INFORME SEMANAL

SEMANA 3 4/07/2023 AL 10/07/2023

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1.1	**OPERACIÓN**			
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	64.988	Se operó 24 horas a fin de recuperar el nivel abatido en los últimos dos meses
1.2	**BIOTECNOLOGIA**			
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	357	Se dosificó de acuerdo con el anexo técnico del contrato
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 0,0020 Galones / M3	GALON	130	Se dosificó de acuerdo con el anexo técnico del contrato
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		
1.3	**MANTENIMIENTO SISTEMA**			
1.3.1	Suministro e instalción de Filtros de 150 micras	UNIDAD		
1.3,2	Suministro e instalación de laminas de matala en captación	UNIDAD		
1.3.3	Mantenimiento Equipos de bombeo Incluye: Sello mecanico, buje, impeler, extracción prensa, extracción lodos y mano de obra) - 2 turnos	UNIDAD		
1.3.4	Mantenimiento equipo de hidropresión	UNIDAD		
1.4	**MANTENIMIENTO CANAL DE BIOREMEDIACION**			
1.4.1	Mantenimiento Mensual canal de bioremediación incluye: Rocería con guadaña, retiro de maleza, limpieza general.	MES		Se CONTINUA a las labores de mantenimiento
1.5	**PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA**			
1.5.1	Análisis de calidad de agua DBO, DQO, coliformes Termotolerables y totales, G&A, SST, Ph, Temperatura, (captación, vertedero y lago)	UNIDAD		
1.6	**RETIRO Y DISPOSICION DE SEDIMIENTOS**			
1.6.1	Limpieza y retiro de sedimentos y residuos solidos	M3		
1.6.2	Trasporte a sitio disposición final	M3-KM		
1.6.3	Pago derecho de botadero	M3		

REGISTRO DE OPERACIÓN DEL SISTEMA

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	0,002
4-jul	14:00:00	23:59:59	9:59:59	10	422	4.220	23	8
5-jul	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	417	10.008	55	20
6-jul	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	424	10.176	56	20
7-jul	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	423	10.152	56	20
8-jul	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	419	10.056	55	20
9-jul	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	427	10.248	56	20
10-jul	0:00:00	23:59:59	23:59:59	24	422	10.128	56	20
				TOTALES		**64.988**	**357,43**	**129,98**

PROGRAMACION DE OBRA

En virtud de la programación de obra se procedió al bombeo con las dos líneas en paralelo a fin de garantizar la sostenibilidad hidráulica dado que aún se encuentra el nivel por debajo de la cota optima y ya se ha declarado oficialmente el inicio del fenómeno del niño

AVACE DEL CONTRATO:

Avance semanal 7,5% **Avance proyectado** 8%

Avance acumulado: 18%

PERSONAL DEL CONTRATISTA

LISTADO DE PERSONAL EN EL CONTRATO
CONTRATO: 0267 de 2023

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO
Hugo Castro Arias	836.933	Director de Proyecto
Yuli Pauline Gil	1.073.157.542	Residente de obra
Licett Cárdenas Rodríguez	32.698.853	Profesional SISO- SG-SST
Alexander Valencia Senior	1.193.435.757	Operativo
Jhenry Niebles Senior	1.143.160.124	Operativo
Eyner de la Cruz Espinosa	72.347.718	Operativo

SEGUIMIENTO SISO

Durante la semana se cumplieron los requerimientos previstos en el SGSST.
Se desarrollaron jornadas de capacitación y formación al personal del proyecto.

1. **Capacitación**

CONSORCIO DEL LAGO continua con las capacitaciones previstas dentro del SGSST, de igual forma se refuerza la información respecto de la pandemia a través de charlas que adelanta la SISO de la interventoría a partir de la información publicada por el gobierno nacional, distrital y departamental y con base en las publicaciones de la ARL POSITIVA:

2. **Transporte**

Trasporte de Insumos

AMBBIO COLOMBIA S.A.S en calidad de consorciado., transporta desde la planta de producción ubicada en la Calle 64 No. 50 – 65 hasta el lago del cisne los siguientes productos; AMBBIO WP y SEPTIC SOLUTION en pimpinas de 5 galones en vehículo de propiedad de la empresa.

- Tipo de vehiculo: camioneta
  Marca Chevrolet Luv
  Placa FRS 730

3. **Elementos de Protección**

Esta interventoría verificó la entrega al personal de CONSORCIO EL LAGO los elementos de bioseguridad para el nuevo mes y verificó su uso de manera virtual y eventualmente de manera presencial en las visitas técnicas.

Por otra parte se verificó que el personal utiliza el kit de aseo para el baño a la llegada y salida de turno.

Se verificó que en el lavamanos dispuesto a la entrada de casa equipos siempre haya existencia de jabon liquido y toallas de papel para el secado de manos.

Diariamente se verificó que el punto de hidratación garantice el abastecimiento de agua potable al personal.

4. **Turnos de Trabajo**

De acuerdo con el protocolo de Bioseguridad 02 se opera en dos turnos de 12 horas para operar el sistema 24 horas así:

Turno 1 de 6:00 am a 6:00 pm.
Turno 2 de 6:00 pm a 6:00 am

5. **Operación del sistema**

Las actividades de la operación del sistema se llevaron a cabo cumpliendo con los protocolo de bioseguridad, respetando distanciamiento entre operarios, utilización de elementos de bioseguridad y desinfección previa de los diferentes elementos, equipos y áreas físicas que componen el sistema.

La ***"operación del sistema integral de captación, tratamiento con biotecnología y reusó de las aguas del arroyo león para garantizar la sostenibilidad hidráulica de la ciénaga del rincón – "lago el cisne"***. se lleva a cabo las siguientes actividades:

- Dosificación de biotecnología ambbio wp y septic solution
- Mantenimiento de equipos
- Mantenimiento al canal de bioremediación
- Actividades administrativas
- Recibo y descargue de insumos
- Visitas técnicas con directivos (ambbio, cra, interventoría)

6. Cumplimiento de controles

Consorcio del lago ha documentado el cumplimiento de los protocolos los cuales son anexos a su informe semanal y mensual.



JAIRO DAVID GRANADOS
DIRECTOR INTERVENTORIA



OSCAR MANUEL CORREDOR R
RESIDENTE DE INTERVENTORIA



PAOLA ANDREA CASTRO
SI