INFORMACION DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA	
Numero de Contrato	351 de 2026
Fecha del contrato:	18 de marzo de 2026
Objeto:	"OPERACIÓN, SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE TRATAMIENTO CON BIOTECNOLOGÍA PARA GARANTIZAR LA FUENTE HIDRICA Y LOS SERVICIOS AMBIENTALES PROVISTOS POR LA CIÉNAGA DEL RINCÓN "LAGO DEL CISNE" EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"
Contratante:	Corporación Autónoma Regional del Atlántico
Contratista:	Ambbio Colombia S.A.S.
Cuantía:	$2.594.200.373
Plazo de ejecución contrato:	Cuatro (4) meses
Fecha de inicio:	30 de marzo de 2026
INFORME SEMANA 02	7 DE MAYO A 13 DE MAYO

AVANCE SEMANA 2

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	1.003.400,00	39.881	$ 30.041.161	4%
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	5.519,00	219	29.602.211	4%
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	3.010,00	120	17.418.824	4%
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	730,00		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				**77.062.196**	**3%**
	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	402.547	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	1.305.600	11%
2.2.4	Mantenimientos Locativos a casetas de bombas, equipos, aireación	MES	9	0,25	567.718	3%
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**2.275.865**	**1,28%**
	AVANCE SEMANAL DEL CONTRATO 351 DE 2026				**79.338.061**	**3%**
	AVANCE ACUMULADO				**659.518.444**	25%

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
7-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	342	8.208	45	25
8-may	0:00:00	7:00:00	7:00:00	7	347	2.429	13	7
9-may			0:00:00			-	-	-
10-may	11:00:00	23:59:59	12:59:59	13	348	4.524	25	14
11-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	337	8.088	44	24
12-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	346	8.304	46	25
13-may	0:00:00	23:59:00	23:59:00	24	347	8.328	46	25
				TOTALES		**39.881**	**219**	**120**

ACUMULADO ANTERIOR	**24,9%**
ACUMULADO SEMANA	**4,0%**
ACUMULADO DE OPERACIÓN	**28,9%**

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

- Se continuó a las labores de mantenimiento del canal de Bioremediación.
- Se continuó las tareas de mantenimientos locativos.
- El día 9 de mayo se llevó a cabo la limpieza del foso de Bombeo.
- El día 9 de mayo se realizó desmonte de las bombas No. 01 y No. 03 de oxigenación para realizarle reparación y mantenimiento.
- El día 10 de mayo se llevó a cabo el montaje de las bombas No. 01 y No. 03 de oxigenación

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

Se realizaron 7 monitoreos con el fin de establecer la calidad de fuente, la calidad a la salida del sedimentador y a la descarga al lago

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Se dio recibo parcial a satisfacción 01 y se surtió el respectivo tramite

ASPECTOS TECNICOS

- De conformidad con los estudios previos se autoriza la operación del sistema 24 horas con el fin de reponer el caudal no vertido durante los meses de enero, febero y marzo según el estudio previo y aportar el caudal correspondiente al mes de mayo.

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**