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 JUNIO A 3 DE JULIO

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	28.500	$ 20.450.745	3%
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	157	$ 20.103.501	3%
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	86	$ 11.849.616	3%
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				$ 52.403.862	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%
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				**$ 53.327.717**	**2%**
	AVANCE ACUMULADO				**1.381.317.275**	**53%**

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-jun	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	341	4.092	23	12
28-jun	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	339	4.068	22	12
29-jun	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	336	4.032	22	12
30-jun	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	342	4.104	23	12
1-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	336	4.032	22	12
2-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	339	4.068	22	12
3-jul	6:00:00	18:00:00	12:00:00	12	342	4.104	23	12
				TOTALES		**28.500**	**157**	**86**

ACUMULADO MES ANTERIOR	54,49%
ACUMULADO SEMANA	2,7%
ACUMULADO DEL CONTRATO	57,2%

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 — 014

CONTRATO No. 243 DE 2025		CONTRATISTA:	1	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION			
PERIODO	27 DE JUNIO A 26 DE JULIO 2025	SEMANA		DE:	27/6/25	A:	3/7/25

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
27/06/2025	341	GALON	23	27/06/2025	341	GALON	12
28/06/2025	339	GALON	22	28/06/2025	339	GALON	12
29/06/2025	336	GALON	22	29/06/2025	336	GALON	12
30/06/2025	342	GALON	23	30/06/2025	342	GALON	12
1/07/2025	336	GALON	22	1/07/2025	336	GALON	12
2/07/2025	339	GALON	22	2/07/2025	339	GALON	12
3/07/2025	342	GALON	23	3/07/2025	342	GALON	12
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.

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**