Contrato Nº	243 de 2025
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE TRATAMIENTO CON BIOTECNOLOGÍA PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD HÍDRICA Y AMBIENTAL DE LA CIÉNAGA DEL RINCÓN "LAGO DEL CISNE" DURANTE LA VIGENCIA 2025 EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.".
Contratante:	Corporación Autónoma Regional del Atlántico
Contratista:	Ambbio Colombia S.A.S.
Cuantía:	$2.595.580.103
Plazo de ejecución contrato:	Nueve (9) meses
Fecha de inicio:	27 de marzo de 2025

INFORME SEMANA 03 10 DE NOVIEMBRE A 16 DE NOVIEMBRE

AVANCE SEMANA 3						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**AVANCE**	**VALOR**	**PORCENTAJE**
1. SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA						
1.1	**OPERACIÓN SISTEMA ELECTROMECANICO**					
1.1.1	Operación electromecanica del sistema de bombeo y tratamiento de aguas del arroyo León, (2 bombas sumergibles de 50 Hp, 1 bomba de 5 Hp y 3 bombas de 2 Hp)	M3	1.056.626,00	20.037	$ 14.378.130	2%
1.2	**SUMINISTROS DE BIOTECNOLOGÍA PARA LA OPERACIÓN**					
1.2.1	Suministro y Dosificación de Microrganismos para la degradación biológica de contaminantes en concentración de 1 trillón de ufc por galón ó Similar y dosificación de 0,0055 galones/M3	GALON	5.811,00	110	14.133.996	2%
1.2.2	Suministro y dosificación Microorganismos para el control biológico de olores en aguas residuales en concentración de 1 trillón de ufc por galón ó Similar Dosificación 0,0030 Galones / M3	GALON	3.169,00	60	8.331.008	2%
1.2.3	Suministro y Dosificación de producto biodegradable para controlar la generación de algas en el lago o similar 1 qt / 2.000 M3 AREA 58 Ha Prof 1,5 mt =870.000 m3	QT	780,00		0,00	0%
1.3	**PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA**					
1.3.1	Analisis de calidad de agua DBO, DQO, coliformes Termotolerables y totales, G&A, SST, Ph, Temperatura, (captación, vertedero y lago)	UNIDAD	4,00		0	0%
SUBTOTAL SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA					**36.843.133**	**2%**
2. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA						
2.1	**MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTROMECANICO**					
2.1.1	Suministro e instalación de Filtros de 150 micras	UNIDAD	16		0	0%
2.1.2	Mantenimiento Equipos de bombeo Incluye: Sello mecanico, buje, impeler, extracción prensa, extracción lodos y mano de obra)	MES	9		0	0%
2.1.3	Mantenimiento equipo de hidropresión	MES	9		0	0%
2.1.4	Mantenimiento preventivo sistema eléctrico	MES	9		0	0%
2.2	**MANTENIMIENTO CANAL DE BIOREMEDIACION, CAPTACION, ADUCCION E**					
2.2.1	Mantenimiento Mensual canal de bioremediación incluye: Roseria con guadaña, retiro de maleza, limpieza general.	MES	9	0,25	383.280	3%
2.2.2	Suministro e instalación de laminas de matala en captación (incluye desmonte existente, corte, armado, instalacion y resanes)	UNIDAD	8		0	0%
2.2.3	Limpieza Cárcamo de bombeo captación	MES	9		0	0%
2.2.4	Mantenimientos Locativos a casetas de bombas, equipos, aireación	MES	9	0,25	540.575	3%
SUBTOTAL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA					**923.855**	**0,54%**
AVANCE SEMANAL DEL CONTRATO 237 DE 2025					**37.767.499**	**1%**
AVANCE ACUMULADO					**2.387.503.809**	92%

RESUMEN OPERACIÓN SEMANA

FECHA	HORA ENCENDIDO	HORA APAGADO	HORAS DE BOMBEO	HR	CAUDAL MEDIO/HORA	CAUDAL M3/DIA	DOSIFICACION AMBBIO WP GALONES / M3	DOSIFICACION SEPTIC SOLUTION GALONES/M2
					EFICIENCIA BOMBAS 75%	M3/DIA	0,0055	0,003
10-nov	6:30:00	18:30:00	12:00:00	12,0	339	4.068	22	12
11-nov	6:30:00	18:30:00	12:00:00	12,0	342	4.104	23	12
12-nov	6:30:00	13:15:00	6:45:00	6,75	340	2.295	13	7
13-nov	8:45:00	18:30:00	9:45:00	9,75	339	3.305	18	10
14-nov	6:30:00	18:30:00	12:00:00	12,0	339	4.068	22	12
15-nov	6:30:00	13:00:00	6:30:00	6,5	338	2.197	12	7
16-nov			0:00:00			-	-	-
				TOTALES		**20.037**	**110**	**60**
				ACUMULADO ANTERIOR			**93,7%**	
				ACUMULADO SEMANA			**1,9%**	
				ACUMULADO DEL CONTRATO			**95,6%**	

SISO

Se verificó la utilización de elementos de protección y la implementación de los protocolos para la adecuada operación de los sistemas de Bombeo y demás unidades de tratamiento.

MUESTREO CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO

Durante el periodo se tomaron 7 muestras en diferentes puntos del sistema (Captación, Predique y dique de descarga)

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

N:A

ASPECTOS TECNICOS

- El bombeo diario fue variable a causa de mantenimiento del arroyo león que al remover el fondo multiplica la carga y obliga la suspensión del sistema.
- Se mantiene una trampa de algas en el canal de descarga.

EN CONSTANCIA SE HA REVISADO EL CONTENDIO DEL PRESENTE INFORME Y SE SUSCRIBE POR LA INTERVENTORIA Y EL CONTRATISTA EN SEÑAL DE REVISADO Y APROBADO POR LAS PARTES EL AVANCE - CONSIDERACIONES Y REQUISICIONES PARA LA SEMANA

DIRECTOR PROYECTO AMBBIO COLOMBIA SAS	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	**DIRECTOR INTERVENTORIA**