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 11 DE JULIO AL 17 DE JULIO

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	19.153	$ 13.743.439	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	105	13.510.082	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	7.824.662	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				**35.078.183**	**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	1	4.041.973	11%
2.1.3	Mantenimiento equipo de hidropresión	MES	9	1	607.961	11%
2.1.4	Mantenimiento preventivo sistema eléctrico	MES	9	1	822.878	11%
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	1	1.242.906	11%
2.2.4	Mantenimientos Locativos a casetas de bombas, equipos, aireación	MES	9	0,25	540.575	3%
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**7.639.573**	**4,49%**

AVANCE SEMANAL DEL CONTRATO 237 DE 2025	**42.718.267**	**2%**
AVANCE ACUMULADO	**1.476.893.695**	57%

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.".

CONTRATO No.243 DE 2025

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
11-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	339	4.068	22	12
12-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	343	4.116	23	12
13-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	341	4.092	23	12
14-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	340	4.080	22	12
15-jul			0:00:00			-	-	-
16-jul			0:00:00			-	-	-
17-jul	16:45:00	23:59:59	7:14:59	8,25	339	2.797	15	8
				TOTALES		19.153	105	56

ACUMULADO ANTERIOR	59,9%
ACUMULADO SEMANA	1,8%
ACUMULADO DEL CONTRATO	61,7%

FORMATO DE CONTROL DE SUMNISITRO DE BIOTECNOLOGIA

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".

FORMATO DE CONTROL DE SUMINISTRO DE BIOTECNOLOGIA 016

CONTRATO No. 243 DE 2025				CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION		
PERIODO	27 DE JUNIO A 26 DE JULIO 2025	SEMANA	3	DE:	11/7/25	A:	17/7/25

ITEM: 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				ITEM: 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			
PRODUCTO		AMBBIO WP		PRODUCTO		SEPTIC SOLUTIONS	
FECHA	Q prom m3/h	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	Q prom m3/h	UNIDAD	CANTIDAD
11/07/2025	339	GALON	22	11/07/2025	339	GALON	12
12/07/2025	343	GALON	23	12/07/2025	343	GALON	12
13/07/2025	341	GALON	23	13/07/2025	341	GALON	12
14/07/2025	340	GALON	22	14/07/2025	340	GALON	12
15/07/2025		GALON	-	15/07/2025		GALON	-
16/07/2025		GALON	-	16/07/2025		GALON	-
17/07/2025	339	GALON	15	17/07/2025	339	GALON	8
BIODOSIFICADOR No.		1 Y 2		BIODOSIFICADOR No.		BIODIGESTOR	





JEFE DE OPERACIÓN AMBBIO COLOMBIA SAS	DIRECTOR PROYECTO AMBBIO COLOMBIA SAS	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 12 horas día.
- Se llevaron a cabo los mantenimientos de equipos de bombeo, filtros, biorreactores.
- Se llevó a cabo el mantenimiento electromecánico.

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 REQUISICIOOES PARA LA SEMANA

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