ACTA DE REUNIÓN

FECHA: Tauramena, 02 de septiembre de 2024

HORA: De las 2:00 pm

LUGAR: Sala de juntas de la secretaria de Infraestructura

ASISTENTES:
Lino Rodríguez Ochoa (secretario de Infraestructura)
Edson Eduardo Ardila Sarmiento (Profesional de apoyo técnico)
Marisol Sánchez (Gerente EMSET SA ESP)
Hernán Cortés Álava (Jefe división técnica y operativa EMSET SA ESP)

OBJETO DE LA REUNIÓN:
Evaluación del Estado Actual y Propuestas de Mejoras en la PTARD del Centro Poblado Paso Cusiana.

ORDEN DEL DIA:
1. Verificación del Estado Actual de la Planta PTARD
2. Propuesta para Optimizar la Operación
3. Recomendaciones y Acuerdos
4. Compromisos
5. Conclusión

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Verificación del Estado Actual de la Planta PTARD**
   - Se revisó el estado de los equipos y estructuras que forman parte de la PTARD.
   - Se evidenció que los tres termo reactores continúan fuera de operación debido a rupturas que no permiten el mantenimiento.
   - Desde hace aproximadamente dos (2) años, no se cuenta con la red eléctrica que alimente la infraestructura para su operación en lo que respecta a procesos electromecánicos, que permita a permita, entre otros, la recirculación de lodos mediante el uso de una electrobomba.
   - Las válvulas de control de los desarenadores están desgastadas y no operan correctamente, afectando el control del flujo de agua a través de los sistemas de tratamiento.
2. **Propuesta para Optimizar la Operación**
   - **Puesta en funcionamiento del sedimentador y el tanque FAFA:** Se acuerda que, para iniciar el proceso de recuperación operativa de la planta, es prioritario

poner en marcha el sedimentador y el tanque FAFA, que aún están en condiciones de funcionamiento.

- **Instalación eléctrica desde el transformador:** Se recomienda realizar una conexión eléctrica desde el transformador más cercano para suministrar energía a los sistemas que lo requieran, especialmente para la activación de la electrobomba sumergible.
- **Electrobomba sumergible y su conexión a los lechos de secado:** Se acuerda instalar una electrobomba sumergible para la recirculación de lodos y su conexión con los lechos de secado, de forma que se asegure un manejo eficiente de los residuos sólidos.
- **Verificación de las válvulas de control de lodos:** El equipo técnico se compromete a verificar el estado de las válvulas de control de lodos de los tanques y del sedimentador, a fin de determinar las reparaciones o reemplazos necesarios.
- **Limpieza y desinfección:** Es necesario realizar una limpieza exhaustiva y desinfección del área de tanques para garantizar las condiciones sanitarias sean adecuadas para el proceso de tratamiento.
- **Reemplazo de tuberías y medio filtrante:** Se procederá con el cambio de la tubería y del medio filtrante de los lechos de secado, que han sido identificados como elementos deteriorados que impiden el correcto secado y tratamiento de los lodos.

3. Recomendaciones y Acuerdos

- Las acciones recomendadas se implementarán en fases, comenzando por la instalación de la conexión eléctrica y la activación del sedimentador y el tanque FAFA.
- EMSET SA ESP y la Alcaldía Municipal trabajarán en conjunto para coordinar las labores de instalación, mantenimiento y rehabilitación de los sistemas afectados.
- Se acordó programar una nueva reunión de seguimiento dentro de 30 días para evaluar los avances en las actividades propuestas.

4. Compromisos:

- La alcaldía municipal se compromete a liderar la mesa de trabajo solicitada, la cual deberá contar con la participación de todas las entidades accionadas en la Acción Popular, incluyendo a la CORPORINOQUIA, la Gobernación de Casanare, la empresa departamental de servicios públicos de Casanare – ACUATODOS, y a la empresa municipal de servicios públicos de Tauramena - EMSET SA ESP. Este espacio permitirá definir claramente las obligaciones individuales y conjuntas de las partes involucradas, con el fin de formular un plan de acción integral que incluya la optimización de la PTARD y la implementación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV).
- De otro lado, la alcaldía municipal reconoce la importancia de solucionar los problemas técnicos señalados, como la inoperancia de los termo reactores, la

falta de energía eléctrica para los procesos electromecánicos y el deterioro de las válvulas de control. A su vez, entendemos la gravedad del rebose que afecta el proceso de tratamiento inicial, situación que compromete el cumplimiento de los objetivos ambientales y sanitarios; por tanto se adelantará un proceso de contratación con el objeto de poner en funcionamiento lo antes posible el sedimentador y el tanque FAFA que aún funciona, para esto es necesario realizar una acometida eléctrica desde el transformador, instalar una electrobomba sumergible y conectarla a los lechos de secado, verificar el estado de las válvulas de control de lodos de los tanques y del sedimentador, realizar una limpieza y desinfección del área de tanques, cambiar la tubería y el medio filtrante de los lechos de secado.

- La empresa municipal de servicios Públicos EMSET SA ESP, realizará el acompañamiento técnico y/o supervisión a los trabajos objeto del proceso antes mencionado y se compromete a mantener la operatividad del mismo, una vez, se haga entrega por parte del contratista.

5. Conclusión:

Las partes involucradas reiteraron su compromiso con la optimización de la operación de la PTARD de Paso Cusiana, resaltando la importancia de realizar las acciones correctivas lo antes posible para evitar mayores inconvenientes ambientales y sanitarios. Se espera que, con las medidas acordadas, la planta pueda recuperar parte de su funcionalidad y contribuir al adecuado manejo de las aguas residuales del centro pobla de Paso Cusiana en el Corto Plazo.

LINO RODRÍGUEZ OCHOA
Secretario de Infraestructura

EDSON EDUARDO ARDILA SARMIENTO
Profesional Apoyo Sec. Infraestructura

MARISOL SÁNCHEZ
Gerente EMSET SA ESP

BERNARDO HERNAN CORTES ALAVA
Jefe división técnica y operativa de EMSET SA ESP

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original: Oficina Asesora Jurídica
1ª Copia: Dependencia Productora