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	21 DE MAYO A 29 DE MAYO

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	71.128	$ 53.578.211	7%
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	392	52.773.484	7%
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	213	31.000.552	7%
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	1	8.758.079	25%
	SUBTOTAL SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA				**146.110.325**	**6%**
	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		0	0%
2.2.4	Mantenimientos Locativos a casetas de bombas, equipos, aireación	MES	9	0,25	567.718	3%
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**970.265**	**0,54%**
	AVANCE SEMANAL DEL CONTRATO 351 DE 2026				**147.080.589**	**6%**
	AVANCE ACUMULADO				**943.363.654**	**36%**

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
21-may	11:45:00	23:59:59	12:14:59	12,25	350	4.288	24	13
22-may	0:00:00	23:59:00	23:59:00	24	349	8.376	46	25
23-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	348	8.352	46	25
24-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	350	8.400	46	25
25-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	348	8.352	46	25
26-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	357	8.568	47	26
27-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	344	8.256	45	25
28-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	342	8.208	45	25
29-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	347	8.328	46	25
						-	-	-
			TOTALES			**71.128**	**391**	**213**
			ACUMULADO ANTERIOR				**32,5%**	
			ACUMULADO SEMANA				**7,1%**	
			ACUMULADO DE OPERACIÓN				**39,6%**	

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

- Se llevó a cabo la limpieza del carcamo de bombeo
- El día 21 de mayo se realizó el cambio de un contactor y protección térmica correspondiente a la bomba No. 01 del sistema de captación.
- Se continuó con las labores de mantenimiento del canal de Bioremediación.
- Se continuó las tareas de mantenimientos locativos.

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**