

**DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**  
**UNIDAD OPERATIVA DE ASEO PÚBLICO, PARQUES Y CEMENTERIOS**  
**INFORME-004-AM-GADMT-2025**

**FECHA:** 16 de julio de 2025

**DE:** Ing. Bladimir Alejandro Moreno Piedra  
**COORDINADOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE ASEO PÚBLICO, PARQUES Y CEMENTERIOS**

**PARA:** Mgtr. Andres Dario Teran Martinez  
**DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**ASUNTO:** Estado actual del relleno sanitario del Cantón Tena, Provincia de Napo.

**1. ANTECEDENTES**

El artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador establece: “La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación.”

Según el literal d) del Art. 55 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales tendrán la competencia exclusiva de prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la Ley.

Como es de su conocimiento el aseo público del cantón Tena ha generado una gran expectativa con los ciudadanos y los turistas que visitan a Tena.

La Unidad Operativa de Aseo Público, Parques y Cementerios, a través de la Dirección de Gestión Ambiental, es responsable de la recolección de residuos sólidos y mantenimiento de los espacios públicos en zonas urbanas y rurales del cantón Tena, incluyendo parroquias como Misahuallí, Puerto Napo, Ahuano, Pano y Talag.

**ESTADO ACTUAL**

**INFRAESTRUCTURA**

El sitio cuenta con celdas de disposición final construidas con geomembrana, diseñadas para contener y aislar los residuos sólidos no peligrosos.

La celda actualmente en uso dispone de canales de drenaje habilitados, que conducen los lixiviados hacia pantanos artificiales, permitiendo su tratamiento natural mediante procesos físico-biológicos.

Las vías internas de acceso están habilitadas y señalizadas, asegurando condiciones de tránsito seguras y eficientes.

Existe una escombrera habilitada, destinada al depósito controlado de escombros generados por actividades de construcción y demolición.

Se cuenta con una bodega para almacenamiento de productos químicos, debidamente señalizada y ubicada en una zona aislada del área de operación.

Se dispone de un área destinada al compostaje de residuos orgánicos, que permite el aprovechamiento de estos residuos bajo procesos de biodegradación controlada.

Todo el sitio se encuentra reforestado con plantas de yutzos (*Schizolobium parahyba*), lo que aporta beneficios ambientales como control de erosión, mejora del paisaje y absorción de CO<sub>2</sub>.

### **OPERATIVIDAD Y MANEJO DE RESIDUOS**

Se cuenta con el servicio de una volqueta y una excavadora asignadas al sitio, que operan diariamente para redistribuir y cubrir los residuos una vez depositados por los recolectores. Se aplica una cobertura con mezcla de ripio y piedra, formando una capa de protección que evita la exposición de los residuos a la intemperie y ayuda a reducir malos olores y proliferación de vectores.

### **CONTROL BIOLÓGICO Y AMBIENTAL**

Se realiza la fumigación periódica con bacterias termófilas, cuya función es acelerar el proceso de descomposición de materia orgánica y disminuir olores asociados. Los horarios de fumigación se realiza 3 veces al día tomando la necesidad de ampliar el horario de fumigación en horas de humedad elevada.

### **RECICLAJE Y RECUPERACIÓN DE MATERIALES**

En el área de disposición final, se cuenta con la participación de recicladores, quienes realizan clasificación manual de materiales inorgánicos aprovechables (plástico, cartón, metales, etc.). Aunque su presencia representa un reto operativo, debido a la interferencia en las rutas de descarga y maquinaria, su trabajo contribuye a reducir el volumen de residuos destinados al relleno, fomentando la economía circular. Los recicladores cuentan con un área específica de depósito temporal para materiales reciclables, lo que facilita su organización y recolección posterior. Se recomienda mantener este espacio ordenado y controlado, a fin de evitar acumulación desorganizada de materiales y garantizar la seguridad tanto de los trabajadores como del personal operativo.

### **CONCLUSIONES:**

El Relleno Sanitario del Cantón Tena mantiene condiciones operativas y ambientales adecuadas. Cuenta con infraestructura técnica, maquinaria funcional, control de lixiviados,

Teléfonos: (062) 886 452 / 886 - 052

Dirección: Av. Juan Montalvo y Abdón Calderón

cobertura con material inerte, compostaje, aplicación de bacterias termófilas y reforestación ambiental. La presencia de recicladores aporta beneficios al proceso de aprovechamiento de residuos, y se recomienda fortalecer el orden del área asignada para maximizar su eficiencia. El sitio cumple con la normativa vigente y refleja una gestión integral y sostenible de los residuos sólidos del cantón.

## **RECOMENDACIONES**

Remitir el presente informe Sra. Consejala – Leidy Sanchez para conocimiento del estado actual del relleno sanitario.

## **2. FIRMA DE RESPONSABILIDAD:**

Ing. Bladimir Alejandro Moreno Piedra  
**COORDINADOR DE LA UNIDAD OPERATIVA  
DE ASEO PÚBLICO, PARQUES Y CEMENTERIOS**

## **ANEXOS**













