# INFORME SEMANAL

**SEMANA 2 27/06/2023 AL 3/07/2023**

## 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 | 42.657 | 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 | 235 | 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 | 85 | 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 |
| 27-jun | 0:00:00 | 23:59:59 | 23:59:59 | 24 | 318 | 7.632 | 42 | 15 |
| 28-jun | 0:00:00 | 23:59:59 | 23:59:59 | 24 | 307 | 7.368 | 41 | 15 |
| 29-jun | 0:00:00 | 23:59:59 | 23:59:59 | 24 | 308 | 7.392 | 41 | 15 |
| 30-jun | 0:00:00 | 23:59:59 | 23:59:59 | 24 | 311 | 7.464 | 41 | 15 |
| 1-jul | 0:00:00 | 23:59:59 | 23:59:59 | 24 | 312 | 7.488 | 41 | 15 |
| 2-jul | 0:00:00 | 16:30:00 | 16:30:00 | 17 | 322 | 5.313 | 29 | 11 |
| 3-jul | | | 0:00:00 | - | 329 | - | - | - |

**PROGRAMACION DE OBRA**

En virtud de lo anterior se aprobó un plan de choque con bombeo 24 horas durante el primer mes.

**AVACE DEL CONTRATO:**

**Avance semanal** 4,7% **Avance proyectado** 5%

**Avance acumulado:** 10,1%

**PERSONAL DEL CONTRATISTA**

LISTADO DE PERSONAL EN EL CONTRATO
CONTRATO: 0267 de 2023

| NOMBRE | IDENTIFICACION | CARGO |
|---|---|---|
| Augusto García Pinilla | 19.461.327 | Gerencia y/o Dirección de Proyecto |
| Hugo Castro Arias | 836.933 | Director de Proyecto |
| Yuli Pauline Gil | 1.073.157.542 | Residente de obra |
| Leonel Jose Torres Cantillo | 1.140.876.296 | Residente de Operación |
| 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:

| FECHA | DESCRIPCIÓN DE LA CHARLA |
|---|---|
| 30 de Junio | Charla sobre cuidado personal en oleada de calor |
| | |

2. **Transporte**

**Trasporte de Insumos**

AMBBIO COLOMBIA S.A.S., 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. <u>Cumplimiento de controles</u>**

CONSORCIO DEL LAGO AMBBIO COLOMBIA 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