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 04	20 DE JUNIO A 29 DE JUNIO

AVANCE SEMANA 4						
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	46.385	$ 34.940.241	5%
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	255	34.403.694	5%
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	140	20.310.205	5%
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	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				**89.654.140**	**4%**
	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	4.264.946	11%
2.1.3	Mantenimiento equipo de hidropresión	MES	9	1	616.392	11%
2.1.4	Mantenimiento preventivo sistema eléctrico	MES	9	1	865.306	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	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		0	0%
2.2.4	Mantenimientos Locativos a casetas de bombas, equipos, aireación	MES	9	0,25	567.718	3%
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**6.716.909**	**3,76%**
	AVANCE SEMANAL DEL CONTRATO 351 DE 2026				**96.371.049**	**4%**
	AVANCE ACUMULADO				**1.302.555.594**	**50%**

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
20-jun	7:00:00	18:45:00	11:45:00	11,75	342	4.019	22	12
21-jun			0:00:00			-	-	-
22-jun	6:45:00	23:59:59	17:14:59	17,25	341	5.882	32	18
23-jun	0:00:00	18:30:00	18:30:00	18,5	339	6.272	34	19
24-jun			0:00:00			-	-	-
25-jun			0:00:00			-	-	-
26-jun	7:00:00	23:59:59	16:59:59	17	340	5.780	32	17
27-jun	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	338	8.112	45	24
28-jun	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	341	8.184	45	25
29-jun	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	339	8.136	45	24
						-	-	-
				TOTALES		46.384	255	139

ACUMULADO ANTERIOR	52,9%
ACUMULADO SEMANA	4,6%
ACUMULADO DE OPERACIÓN	57,5%

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

- Se continua las labores de mantenimiento del canal de Biorremediación.
- Se continua las tareas de mantenimientos locativos.
- El día 21 de junio se realizó la instalación del motor de 50hp.
- Los días 24 y 25 de junio se realizaron los mantenimientos de:
  - Mantenimiento de equipo de hidro presión.
  - Mantenimiento de equipos de bombeo
  - Mantenimiento Eléctrico

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

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**