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 03 — 11 DE MAYO A 17 DE MAYO

AVANCE SEMANA 3

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	47.681	$ 34.214.097	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	5.811,00	262	33.633.157	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	3.169,00	143	19.824.408	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	780,00		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				87.671.661	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		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	0%
2.2.3	Limpieza Cárcamo de bombeo captación	MES	9	1	1.242.906	11%
2.2.4	Mantenimientos Locativos a casetas de bombas, equipos, aireación	MES	9	0,25	540.575	3%
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**2.166.761**	**1,27%**
	AVANCE SEMANAL DEL CONTRATO 237 DE 2025				**89.838.933**	**3%**
	AVANCE ACUMULADO				**916.602.498**	35%

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.".

CONTRATO No.243 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
11-may			0:00:00			-	-	-
12-may	6:00:00	23:59:59	17:59:59	24	336	8.064	44	24
13-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	341	8.184	45	25
14-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	338	8.112	45	24
15-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	337	8.088	44	24
16-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	339	8.136	45	24
17-may	0:00:00	23:59:59	23:59:59	20,75	342	7.097	39	21
				TOTALES		**47.681**	**262**	**143**

ACUMULADO ANTERIOR	29,4%
ACUMULADO SEMANA	4,5%
ACUMULADO DEL CONTRATO	33,9%

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 — **008**

CONTRATO No. 243 DE 2025		CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION			
PERIODO	27 DE ABRIL A 26 DE MAYO 2025	SEMANA	3	DE:	11/5/25	A: 17/5/25

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
11/05/2025		GALON	-	11/05/2025		GALON	-
12/05/2025	336	GALON	44	12/05/2025	336	GALON	24
13/05/2025	341	GALON	45	13/05/2025	341	GALON	25
14/05/2025	338	GALON	45	14/05/2025	338	GALON	24
15/05/2025	337	GALON	44	15/05/2025	337	GALON	24
16/05/2025	339	GALON	45	16/05/2025	339	GALON	24
17/05/2025	342	GALON	39	17/05/2025	342	GALON	21
BIODOSIFICADOR No.		1 Y 2		BIODOSIFICADOR No.		BIODIGESTOR	





JEFE DE OPERACIÓN AMBBIO COLOMBIA SAS	DIRECTOR PROYECTO AMBBIO COLOMBIA SAS	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA



Se llevó a cabo 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

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025		CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION
ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO			
No. 46			
FECHA:	11/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	LAGO	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU		
PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		30,11°C
PH		7,87
OXIGENO DISUELTO		81,7%
SALINIDAD		2,12
CONDUCTIVIDAD		4048
PRESION ATMOSFERICA		1481
SST		2024
OBSERVACIONES:		

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025		CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION

ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO

No. 47

FECHA:	12/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	CAPTACION	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		27,96°C
PH		7,24
OXIGENO DISUELTO		10,1%
SALINIDAD		0,84
CONDUCTIVIDAD		1672
PRESION ATMOSFERICA		1478
SST		836

OBSERVACIONES:

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025		CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION

ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO

No. 48

FECHA:	13/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	PREDIQUE	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		33.37°C
PH		8,18
OXIGENO DISUELTO		59,1%
SALINIDAD		4,54
CONDUCTIVIDAD		8293
PRESION ATMOSFERICA		1479
SST		4146

OBSERVACIONES:

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025	CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION

ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO

No. 49

FECHA:	14/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	DIQUE	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		30,42°C
PH		8,05
OXIGENO DISUELTO		67,5%
SALINIDAD		4,59
CONDUCTIVIDAD		8332
PRESION ATMOSFERICA		1486
SST		4166

OBSERVACIONES:

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025	CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION

ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO

No. 50

FECHA:	15/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	LAGO	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		30,46°C
PH		8,03
OXIGENO DISUELTO		77,0%
SALINIDAD		4,59
CONDUCTIVIDAD		8326
PRESION ATMOSFERICA		1483
SST		4163

OBSERVACIONES:

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025	CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION

ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO

No. 51

FECHA:	16/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	CAPTACION	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		28,02°C
PH		7,25
OXIGENO DISUELTO		8,4%
SALINIDAD		0,85
CONDUCTIVIDAD		1701
PRESION ATMOSFERICA		1478
SST		850

OBSERVACIONES:

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

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 CALIDAD DE AGUA

CONTRATO No. 243 DE 2025	CONTRATISTA:	JDGL CONSULTORIA & CONSTRUCCION

ITEM: PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CON EQUIPO MULTIPARAMETRICO DIARIO

No. 52

FECHA:	17/05/2025	EQUIPO	HANNA
LUGAR DE MUESTREO	PREDIQUE	HORA	8:00:00 a. m.



PARAMETROS INSITU

PARAMETRO	UNIDAD	VALOR
TEMPERATURA		30,37°C
PH		8,06
OXIGENO DISUELTO		68,5%
SALINIDAD		4,59
CONDUCTIVIDAD		8335
PRESION ATMOSFERICA		1486
SST		4168

OBSERVACIONES:

TECNOLOGO AMBIENTAL	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

N-A

ASPECTOS TECNICOS

- De conformidad con los estudios previos se autoriza la operación del sistema 24 horas.

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**