



"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "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""
CONTRATO No.352 DE 2025



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.
Cuántía:	\$2.594.200.373
Plazo de ejecución contrato:	Nueve (9) meses
Fecha de inicio:	30 de marzo de 2026
Lugar de ejecución:	Ciénaga del Rincón (Lago del cisne)
INFORME SEMANA 03	
13 DE ABRIL A 19 DE ABRIL	

AVANCE SEMANA 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	AVANCE	VALOR	PORCENTAJE
1. SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA						
1.1	OPERACIÓN SISTEMA ELECTROMECHANICO					
1.1.1	Operación electromecánica 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	51.901	\$ 39.095.090	5%
1.2	SUMINISTROS DE BIOTECNOLOGÍA PARA LA OPERACIÓN					
1.2.1	Suministro y Dosificación de Microorganismos 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	285	38.523.847	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	156	22.668.581	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		0,00	0%
1.3	PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA					
1.3.1	Análisis 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					100.287.518	4%
2. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA						
2.1	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTROMECHANICO					
2.1.1	Suministro e instalación de Filtros de 150 micras	UNIDAD	16		0	0%
2.1.2	Mantenimiento Equipos de bombeo Incluye: Sello mecánico, 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: Rosería 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, instalación 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					101.257.782	4%
AVANCE ACUMULADO					281.572.449	11%



"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "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"
CONTRATO No.352 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
13-abr	15:15:00	23:59:59	8:44:59	8,75	352	3.080	17	9
14-abr	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	349	8.376	46	25
15-abr	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	352	8.448	46	25
16-abr	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	351	8.424	46	25
17-abr	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	348	8.352	46	25
18-abr	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	349	8.376	46	25
19-abr	0:00:00	19:30:00	19:30:00	19,5	351	6.845	38	21
TOTALES					51.901	285	156	
ACUMULADO ANTERIOR						8,8%		
ACUMULADO SEMANA						5,2%		
ACUMULADO DE OPERACIÓN						14,0%		

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

- Se dio continuidad a las labores de mantenimiento del canal de Bioremediación.
- Se continuo con 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

- Se solicito al contratista actualizar las garantías respecto del acta de inicio

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 abril.
- Se deja nota expresa que el sistema no tiene la capacidad instalada para reponer en el primer mes el volumen avatido por lo que se llevara a cabo durante los tres primeros meses del contrato.



"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "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"
CONTRATO No.352 DE 2025



EN CONSTANCIA SE HA REVISADO EL CONTENIDIO 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**