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 01 27 DE AGOSTO A 2 DE SEPTIEMBRE

AVANCE SEMANA 1

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	18.276	$ 13.114.309	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	101	$ 12.891.635	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	56	$ 7.737.314	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	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				**$ 33.743.258**	**1%**
	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%
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 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**$ 923.855**	**0,54%**
	AVANCE PONDERADO DEL CONTRATO 237 DE 2025 DURANTE LA SEMANA				**$ 34.667.113**	**1%**
	AVANCE ACUMULADO				**1.986.801.923**	**77%**

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
27-ago	7:00:00	16:30:00	9:30:00	9,5	334	3.173	17	10
28-ago	7:00:00	16:30:00	9:30:00	9,5	336	3.192	18	10
29-ago	7:00:00	16:30:00	9:30:00	9,5	332	3.154	17	9
30-ago	7:00:00	14:00:00	7:00:00	7,0	339	2.373	13	7
31-ago			0:00:00			-	-	-
1-sep	7:00:00	16:30:00	9:30:00	9,5	337	3.202	18	10
2-sep	7:00:00	16:30:00	9:30:00	9,5	335	3.183	18	10
				TOTALES		**18.276**	**101**	**56**

ACUMULADO MES ANTERIOR	77,99%
ACUMULADO SEMANA	1,7%
ACUMULADO DEL CONTRATO	79,7%

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

- De conformidad con los estudios previos se operó el sistema 9,5 horas día EN PROMEDIO con suspensión el día domingo de acuerdo con los requerimientos de caudal del sistema.
- Se solicita el retiro de tapón vegetal en canal de descarga al lago del cisne

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**