

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

**ACTA No. 21052024**

**DATOS GENERALES**

FECHA:	21 de mayo de 2024
HORA:	De 10:00 am a 12:30 pm
LUGAR:	TEAMS.
	<p><b>Municipio de Arauquita</b> Diego Álvarez Ingeniero sanitario del equipo consultor del Municipio diegoingenieriaeu@hotmail.com</p> <p>Robert Mendivelso Profesional del equipo consultor del Municipio roma.todrrpa.10@gmail.com</p> <p>Jimmy Ortiz. Asesor del Municipio de Arauquita construingenierosoc@gmail.com</p> <p><b>Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio</b> Diana Guiot Castro Contratista Subdirección de Desarrollo Empresarial DIDE-VASB. dkguiot@minvivienda.gov.co</p> <p>Jose Manuel Vásquez Coordinador del Grupo de evaluación de Proyectos Subdirección de Proyectos DIDE – VASB. jvasquez@minvivienda.gov.co</p> <p>Lester Alberto Torres Contratista equipo de residuos sólidos DPR-VASB ltorres@minvivienda.gov.co</p> <p>Rodrigo Torrejano Equipo de diálogo social con enfoques diferenciales del Despacho de MVCT rtorrejanoj@minvivienda.gov.co</p>

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

	Ghisel González Grey. Contratista del Grupo de Evaluación de Proyectos. Subdirección de Proyectos DIDE – VASB. gagonzalez@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	N.A.

### **ORDEN DEL DIA:**

Socialización por parte del equipo consultor del Municipio, sobre las subsanaciones del proyecto: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS CELDAS COMO MEDIDAS DE MEJORAMIENTO DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTA ARAUCANO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CELDA DE CONTINGENCIA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

### **DESARROLLO:**

El ing. Diego Álvarez abre la reunión destacando los principales problemas operativos en el relleno sanitario de Arauquita:

- Fallas en la operación, ocasionaron la acumulación de residuos sólidos en áreas no acondicionadas, entre ellas sobre la vía de acceso.
- Las chimeneas de evacuación de gases están caídas y no cumplen con el radio de operación. Se requiere la instalación de nuevas chimeneas en las celdas antiguas.
- Se puede proponer la recirculación de lixiviados sobre las celdas antiguas debido a su gran tamaño se favorecería la evaporación.
- El reactor UASB no funciona eficientemente y las lagunas de oxidación están eutrofizadas.

El ing. Diego Álvarez propone:

- En vez de construir 5 celdas pequeñas cuyos diques intermedios quitan vida útil, ajustar el diseño inicial a una gran celda que puede mejorar las condiciones de disposición final y la evapotranspiración.
- Recoger los residuos acumulados en la vía y disponerlos en las celdas en operación; no en las celdas proyectadas.
- Complementar el diseño del tren de tratamiento de lixiviados con un humedal artificial.

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

- Diseñar y construir canales de aguas lluvias, toda vez que se observaron zonas saturadas en el relleno sanitario, las cuales a futuro dificultan la ampliación.
- Mejorar las condiciones de la vía de acceso.
- Hacer rocería, mantenimiento de prados y mejora de suelos en zonas fangosas.
- Se realizó una caracterización de residuos sólidos identificando una fracción de material orgánico del 60%.
- Iniciar proyecto de compostaje para 2 toneladas diarias, dentro de un hangar existente en el predio del relleno sanitario, para tal fin se necesita de una picadora ramas gruesas. Como subproducto del compostaje se tendría un mejorador de suelos, cuyo proceso de certificación ante ICA tarda aproximadamente 2 años. Para desarrollar la actividad de compostaje hay equipos, como por ejemplo los de Earth Green, que facilitan la operación de la actividad. Este tipo de equipos serán considerados para el presente proyecto.
- En cuanto al componente de ECA, ésta quedará localizada dentro del predio del relleno sanitario. Se propondrán los equipos para la operación de al ECA.
- En cuanto al componente de cierre de celda transitoria, no se pudo ingresar al sitio porque se encuentra abandonado, enmontado y no hay acceso. Sin embargo, para este componente se propone identificar la geomembrana para delimitar la zona que estaría impermeable y sobre ella hacer la adecuación de residuos sólidos, construcción de chimeneas y cobertura final. Así como las demás infraestructuras que conformen el plan de cierre y clausura aprobado por la Corporación.
- Se estima que - a 31 de mayo de 2024 - se tendrá subsanado el componente de cierre y clausura de celdas; y el diseño del relleno sanitario.

La ing. Ghisel González precisa:

- Se requiere establecer quién operará el componente de tratamiento de residuos sólidos, quién se encargará de hacer las gestiones ante ICA.
- Para el componente de aprovechamiento, el Decreto 596/2016 y la Resolución 276/2016 propone que sean los recicladores de oficio, los que se formalicen como prestador de la actividad de aprovechamiento (que comprende recolección, transporte, clasificación y pesaje).
- Sobre los ajustes al diseño, éstos deben ser presentados ante la Corporación.
- Se requiere actualizar el diagnóstico del sitio de cierre y clausura de las celdas transitorias, de la misma manera que se realizó para las celdas de

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

disposición final. Lo anterior porque, si no se identifica dónde están localizadas las celdas a clausurar - por las dificultades de acceso del lugar - y toda la propuesta de intervención se hace sobre planos, es posible que lo que se encuentre el contratista en la realidad y generar muchas dificultades en ejecución.

- Se recuerda que en el marco de la Resolución 0661/2019, todos los proyectos deben estar actualizados a la fecha de presentación.
- La ing. Ghisel González recuerda que la Resolución 0938 de 2019 establece que la recirculación de lixiviados sólo puede realizarse en aquellos sitios donde la evapotranspiración es mayor que la precipitación. Así las cosas, se sugiere identificar en cuáles meses del año se cumple con esa condición y para los meses restantes presentar la propuesta de manejo de lixiviados. Para ambos casos, presentar un balance hídrico.
- Toda la propuesta del proyecto (cierre y clausura, nuevas celdas de DF, tratamiento de lixiviados, aprovechamiento y tratamiento) debe ser sustentada con memorias de cálculo, caracterización de residuos, datos de estaciones meteorológicas en el área de influencia, cálculos y planos de diseño.
- Se debe revisar la lista de chequeo, porque constituye la hora de ruta de los requisitos pendientes.

La dra. Diana Guiot señala que:

- El Municipio abrió licitación para contratar el servicio de aseo, pero se declaró desierta.
- No se evidencia en SECOP que se haya vuelto a abrir esta licitación, para el componente de disposición final.
- Se realizará una mesa de trabajo especial para el componente institucional, el jueves 23 de mayo de 2024.
- Con base en esta reunión se mirará la hoja de ruta para los componentes de aprovechamiento y tratamiento.

El dr. Rodrigo Torrejano del Despacho de la señora Ministra, informa lo siguiente:

- Se realizó visita por parte del equipo de Diálogo Social al Municipio de Arauquita.
- Durante la visita, se visitó el relleno sanitario, se identificó una iniciativa en el municipio de Tame para el tratamiento de residuos sólidos orgánicos.
- Recomienda articular los procesos de tratamiento de orgánicos con los actores que están en el territorio.

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

**COMPROMISOS** (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Mesa de trabajo	MVCT Consultores del Municipio	23-05-2024
2	Entrega de componentes subsanados: Cierre de celdas y Diseño del relleno sanitario.	Consultores del Municipio	31-05-2024

**FIRMAS: Pantallazo TEAMS**

Elaboró: Ghisel González SP DIDE VASB  
Fecha: 23-05-2024

**PANTALLAZO TEAMS**

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

**AVANCE PROYECTO AR...** Chat Archivos Resumen Entrenador de discursos +1 **Unirse** 7

15 de mayo

- Wisner Genaro Suarez Guzman fue invitado a la reunión.
- martes
- martes 9:58 Reunión iniciada.
- diego alvarez (No comprobado) fue invitado a la reunión.
- Ing Robert Mendiveles (No comprobado) fue invitado a la reunión.
- martes 10:00 La grabación se ha iniciado.
- Jimmy Ortiz (No comprobado) fue invitado a la reunión.
- Ing Robert Mendiveles (No comprobado) abandonó el chat.
- martes 12:08 La grabación se ha detenido.
- Jimmy Ortiz (No comprobado) abandonó el chat.
- diego alvarez (No comprobado) abandonó el chat.
- martes 12:08 Reunión finalizada: **2h 10 m 37s**

**AVANCE PROYECTO ARAUQUITA**  
21 de mayo de 2024 10:00 - 12:00 **Ver resumen**

Contenido

 Transcrip...

 1h 50 m 47s

Estadísticas para exp...