal, propietaria de predio aledaño a las actividades de obra en Arroyo León. Solicita recorrido en la obra, la cual es realizada de manera inmediata en presencia del área técnica, social y SST del Consorcio Ambiental del Atlántico.

5. Recorrido de obra	El día 22 de octubre se realizó visita a ciénaga del totumo en la cual se realizó recorrido de obra con los integrantes del comité de participación comunitaria.
6.Reunión extraordinaria	El día 28 de octubre se realizó reunión extraordinaria con el personal administrativo de Club Lagos de Cuajaral, para informar del ingreso de maquinaria y nuevo personal a la zona, para continuar con las labores de limpieza del Arroyo León.
7. Vista de obra	El día 31 de octubre se recibió visita del director de la CRA, Jesús León Insignares en la ciénaga del Totumo y su equipo, en la cual se realizó reconocimiento de los avances, en este frente de obra.
8. Oficios sociales	A continuación, se relacionan los oficios sociales enviados. 1. CAA-28.10.2025: *Remisión de relación de cultivos y solicitud de propuesta inicial de compensación. Destinatario: ASOCAUNCA Enviado: 10 de octubre 2025.* 2. CAA-32.10.2025: *Ingreso de maquinaria y solicitud de permiso de ingreso de nuevo personal. Destinatario: Juan Amin Hernández, Patricia de Castro – Club Lagos de Caujaral. Enviado: 27 de octubre 2025*

Tabla 15: COMPONENTE SOCIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO

Registro Fotografico- Informacion y comunicación – Divulgacion	
Ref. reunión de visita ASOCAUNCA	Ref. Reunión de visita ASOCAU NCA

Registro Fotografico- Informacion y comunicación – Divulgacion	
Ref. Reunión extraordinaria ASOCAUNCA	Ref. Reunión extraordinaria. ASOCAUNC
Ref. Recorrido, Asociación de Campesinos Unidos del Caney.	Ref. Recorrido, Asociación de Campesinos Unidos del Caney.
Ref. Visita de Entidad contratante, Arroyo León.	Ref. Visita de Entidad contratante, Arroyo León.
Ref. Recorrido de obra con Julieth Carrascal	Ref. Recorrido de obra con Julieth Carrascal

Registro Fotografico- Informacion y comunicación – Divulgacion	
Ref. Recorrido con Veeduría ciudadana, ciénaga el Totumo.	Ref. Ref. Recorrido con Veeduría ciudadana, ciénaga el Totumo.
Ref. Reunión de avance, Club Lagos de Caujaral	Ref. Reunión de avance, Club Lagos de Caujaral.

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	2		

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 realizó 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 lideres 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

Registro Fotográfico – Personal de MONC Ciénaga del Totumo	

Tabla 25: PERSONAL DE MONC CIÉNAGA DEL TOTUMO

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 26: COMPONENTE AMBIENTAL

6.5.1 PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE HABITAT

Durante el presente periodo se realizó seguimiento de las actividades desarrolladas por el contratista con 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 profesionales de la interventoría. El propósito de estas actividades fue fortalecer la conciencia ambiental y las competencias del personal en aspectos fundamentales para la adecuada gestión ambiental del proyecto, abordando temas como:

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

Estas jornadas formativas contribuyen directamente al cumplimiento de los compromisos ambientales establecidos en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y al fortalecimiento de la cultura de sostenibilidad dentro del desarrollo de las actividades constructivas, promoviendo prácticas responsables y una mayor apropiación de los lineamientos ambientales por parte del personal vinculado al proyecto. A continuación, se presenta registros fotográficos de la actividad.

6.5.1.1 PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA

En el marco de las actividades de aprovechamiento forestal, el contratista ha implementado acciones complementarias orientadas a garantizar la protección y manejo responsable de la fauna silvestre asociada al área de intervención. Como parte de este proceso, se inició con la planificación y caracterización del área de influencia, lo que permitió identificar tanto la vegetación objeto de intervención como las zonas de importancia ecológica y la posible presencia de especies asociadas.

Es importante señalar que las áreas intervenidas corresponden principalmente a zonas cubiertas por vegetación rastrera o especies tapizantes, las cuales han sido objeto de limpieza mediante métodos manuales. En este contexto, esta interventoría ha verificado que el contratista ha efectuado la sensibilización del personal operativo, incluyendo operadores de maquinaria y personal de obra, mediante jornadas de capacitación orientadas a la adecuada identificación y manejo responsable de estas especies vegetales, promoviendo prácticas respetuosas con el entorno durante el desarrollo de las actividades.

El contratista ha sido de gran relevancia realizar las intervenciones en las zonas aledañas al arroyo sin afectar los árboles ni las especies presentes en su entorno. Tal como se evidencia en el siguiente registro fotográfico, las actividades se ejecutaron alrededor de dichas especies, garantizando la conservación de su estabilidad y sin generar impactos negativos sobre su desarrollo.

6.5.1.2 PROGRAMA DE REVEGETACION

Durante este periodo, el contratista ha continuado 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.

Como parte de estas actividades, se efectuaron capacitaciones y recorridos de inspección en el área de obra, verificando las condiciones de la cobertura vegetal, y se desarrollaron capacitaciones dirigidas al personal operativo, con el propósito de sensibilizar sobre la importancia de proteger y evitar afectaciones a la vegetación existente.

Es importante destacar que, a la fecha, el proyecto no contempla actividades de siembra de nuevas especies. No obstante, en caso de que dicha acción sea incorporada dentro de las obligaciones ambientales, el contratista deberá presentar la novedad a esta interventoría, a partir de lo cual se procederá con su ejecución de manera 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 este este periodo el contratista continua con la revisión de la tarjeta de propiedad, certificado de compra y declaración de importación de las retroexcavadoras que se encuentra realizando las actividades de obra, se realizó la revisión de la documentación tarjeta de propiedad, soat y tecno mecánica de las volquetas que realizan el transporte de material a su sitio de disposición final, seguidamente se realizaron las inspecciones de seguridad y salud en el trabajo como la revisión de extintor, botiquín y estado general de los equipos y vehículos.
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

• 4 volquetas para el traslado del material:
TVB-946
TVB-947
TVB-950
TVC-042

Durante el periodo reportado, esta interventoría ha verificado que el material producto de las actividades de excavación continúa siendo trasladado y dispuesto en un sitio previamente autorizado, en este caso la escombrera *Los Pocitos*. Dentro de los anexos del presente informe se incluye el permiso ambiental de dicha escombrera, así como la certificación del volumen de material dispuesto durante este periodo.
De igual manera, la interventoría ha constatado que el material proveniente de las actividades de recuperación ambiental de la Ciénaga del Totumo continúa siendo acopiado y dispuesto dentro del área de intervención, conforme a los procedimientos establecidos.

6.5.1.4 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO SUELO

Durante este periodo, la interventoría verificó la ejecución de las actividades de cargue, transporte y disposición final de los sedimentos extraídos en el frente de obra del Arroyo León. El material resultante fue trasladado al relleno sanitario *Los Pocitos*, en cumplimiento de los procedimientos establecidos y de la normatividad ambiental vigente.
Lo anterior se encuentra debidamente soportado en la documentación ambiental que se anexa al presente informe, la cual ha sido revisada y validada por esta interventoría.
De manera complementaria, se continuó con las labores de reconformación de taludes, utilizando el material proveniente de las actividades de limpieza y recuperación del arroyo, siempre que este fuera técnica y ambientalmente apto para su aprovechamiento. Esta acción tiene como propósito reducir los procesos erosivos, prevenir la pérdida de suelo y mejorar la estabilidad de las márgenes intervenidas, contribuyendo así a la recuperación y funcionalidad del cauce.
Durante este mes el contratista continúa con las actividades en la Ciénaga del Totumo, realizando el retiro y acopio de la cobertura vegetal invasora, con el fin de favorecer la dinámica hidrológica y contribuir al proceso de recuperación ambiental del ecosistema. Estas labores permiten mejorar la conectividad del flujo hídrico, reducir la obstrucción del espejo de agua y promover las condiciones naturales de intercambio en la ciénaga, en cumplimiento de los objetivos de restauración ambiental establecidos para el proyecto.
Durante este periodo para evitar derrames de combustibles, todos equipos que puedan transportarse por sí solos se les suministro combustible en la estación de servicio más cercano en el área de trabajo y la maquinaria amarilla son abastecidos por medio de un carro cisterna.

6.5.1.5 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO

Durante este mes, la interventoría ha verificado que se mantiene la prohibición de realizar vertimientos directos de aguas residuales o contaminadas a los cuerpos de agua, en estricto cumplimiento de la normativa ambiental vigente.
Como medida de control, esta interventoría ha constatado la continuidad en la instalación y uso de una cabina sanitaria en el frente de obra, destinada a la recolección de los residuos líquidos de tipo doméstico generados por el personal. Dichos residuos son retirados periódicamente por un gestor autorizado, garantizando su disposición final en sitios aprobados por la autoridad ambiental competente.
Estas acciones contribuyen a prevenir la contaminación hídrica, asegurar el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales en obra y fortalecer el control de vertimientos en el marco de las actividades del proyecto. Dentro de los anexos se incluyen los registros de mantenimiento de la cabina sanitaria realizados por la empresa prestadora del servicio, los cuales han sido revisados por esta interventoría.

6.5.1.6 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

En el frente de obra del Arroyo León, la interventoría verificó la existencia y adecuado funcionamiento de un punto ecológico conformado por cuatro canecas codificadas en colores blanco, negro, verde y rojo, en cumplimiento del Código de Colores establecido en la Resolución 2184 de 2019, destinadas a la recolección temporal de los residuos sólidos generados en la obra.
Los residuos son acopiados en el campamento ambiental ubicado dentro de la zona de

intervención y posteriormente entregados a la empresa prestadora del servicio de recolección *Triple A*, con una frecuencia de tres veces por semana. Durante este periodo, la interventoría realizó inspecciones a los puntos ecológicos, verificando su correcto uso, estado y mantenimiento.
Es importante resaltar que, durante el periodo reportado, no se efectuaron actividades de disposición final de residuos adicionales, dado que no se generaron residuos sólidos distintos a los habituales producidos por el desarrollo de las labores en obra.
Asimismo, la interventoría constató la ejecución de jornadas permanentes de orden y aseo, las cuales se registran en el formato correspondiente, incluido dentro de los anexos del presente informe como evidencia del cumplimiento de las buenas prácticas ambientales en obra.
En el frente de la Ciénaga del Totumo, teniendo en cuenta las condiciones de difícil acceso y la ausencia de un campamento fijo debido a la ubicación del sitio de intervención, la interventoría verificó la implementación de medidas para garantizar el manejo adecuado de los residuos generados durante las actividades. El personal operativo y los operadores de maquinaria fueron capacitados en buenas prácticas de gestión de residuos, enfatizando la importancia de evitar su disposición en el área de trabajo.
A cada operador se le suministró una bolsa plástica resistente para la recolección de los residuos generados durante la jornada, los cuales son trasladados posteriormente a la oficina principal del proyecto para su disposición adecuada en los puntos ecológicos establecidos.
Estas medidas contribuyen a mantener la limpieza del área de intervención, prevenir afectaciones ambientales en la ciénaga y asegurar el cumplimiento de las directrices establecidas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

6.5.1.7 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS LÍQUIDOS

Durante este periodo, la interventoría verificó que el contratista mantiene instalada una cabina sanitaria en el frente de obra del Arroyo León, destinada a gestionar de manera adecuada los residuos líquidos de tipo doméstico y garantizar condiciones sanitarias apropiadas para el personal de obra. La empresa proveedora de la cabina se encarga de realizar los mantenimientos correspondientes y de gestionar la disposición final de los residuos. Adicionalmente, en la oficina central del proyecto se dispone de un baño fijo, al cual también se le realizan mantenimientos periódicos, lo cual fue constatado por esta interventoría.

Asimismo, se llevaron a cabo capacitaciones orientadas al manejo adecuado y la correcta disposición final de los residuos líquidos, acciones que fueron verificadas por la interventoría como parte del cumplimiento de las buenas prácticas ambientales.

Durante la ejecución del proyecto, la interventoría supervisó el cumplimiento de la prohibición establecida por el contratista respecto al lavado de maquinaria o equipos dentro de las zonas de obra. De manera permanente, se recordó a los operadores la importancia de proteger los ecosistemas presentes en el área de intervención y evitar la generación de vertimientos que puedan ocasionar contaminación ambiental.

En el frente de la Ciénaga del Totumo, debido a las condiciones operativas y de difícil acceso del sitio de intervención, la interventoría confirmó que no es posible instalar una cabina sanitaria fija. No obstante, se verificó la implementación de medidas alternativas de control sanitario, como la planificación de jornadas de trabajo por tiempos definidos, con el fin de garantizar condiciones mínimas de salubridad y asegurar el manejo

adecuado de los residuos líquidos domésticos generados durante las labores.

6.5.1.8 PROGRAMA DE MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS POR TRÁNSITO VEHICULAR

Durante este período, la interventoría verificó que el contratista llevó a cabo la revisión de la documentación correspondiente a los equipos y vehículos vinculados al proyecto. Para la maquinaria amarilla, se constató la revisión de tarjetas de propiedad, declaraciones de importación, certificados de GPS y guías de movilización. En el caso de los vehículos, se verificaron la tarjeta de propiedad, el SOAT y la revisión técnica–mecánica vigente.

Posteriormente, esta interventoría confirmó la ejecución de las inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), que incluyeron la revisión del extintor, botiquín y el estado general de cada equipo y vehículo evaluado, garantizando así el cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad operacional.

En los frentes de obra Arroyo León y Ciénaga del Totumo se verificó la ausencia de tránsito peatonal y vehicular interno, dado que no corresponden a zonas de circulación pública. No obstante, en el acceso al proyecto Arroyo León se ubica una vía principal, situación que hace necesaria la implementación de medidas de gestión del tránsito. En este sentido, la interventoría constató la instalación de señalización vertical preventiva para advertir a los usuarios viales sobre las maniobras propias de la obra.

Adicionalmente, se verificó la presencia de un paletero encargado de regular el tráfico durante el ingreso y salida de las volquetas, medida que contribuye a garantizar la seguridad vial en el área de influencia y mitigar los riesgos asociados a la operación.

6.5.1.9 PROGRAMA DE MITIGACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS

Para el desplazamiento de vehículos, como volquetas y camionetas, la interventoría verificó que el encargado de logística del Consorcio asigna las rutas correspondientes y se asegura de que cada vehículo cuente con la tarjeta de propiedad, SOAT y revisión técnico-mecánica vigentes. Esta documentación es revisada y validada por los profesionales de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y del área Ambiental antes de que el vehículo o equipo inicie actividades, garantizando así el cumplimiento de los requisitos legales y de seguridad aplicables.
Adicionalmente, la interventoría constató que, antes de iniciar las labores de obra, se realizan los preoperacionales junto con la profesional de SST, con el fin de verificar el estado actual de cada equipo y ejecutar oportunamente los mantenimientos preventivos y correctivos necesarios, asegurando la operatividad y seguridad en el desarrollo del proyecto.

6.5.2 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS DE OBRA

Durante este periodo, la interventoría verificó la adecuación de una zona destinada a campamento en el frente de obra del Arroyo León, la cual fue dotada con una carpa que alberga el punto de emergencia, equipado con botiquín, camilla y extintor. Asimismo, se constató la instalación de dos puntos ecológicos, cabinas sanitarias, sillas y mesas, destinados a la atención del personal de obra y de la comunidad.
Adicionalmente, la interventoría corroboró que el área cuenta con señalización informativa que orienta y refuerza las medidas de seguridad y la correcta organización

del campamento, contribuyendo al cumplimiento de los protocolos de Seguridad y Salud en el Trabajo y de las buenas prácticas ambientales en obra.

6.5.2.1 PROGRAMA DE RESTAURACION PAISAJISTICA

Durante este periodo se implementaron medidas y acciones para garantizar la supervivencia de especies vegetales que se encuentran sembradas en la zona de intervención del arroyo León, se realizaron recorridos de obra y capacitaciones al personal de obra. Cabe resaltar que hasta el momento el proyecto no contempla la siembra de especies, de ser incluido dentro de las actividades ambientales se implementaran de manera inmediata.

6.5.3 PROGRAMAS SOCIALES

PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Recorrido de reconocimiento

El día 07 de octubre de 2025, se continuo con el recorrido de contabilidad de cultivos, de la Asociación de campesinos Unidos del Caney, ubicada en zona colindante del proyecto, en este recorrido se finalizo el conteo y se informó por parte del contratista que por medio de un oficio seria enviada esta información recolectada a la asociación, con el fin de iniciar el proceso de compensaciones.

Actas de reunión (ACTA 06, ACTA 07)

El día 15 de octubre de 2025, se realizó reunión en zona de área de influencia del proyecto, en el cual se reunieron los integrantes de ASOCAUNCA y contratista de obra, para escuchar oferta de compensación de cultivos por parte de los miembros de la asociación. Esta reunión es desarrollada en el acta número 06, la cual se adjunta al finalizar el informe.

El día 28 de octubre de 2025, se realiza encuentro en los predios de los poseedores de ASOCAUNCA, en donde se informa por parte del contratista e interventoría, que el 30 de noviembre del presente año se realizar la compensación de cultivos por el valor acordado por cada una de las partes involucradas, en el acta 07 se desarrollan las especificaciones de dicho encuentro.

Visita de entidad contratante

El día 20 de octubre se recibió visita del equipo de la CRA y su director Jesús León Insignares, en el frente de obra Arroyo León, en la cual se hizo reconocimiento de los avances de este frente de obra.

Recorrido de obra

El día 20 de octubre se recibió visita de la señora Julieth Carrascal, propietaria de predio aledaño a las actividades de obra en Arroyo Lean. Solicita recorrido en la obra, la cual es realizada de manera inmediata en presencia del área técnica, social y SST del Consorcio Ambiental del Atlántico.

Recorrido de obra

El día 22 de octubre se realizó visita a ciénaga del totumo en la cual se realizó recorrido de obra con los integrantes del comité de participación comunitaria.

Reunión extraordinaria.

El día 28 de octubre se realizó reunión extraordinaria con el personal administrativo de Club Lagos de Cuajaral, para informar del ingreso de maquinaria y nuevo personal a la zona, para continuar con las labores de limpieza del Arroyo León.

Vista de obra
El día 31 de octubre se recibió visita del director de la CRA, Jesús León Insignares en la ciénaga del Totumo y su equipo, en la cual se realizó reconocimiento de los avances, en este frente de obra.

Oficios sociales
A continuación, se relacionan los oficios sociales enviados.

1. **CAA-28.10.2025**
   Remisión de relación de cultivos y solicitud de propuesta inicial de compensación.
   Destinatario: ASOCAUNCA
   Enviado: 10 de octubre 2025.

2. **CAA-32.10.2025:**
   Ingreso de maquinaria y solicitud de permiso de ingreso de nuevo personal.
   Destinatario: Juan Amin Hernández, Patricia de Castro – Club Lagos de Caujaral.
   Enviado: 27 de octubre 2025.

6.5.4 PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA

A la fecha de este corte se realizó 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 lideres 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.

6.5.5 PROGRAMA DE LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

Se recibió mediante correo electrónico, autorización, de permiso de ingreso a predio de la familia García, en Arroyo León. **Permiso de ingreso a predio.**

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.

6.5.6 PROGRAMA DE ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

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

En el desarrollo de este periodo, no se recibieron manifestaciones ciudadanas. A la fecha cada una de las PQRS, recepcionadas se encuentran cerradas.

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 FINANIERO					
Valor total del contrato			$ 6,163,657,461	100%	
Anticipo			N/A	0%	
Concepto	Valor Acta	%	Valor neto recibido	Fecha de pago	Estado
ACTA No. 1	$ 655,616,446.70	10.64%	$531,049,321.83		**PAGADO**
ACTA No. 2	$1,096,144,183.2	30.77%	$1,096,144,183.2		**PAGADO**
ACTA No.3	$937,125,174.06	43.73%	$937,125,174.06		**PAGADO**
TOTAL	$ 2,668,885,803.8	43.73%	$ 2,668,885,803.8		**PAGADO**

Tabla 27: 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 Octubre de 2025 a 02 de Noviembre de 2025, tal como se relaciona en el siguiente cuadro:

INFORME FINANIERO					
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	20%	$55,558,000.00		**PAGADO**
ACTA No. 2	$ 66,114,020.00	20%	$55,558,000.00		**PAGADO**
ACTA No. 3	$ 66,114,020.00	20%	$55,558.000.00		**PAGADO**
TOTAL	$ 198,342,060.00	60%	$198,342,060.00	**-**	**PAGADO**

Tabla 28: Pagos a la Interventoría

8. CONCLUSIONES

- Se destaca el cumplimiento anticipado del cronograma físico, alcanzando un avance del 62.95%, cifra superior al 57.93% programado acumulado para el segundo mes, lo cual representa una diferencia positiva de 5.02 puntos porcentuales. Este desempeño evidencia eficiencia en la ejecución y apropiada articulación entre las partes intervinientes.
- 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 continua, 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 12. CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL
ANEXO 13. LABORMAR

ANEXO 1. ACTAS DE COMITES SEMANALES

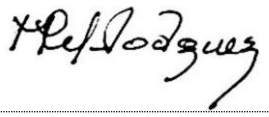
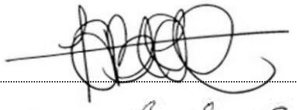
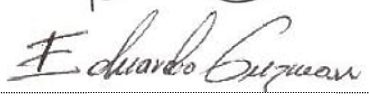
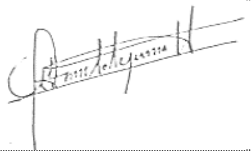
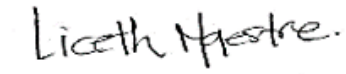
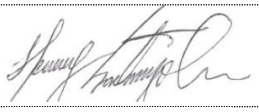
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

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. 11
(02 de OCTUBRE 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.

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(02 de OCTUBRE de 2025)

IV. ORDEN DEL DIA

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

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 11** 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 37.30% y un ejecutado del 43.72%. teniendo un adelanto del 6.42%.
- Contratista indica que viene avanzando en las actividades sobre el hito 3 o brazo, donde se encuentra un material arenoso, cuyo comportamiento ante el aumento de los caudales de las aguas, es propenso a la erosión y perdida del material, generando reprocesos en las intervenciones.
- Contratista informa que los rendimientos han mermado significativamente por la presencia de residuos sólidos, lluvias y dificultades de acceso de las maquinarias.
- 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 por su parte solicita al contratista continuar con el ritmo de ejecución demostrado hasta la fecha y solicita tener en cuenta los compromisos realizados con los propietarios de los predios aledaños al cauce del arroyo.

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(02 de OCTUBRE de 2025)

Componente Socio Ambiental SST

Interventoría solicita dar cumplir estrictamente con el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y se solicita remitir los certificados de disposición final del material removido conforme a los sitios aprobados por la autoridad ambiental.

Además, se le invita al contratista mantener actualizada la matriz de riesgos para maquinaria en zonas inestables

V. COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Remitir los certificados de disposición final del material removido	CONTRATISTA
Presentar Informes mensuales a corte de septiembre a más tardar 5 de octubre de 2025	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

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

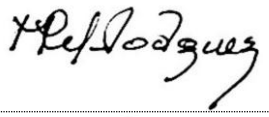
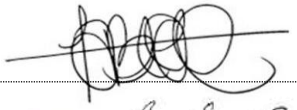
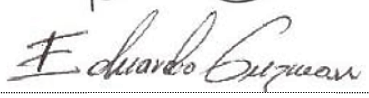
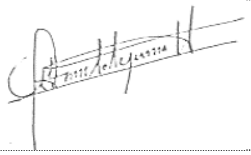
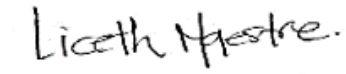
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

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. 12
(09 de OCTUBRE 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. 12
(09 de OCTUBRE de 2025)

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Remitir los certificados de disposición final del material removido	CONTRATISTA	CUMPLIDO
Presentar Informes mensuales a corte de septiembre a más tardar 5 de octubre de 2025	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

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

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 12** 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 42.70% y un ejecutado del 48.41%. teniendo un adelanto del 5.71%.
- Contratista indica que viene avanzando en las actividades sobre el hito 3 o brazo, donde se encuentra un material arenoso, cuyo comportamiento ante el aumento de los caudales de las aguas, es propenso a la erosión y perdida del material, generando reprocesos en las intervenciones.
- Se avanza de manera satisfactoria en las intervenciones del limpieza y recuperación ambiental de la ciénaga del totumo en la Zona 1 de 2.85 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.
- 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 ante situación de erosión recomienda al contratista aumentar la proporción de los taludes a 1.50:1 con el fin da aumentar el ángulo de reposo de estos y se puedan mantener en su propio peso.

Componente Socio Ambiental SST

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

Se solicita Presentar las actas o bitácoras de mantenimiento de maquinaria y certificaciones de operadores.

Además, se le invita al contratista mantener actualizada la matriz de riesgos para maquinaria en zonas inestables

V. COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES
Presentar las actas o bitácoras de mantenimiento de maquinaria y certificaciones de operadores.	CONTRATISTA
Delimitar área de trabajo en zona de Cra 51B	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 16 de octubre de 2025 a las 9:00 am.

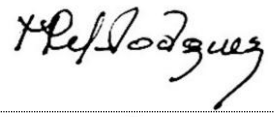
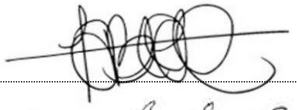
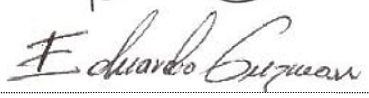
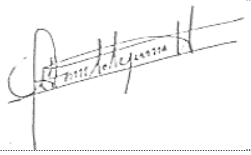
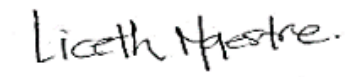
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

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. 13
(16 de OCTUBRE 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. 13
(16 de OCTUBRE de 2025)

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Presentar las actas o bitácoras de mantenimiento de maquinaria y certificaciones de operadores.	CONTRATISTA	CUMPLIDO
Delimitar área de trabajo en zona de Cra 51B	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

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

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 13** 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 48.10% y un ejecutado del 53.11%. teniendo un adelanto del 5.01%.
- Contratista indica que viene avanzando en las actividades sobre el hito 3 o brazo, donde se encuentra un material arenoso, cuyo comportamiento ante el aumento de los caudales de las aguas, es propenso a la erosión y perdida del material, generando reprocesos en las intervenciones.
- Se inician trabajos de limpieza en tramo principal específicamente entre abscisas K1+680 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 1 de 2.85 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.

- 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 invita al Contratista a realizar recorrido aguas arriba del arroyo, incluyendo vuelos de dron para identificar el comportamiento del arroyo aguas arriba para corroborar el comportamiento del arroyo.

Componente Socio Ambiental SST

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
Ajustar la programación diaria ante posibles lluvias que incrementen el caudal del arroyo.	CONTRATISTA
Se solicita mantenimiento al baño portable en obra.	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 23 de octubre de 2025 a las 9:00 am.

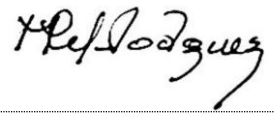
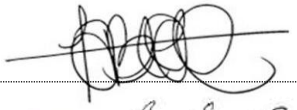
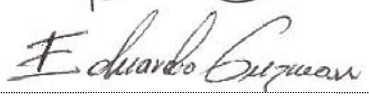
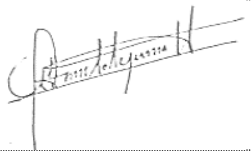
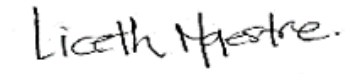
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A.

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. 14
(23 de OCTUBRE 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. 14
(23 de OCTUBRE de 2025)

COMPROMISOS PACTADOS Y FECHA	RESPONSABLES	CUMPLIMIENTO
Presentar las actas o bitácoras de mantenimiento de maquinaria y certificaciones de operadores.	CONTRATISTA	CUMPLIDO
Delimitar área de trabajo en zona de Cra 51B	CONTRATISTA	CUMPLIDO

IV. ORDEN DEL DIA

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

V. TEMAS TRATADOS

La interventoría da inicio al **comité de obra Nro. 14** 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 52.53% y un ejecutado del 57.55%. teniendo un adelanto del 5.02%.
- Contratista indica que viene avanzando en limpieza en tramo principal específicamente entre abscisas K1+680 talud derecho, 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 1 de 2.85 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.
- 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 invita al Contratista a realizar recorrido aguas arriba del arroyo, incluyendo vuelos de dron para identificar el comportamiento del arroyo aguas arriba para corroborar el comportamiento del arroyo.

Componente Socio Ambiental SST

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

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

El próximo comité queda definido para el 30 de octubre de 2025 a las 9:00 am.

ANEXO 2. INFORMES SEMANALES

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

FECHA	jueves, 2 de octubre de 2025	**PERIODO No.**	13	DEL	**25/09/2025**	AL	**01/10/2025**

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 INTERVENTORÍA		**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:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO ACTUALIZADO:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAZO TRANSCURRIDO:	90 EQUIVALE AL 49,72%	PLAZO TRANSCURRIDO:	90 EQUIVALE AL 49,72%
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	**CAPÍTULO I - RECUPERACION 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	**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.	$ 2,298,775,056.80	37.30%	6.42%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 2,694,463,029.62	43.72%	

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

Se realiza seguimiento a las actividades de limpieza y recuperación ambiental en el arroyo león en el brazo. De igual manera se continúa el seguimiento a las actividades de limnpieza de vegetación acuática en la ciénaga del totumo, sector el rodeo.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 25 de Septiembre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+300 al K0+400, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Adicionalmente, se realizó la reconformación de los taludes laterales con una pendiente de 1:1.5.
•Se realizo seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el Fondo del canal en el tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+800 al K0+880, 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 seguimiento a los trabajos de localización, trazado, replanteo y control topográfico de arroyo del canal entre las abscisas K0+900 y K1+010 del tramo auxiliar. Con el fin de determinar los cultivos de pan coger que serán afectados con la intervención de las obras, en atención a solicitud realizada por la comunidad
•Continúa el seguimiento al armado del planchón o barcaza en donde va a estar trabajando la excavadora 320, en el frente de obra de la ciénaga del totumo para realizar los trabajos de Limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón. Se realizan pruebas con la maquinaria

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

FECHA	jueves, 2 de octubre de 2025	PERIODO No.	13	DEL	25/09/2025	AL	01/10/2025

Viernes 26 de Septiembre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+400 al K0+500, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Adicionalmente, se realizó la reconformación de los taludes laterales con una pendiente de 1:1.5.
•Se realiza seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el Fondo del canal en el tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+880 al K0+960, 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 27 de Septiembre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+500 al K0+600, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Adicionalmente, se realizó la reconformación de los taludes laterales con una pendiente de 1:1.5.
•Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el Fondo del canal en el tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+960 al K1+040, 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 la jornada de orden y aseo por parte del equipo SST, se dictan recomendaciones para el correcto uso del punto ecológico.

Domingo 28 de Septiembre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 29 de Septiembre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+600 al K0+700, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Adicionalmente, se realizó la reconformación de los taludes laterales con una pendiente de 1:1.5.
•Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el Fondo del canal en el tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K1+040 al K1+140, 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 30 de Septiembre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+700 al K0+800, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Adicionalmente, se realizó la reconformación de los taludes laterales con una pendiente de 1:1.5.
•Se inicia 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 2.85 Hectáreas

Miércoles 01 de Octubre de 2025. Se presentaron lluvias que impidieron continuar con la realización de las actividades de limpieza para recuperación ambiental.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K0+ 500

Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K0+ 600

Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K0+ 700

Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+ 040

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

CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA	C.R.A	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
			Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	jueves, 9 de octubre de 2025	PERIODO No.	14	DEL	02/10/2025	AL	08/10/2025

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 INTERVENTORÍA		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:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO ACTUALIZADO:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAZO TRANSCURRIDO:	98 EQUIVALE AL 54,1%	PLAZO TRANSCURRIDO:	98 EQUIVALE AL 54,1%
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	**CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON**	31/12/2025		
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	31/12/2025	24/09/2025	-98.00
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	02/08/2025	-151.00
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.	$ 2,631,895,393.62	42.70%	5.71%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 2,983,826,576.91	48.41%	

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.

Se presenta erosión sobre los taludes en el brazo del arroyo león, específicamente entre las abscisas K0+310 y K0+570; K0+630 a K1+310.

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
Se evaluará las condiciones de los taludes con la acción de las lluvias y se investigrá aguas arriba del arroyo para corroborar el comportamiento del	INTERVENTORÍA	25/10/2025

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

Se realiza seguimiento a las actividades de limpieza y recuperación ambiental en el arroyo león en el brazo. De igual manera se continúa el seguimiento a las actividades de limnpieza de vegetación acuática en la ciénaga del totumo, sector el rodeo.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 02 de octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+800 al K0+900, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto. Adicionalmente, se realizó la reconformación de los taludes laterales con una pendiente de 1:1.5.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

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

FECHA	jueves, 9 de octubre de 2025	PERIODO No.	14	DEL	02/10/2025	AL	08/10/2025

Viernes 03 de octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+000 al K0+100, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+140 a K1+240 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y 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 seguimiento al Retiro y Disposición Final de material de excavaciones a relleno sanitario autorizado con licencia ambiental ubicado a 15 Km del proyecto. En total salen 16 viajes de volquetas doble troque de 16 m3, para un total de 256 m3
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Sábado 04 de Octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+100 al K0+200, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+240 a K1+340 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Domingo 05 de Octubre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 06 de Octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+200 al K0+300, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+340 a K1+440 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Martes 07 de Octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+300 al K0+400, y en fondo o lecho del brazo sobre las abscisas K1+440 a K1+550 mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Miércoles 08 de Octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+400 al K0+500, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 050 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 150 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K1+ 250 en lecho o fondo

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

CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA / C.R.A	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	jueves, 16 de octubre de 2025	PERIODO No.	15	DEL	09/10/2025	AL	15/10/2025

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 INTERVENTORÍA		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:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO ACTUALIZADO:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAZO TRANSCURRIDO:	105 EQUIVALE AL 58.0%	PLAZO TRANSCURRIDO:	105 EQUIVALE AL 58.0%
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	**CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON**	31/12/2025		
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	31/12/2025	24/09/2025	-98.00
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	02/08/2025	-151.00
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.	$ 2,965,015,730.44	48.10%	5.01%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 3,273,518,477.58	53.11%	

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
Se evaluará las condiciones de los taludes con la acción de las lluvias y se investigrá aguas arriba del arroyo para corroborar el comportamiento del	INTERVENTORÍA	25/10/2025

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

Se realiza seguimiento a las actividades de limpieza y recuperación ambiental en el arroyo león en el tramo principal. De igual manera se continúa el seguimiento a las actividades de limnpieza de vegetación acuática en la ciénaga del totumo, sector el rodeo.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 09 de octubre de 2025. ••Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+500 al K0+600, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA / C.R.A	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	jueves, 16 de octubre de 2025	PERIODO No.	15	DEL	09/10/2025	AL	15/10/2025

Viernes 10 de octubre de 2025. •Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+600 al K0+700, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Sábado 11 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+700 al K0+800, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo

Domingo 12 de Octubre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 13 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo del brazo (auxiliar) del arroyo León entre las abscisas K0+800 al K0+900, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo**.**

Martes 14 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+680 al K1+580, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 15 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+580 al K1+480, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 650 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 850 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+ 530 de tramo principal margen izquierda

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

CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA / C.R.A	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	jueves, 23 de octubre de 2025	PERIODO No.	16	DEL	16/10/2025	AL	22/10/2025

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 INTERVENTORÍA		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:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO ACTUALIZADO:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAZO TRANSCURRIDO:	112 EQUIVALE AL 61.9%	PLAZO TRANSCURRIDO:	112 EQUIVALE AL 61.9%
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	**CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON**	31/12/2025		
3	Localización, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	31/12/2025	24/09/2025	-98.00
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	02/08/2025	-151.00
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.	$ 3,237,568,733.28	52.53%	5.02%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 3,547,184,868.86	57.55%	

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
Se evaluará las condiciones de los taludes con la acción de las lluvias y se investigrá aguas arriba del arroyo para corroborar el comportamiento del	INTERVENTORÍA	25/10/2025

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

Se realiza seguimiento a las actividades de limpieza y recuperación ambiental en el arroyo león en el tramo principal. De igual manera se continúa el seguimiento a las actividades de limnpieza de vegetación acuática en la ciénaga del totumo, sector el rodeo.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 16 de octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+480 al K1+380, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.

•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

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

FECHA	jueves, 23 de octubre de 2025	PERIODO No.	16	DEL	16/10/2025	AL	22/10/2025

Viernes 17 de octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+380 al K1+280, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
Se realiza seguimiento a toma de muestras de Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico-Químicos y Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidobiológicos

Sábado 18 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+280 al K1+180, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 19 de Octubre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 20 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+180 al K1+080, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
Se acompaña visita de la Entidad Contratante en cabeza de su Director General, con el objetivo de verificar la correcta ejecución de los trabajos de limpieza del arroyo. Se dan a conocer los avances a la fecha, así como generalidades de la ejecución.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 21 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+080 al K0+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 22 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen izquierdo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K0+980 al K0+900, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada secundaria a la ciénaga del rodeo.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Vista aérea de Limpieza y recuperación ambiental sobre el brazo y tramo principal

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+280 de tramo principal margen izquierda

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+ 180 de tramo principal margen izquierda

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

CONSORCIO RECUPERACIÓN HIDRÁULICA / C.R.A	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	jueves, 30 de octubre de 2025	PERIODO No.	17	DEL	23/10/2025	AL	29/10/2025

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 INTERVENTORÍA		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:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	PLAZO ACTUALIZADO:	SEIS (06) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
PLAZO TRANSCURRIDO:	119 EQUIVALE AL 65.7%	PLAZO TRANSCURRIDO:	119 EQUIVALE AL 65.7%
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	**CAPÍTULO I - RECUPERACION 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	**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.	$ 3,570,689,070.10	57.93%	5.02%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 3,880,022,371.76	62.95%	

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

Se realiza seguimiento a las actividades de limpieza y recuperación ambiental en el arroyo león en el tramo principal. De igual manera se continúa el seguimiento a las actividades de limnpieza de vegetación acuática en la ciénaga del totumo, sector el rodeo.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 23 de octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecho del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+680 al K1+780, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Inicia 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

FECHA	jueves, 30 de octubre de 2025	PERIODO No.	17	DEL	23/10/2025	AL	29/10/2025

Viernes 24 de octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecha del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+880, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Sábado 25 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el margen derecha del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 al K1+980, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Domingo 26 de Octubre de 2025
No se realizan Labores.

Lunes 27 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+980 al K1+880, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Martes 28 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+880 al K1+780, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.85 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.

Miércoles 29 de Octubre de 2025. Continúa el seguimiento a las actividades de limpieza para recuperación ambiental, en el lecho o fondo del tramo Principal del arroyo León entre las abscisas K1+780 al K1+680, mediante el uso de retroexcavadoras. Las actividades incluyen Limpieza recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal del cauce con geometría trapezoidal, en concordancia con las especificaciones establecidas en los planos de diseño del proyecto.
•Continua 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 2.00 Hectáreas, sector de entrada principal a la ciénaga del rodeo.
Se realiza visita y verificación de lineamientos Ambientales, Sociales y SST por parte de la Entidad Contratante. Se realiza recorrido de obra y reunión en sitio donde se corroboran el cumplimiento de las normativas y planes remitids por contratista

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.0 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.00 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.00 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+780 de tramo principal margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+880 de tramo principal margen derecha

Visita de verificación de cumplimiento de lineamientos de SST por parte de la Entidaad Contratante. Se verifican las condiciones de operación de la maquinaria y su funcionamiento

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

ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 050 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 150 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K1+ 250 en lecho o fondo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre p el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 650 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación ambiental en tramo anexo o brazo en abscisa K0+ 850 margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+ 530 de tramo principal margen izquierda

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Vista aérea de Limpieza y recuperación ambiental sobre el brazo y tramo principal

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+280 de tramo principal margen izquierda

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+ 180 de tramo principal margen izquierda

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.0 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a la limpieza para Recuperación Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre el área de las 2.85 Hectáreas, entrada principal sector rodeo

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+780 de tramo principal margen derecha

Seguimiento a Limpieza para recuperación mecánica, perfilado y conformación de la sección transversal abscisa K1+880 de tramo principal margen derecha

Visita de verificación de cumplimiento de lineamientos de SST por parte de la Entidad Contratante. Se verifican las condiciones de operación de la maquinaria y su funcionamiento

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
2025-09	2025-10	34901743	E	2025-10-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	11.197.100	0	BANCO DAVIVIENDA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
14	34901743	2025-10-22	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
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.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 8485171	VARELA ORTEGA WBEIMAR JULIO	1.423.500	F	X															0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	47.450	7.600	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	47.450	1.900	COMBARRANQUILLA-CCF06	47.450	1.900	47.450	3.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	14.800	S	5711001
2	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	5.500.000	220.000	5.500.000	382.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.702.800	S	5711001
3	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	3.300.000	132.000	3.300.000	229.700	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.021.700	S	5711001
4	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	3.950.000	158.000	3.950.000	275.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.223.000	S	5711001
5	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	1.423.500	57.000	1.423.500	99.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	440.900	S	5711001
6	CC 1042969145	TORRES CASTRO MARCOS ANTONIO	1.423.500	F	X															0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	47.450	7.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	47.450	1.900	COMBARRANQUILLA-CCF06	47.450	1.900	47.450	3.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	14.800	S	5711001
7	CC 1042973504	OCAMPO UTRIA YUSDEY GREGORIO	1.423.500	F	X															0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	47.450	7.600	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	47.450	1.900	COMBARRANQUILLA-CCF06	47.450	1.900	47.450	3.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	14.800	S	5711001
8	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	5.300.000	212.000	5.300.000	368.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.640.900	S	5711001
9	CC 1044430221	UTRIA CASTRO ALDEIR JUNIOR	1.423.500	F	X															0			1	1	1	1	PORVENIR-230301	47.450	7.600	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	47.450	1.900	COMBARRANQUILLA-CCF06	47.450	1.900	47.450	3.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	14.800	S	5711001
10	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5711001
11	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	2.300.000	92.000	2.300.000	160.100	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	712.100	S	5711001
12	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5711001
13	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	4.400.000	176.000	4.400.000	306.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	1.362.300	S	5711001
14	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	COMBARRANQUILLA-CCF06	5.300.000	212.000	5.300.000	368.900	0,06960	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
2025-09	2025-10	34901743	E	2025-10-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	11.197.100	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
14	34901743	2025-10-22	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
36.163.300	36.163.300	36.163.300	36.163.300	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				14	5.786.200	0	0	0	5.786.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	1.584.000	0	0	0	1.584.000
PROTECCION	230201	800229739	0	2	859.800	0	0	0	859.800
PORVENIR	230301	800224808	8	9	3.342.400	0	0	0	3.342.400
EPS(Administradoras: 5)				14	1.446.600	0	0	0	1.446.600
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	158.000	0	0	0	158.000
EPS SURA	EPS010	800088702	2	7	1.004.000	0	0	0	1.004.000
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	6	2	3.800	0	0	0	3.800
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	806008394	7	2	277.000	0	0	0	277.000
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	3.800	0	0	0	3.800
ARP(Administradoras: 1)				14	2.517.700	0	0	0	2.517.700
ARL SURA	14-11	890903790	5	14	2.517.700	0	0	0	2.517.700
CCF(Administradoras: 1)				14	1.446.600	0	0	0	1.446.600
COMBARRANQUILLA	CCF06	890102002	2	14	1.446.600	0	0	0	1.446.600
Gran Total					11.197.100	0	0	0	11.197.100

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900324855
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CL 31 # 81 - 116	TELÉFONO:	3008149
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - CARTAGENA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7991289611**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		16					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/10/30		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1887770458	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	3	$ 683.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.700	$ 0	$ 683.400	$ 6.700	$ 690.100
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 782.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.700	$ 0	$ 782.100	$ 7.700	$ 789.800
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 683.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.700	$ 0	$ 683.400	$ 6.700	$ 690.100
230301	230301-PORVENIR	10	$ 1.974.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.300	$ 0	$ 1.974.300	$ 19.300	$ 1.993.600
SUBTOTALES:										**$ 4.123.200**	**$ 40.400**	**$ 4.163.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 114.000	$ 0	$ 1.200	$ 0	$ 114.000	$ 1.200	$ 0	$ 115.200
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 171.000	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 171.000	$ 1.700	$ 0	$ 172.700
ESSC07	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 138.700	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 138.700	$ 1.400	$ 0	$ 140.100
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 252.700	$ 0	$ 2.500	$ 0	$ 252.700	$ 2.500	$ 0	$ 255.200
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 114.000	$ 0	$ 1.200	$ 0	$ 114.000	$ 1.200	$ 0	$ 115.200
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 57.000	$ 0	$ 600	$ 0	$ 57.000	$ 600	$ 0	$ 57.600
EPS048	MUTUAL SER EPS-S	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 57.000	$ 0	$ 600	$ 0	$ 57.000	$ 600	$ 0	$ 57.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 127.300	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 127.300	$ 1.300	$ 0	$ 128.600
SUBTOTALES:													**$ 1.031.700**	**$ 10.500**	**$ 0**	**$ 1.042.200**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	20		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.754.300	$ 1.754.300	$ 17.200	$ 0	$ 1.771.500
SUBTOTALES:									**$ 1.754.300**	**$ 17.200**	**$ 0**	**$ 1.771.500**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF06	CCF06-COMBARRANQUILLA	3	$ 95.000	$ 1.000	$ 96.000
CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	17	$ 936.700	$ 9.200	$ 945.900
SUBTOTALES:			**$ 1.031.700**	**$ 10.200**	**$ 1.041.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																								PENSIÓN								SALUD						ARP										CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1003563237	MORELO CORREA BENJAMIN FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1010124277	REUTER ANGULO KATRIN RENATE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1043844816	BARRIOS RODRIGUEZ CARLOS MARIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	10	16															230301-PORVENIR	7	$ 332.150	$ 53.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 53.200	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 332.150	$ 13.300	$ 0	$ 13.300	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	7	$ 332.150		$ 23.200	7	$ 332.150	CCF06-COMBARRANQUILLA	$ 13.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1047400307	NAIZIR ALTAMAR ANGEL DE JESUS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1193139097	LOPEZ MARTINEZ BRAYAN DAVID	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900324855
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CL 31 # 81 - 116	TELÉFONO:	3008149
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - CARTAGENA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7991289611**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	16						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/10/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1887770458		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
6	CC 1193567562	SUAREZ CARABALLO ANDRES DAVID	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	MUTUAL SER EPS-S	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1235043790	LORDUY BARRIOS ANA MARIA	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 19792949	ALVAREZ CELUAN EDUARDO NELSON	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI														27-30			25-14 COLPENSIONES	4	$ 189.800	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 30.400	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 189.800	$ 7.600	$ 0	$ 7.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4	$ 189.800		$ 0	4	$ 189.800	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 19792949	ALVAREZ CELUAN EDUARDO NELSON	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	26	$ 1.233.700	$ 197.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 197.400	EPS037-NUEVA EPS	26	$ 1.233.700	$ 49.400	$ 0	$ 49.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	26	$ 1.233.700		$ 85.900	26	$ 1.233.700	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 49.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 3815228	MARQUEZ MONROY MOISES ENRIQUE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS042 - COOSALUD	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 3815365	PAYARES ALMEIDA WILSON EDUARDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI														27-30			230301-PORVENIR	4	$ 189.800	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 30.400	EPS002-SALUD TOTAL	4	$ 189.800	$ 7.600	$ 0	$ 7.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4	$ 189.800		$ 0	4	$ 189.800	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 3815365	PAYARES ALMEIDA WILSON EDUARDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	26	$ 1.233.700	$ 197.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 197.400	EPS002-SALUD TOTAL	26	$ 1.233.700	$ 49.400	$ 0	$ 49.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	26	$ 1.233.700		$ 85.900	26	$ 1.233.700	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 49.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 72045245	GALINDO DE ALBA FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF06-COMBARRANQUILLA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 72139615	MARQUEZ BENITEZ OSCAR OMAR	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI														27-30			231001-COLFONDOS	4	$ 189.800	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 30.400	EPS002-SALUD TOTAL	4	$ 189.800	$ 7.600	$ 0	$ 7.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4	$ 189.800		$ 0	4	$ 189.800	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 7.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 72139615	MARQUEZ BENITEZ OSCAR OMAR	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	26	$ 1.233.700	$ 197.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 197.400	EPS002-SALUD TOTAL	26	$ 1.233.700	$ 49.400	$ 0	$ 49.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	26	$ 1.233.700		$ 85.900	26	$ 1.233.700	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 49.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 72151617	MONTANO BERDUGO ALVARO SEGUNDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI	18																25-14 COLPENSIONES	13	$ 616.850	$ 98.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 98.700	EPS002-SALUD TOTAL	13	$ 616.850	$ 24.700	$ 0	$ 24.700	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	13	$ 616.850		$ 43.000	13	$ 616.850	CCF06-COMBARRANQUILLA	$ 24.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 73144082	DAZA MOLINA JOSE CARLOS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 73157635	LAMBIS AGUAS EDGARDO ENRIQUE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900324855
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CL 31 # 81 - 116	TELÉFONO:	3008149
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - CARTAGENA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7991289611**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	16						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/10/30			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1887770458		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP													
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
19	CC 79756025	HERRERA NUÑEZ JOSE JOSE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 79911353	HERRERA NUÑEZ JORGE LUIS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 8866948	JIMENEZ SORACA LUIS ANTONIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 9156545	TEHERAN BARRIOS MANUEL	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		13															230301-PORVENIR	13	$ 616.850	$ 98.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 98.700	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	13	$ 616.850	$ 24.700	$ 0	$ 24.700	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	13	$ 616.850		$ 43.000	13	$ 616.850	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 24.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 9290065	GUTIERREZ DEVOZ GABRIEL	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500		$ 99.100	30	$ 1.423.500	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO:	**$ 8.019.200**

Planilla Pagada

Medellín, 05 de Noviembre de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de CONSORCIO AMBIENTAL DEL ATLANTICO, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL ATLANTICO, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C72233471	ESCORCIA TREJO HUMBERTO RAFAEL	23/10/2025		wD227v17	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11408436982530941902

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 05/11/2025 11:38:22 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.112.14.28, 192.230.104.2, 172.16.42.57

Hacienda

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

LA GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
CERTIFICA QUE:

LUIS ROBERTO MARTINEZ BALLESTAS identificado con **Cédula Ciudadanía 73267145** registra la siguiente información en el ramo de Riesgos Laborales:

INFORMACIÓN DEL EMPLEADOR	
Nombres y/o Razón Social	CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA LTDA
Tipo y Número de Documento	NIT 900324855
INFORMACIÓN RELACIÓN LABORAL	
Fecha de Inicio de Cobertura	2025/10/27
Estado de Afiliación	Activo
Tipo de Vinculación	Dependiente
Código Actividad Económica	5711001
Clase de Riesgo	5
Fecha de Retiro	Sin Retiro

Esta certificación se expide a los 2025/10/28.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
APO_13_2_FR01 v_09
MIS_4_1_3_FR15 v_010

Hacienda

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.S

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de la afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **RAMOS MONTERROSA CARLOS ANDRES** identificado con **CC 72264275,** registra la siguiente información.

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA SAS. – NIT 9003248556	**Fecha de inicio de cobertura:** 23/10/2025 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR DEPENDIENTE **Clase de Riesgo**: 5

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 22 días del mes de octubre de 2025.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.S

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

IRIS_4_1_3_FR15 v. 019

Hacienda

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.S

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de la afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **IVAÑEZ ARIAS BRAYAN** identificado con **CC 1047494424,** registra la siguiente información.

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA COSTA SAS. – NIT 9003248556	**Fecha de inicio de cobertura:** 23/10/2025 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR DEPENDIENTE **Clase de Riesgo**: 5

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 22 días del mes de octubre de 2025.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.S

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

IRIS_4_1_3_FR15 v. 019