



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

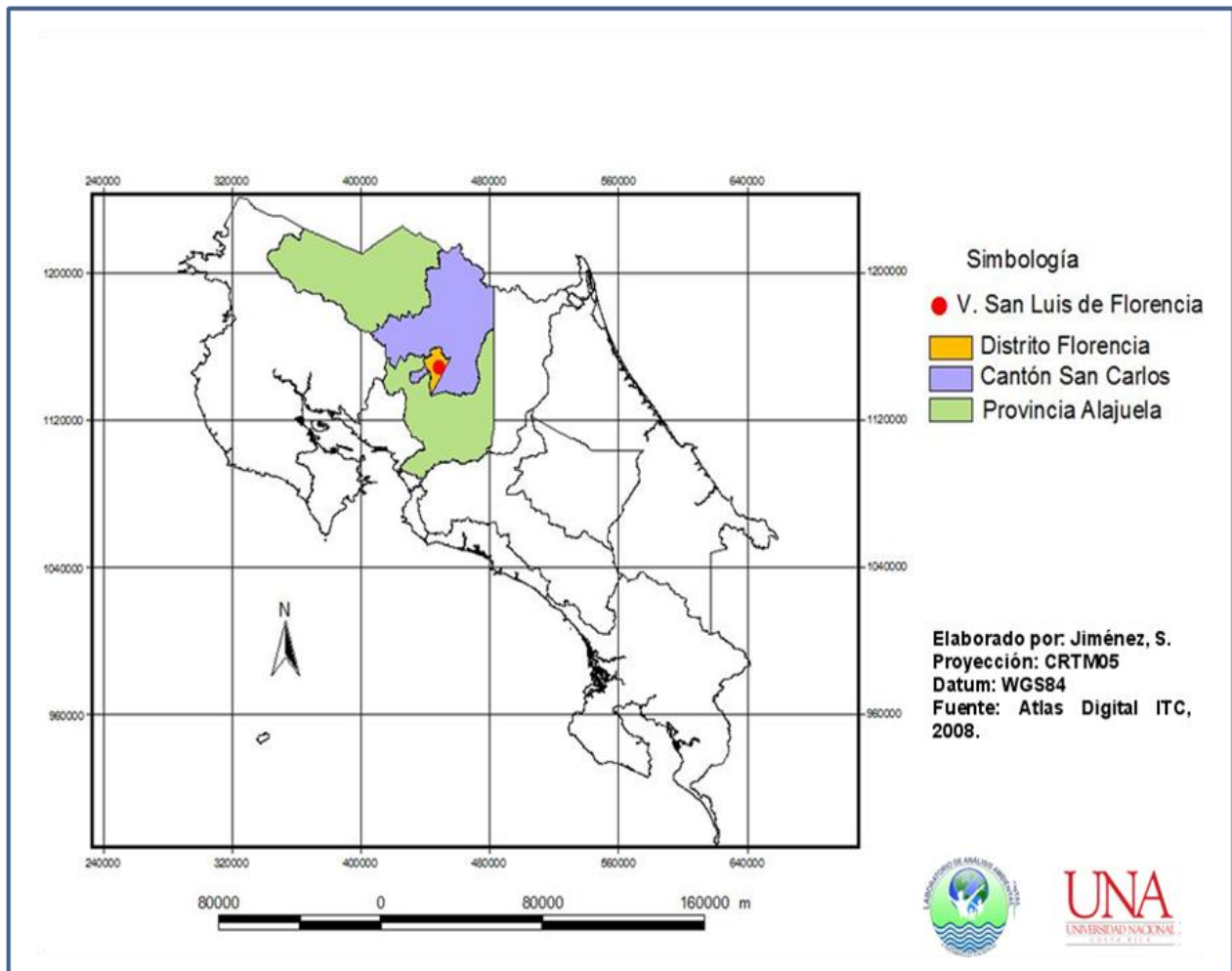


Vertedero San Luis de Florencia

1. Localización

Provincia: Alajuela **Cantón:** San Carlos **Distrito:** Florencia **Localidad:** San Luis

Coordenadas: 10.38841328° latitud Norte y -84.46787643° longitud Oeste



2. Generalidades

Ente administrador	Fecha de apertura	Fecha prevista de clausura	Área total (ha)	Área utilizada (ha)	Número de camiones recolectores que ingresan/día	Cantidad de recolección diaria de residuos sólidos (ton/día)
Municipalidad de San Luis de Florencia	1995	2015	28	3	24	95

3. Edificaciones

El vertedero presenta una caseta de supervisión y vigilancia, se ubica en la entrada del sitio, ésta cuenta con la iluminación interna apropiada.

El cerramiento del lugar es con un alambre de púas en el perímetro del lugar, pero no presenta portón en la entrada

La vía de acceso externa es de pavimento y la interna (la cual se intercomunica con todo el vertedero) es de tierra, abarca aproximadamente 800 m.

Tienen una celda funcionando actualmente y están en la construcción de otra celda, ninguna presenta geomembrana.

Es importante destacar que existen “buzos” (recolectores informales) que se encargan de dividir la basura para reciclaje, y posteriormente un camión específico se lleva la misma.

Alrededor de 21 personas trabajan en el lugar (5 administrativos y 16 en recolección).

4. Características biofísicas del sitio

Temperatura: 24-27 °C

Precipitación: 3500 mm

Altitud: 194 msnm

Zona de Vida: bosque muy húmedo premontano transición a basal (bmh-PΔB)

Orden del Suelo: inceptisol

Capacidad de Uso de la tierra: agropecuaria con limitaciones moderadas (clase III)

Área de conservación: Arenal- Huetar Norte (ACA-HN)

Cuenca: Río San Juan

Subcuenca: Río San Carlos

Acuífero: Peñas Blancas y Muelle

Cobertura vegetal circundante: bosque y charral

Ríos o quebradas circundantes: Quebrada Serena

5. Manipulación de residuos peligrosos y especiales

Este vertedero presenta una fosa aparte para desechar este tipo de residuos, principalmente provenientes de hospitales, clínicas y EBAIS (bioinfecciosos). Se efectúan los ingresos mediante contratistas y las bolsas deben venir muy bien selladas. Alrededor de 22.68 kg ingresan al mes.

6. Control y manejo de gases

Existen chimeneas activas.

7. Sistema de recolección y disposición de aguas pluviales

En el vertedero existe 500 m canales para la evacuación pluvial, localizados por todo el perímetro.

8. Sistema de recolección y disposición de lixiviados

Por la topografía del lugar, las dos piletas de lixiviados se ubican en la parte baja del vertedero. Estas piletas son rústicas y descargan a la Quebrada Serena. Se desconoce la cantidad del volumen de lixiviados tratados.

Galería fotográfica



Fig 1. Rótulo de la entrada.



Fig 2. Caseta de vigilancia.



Fig 3. Celda en construcción.



Fig 4. Residuos separados en la celda.

Evaluación de los impactos ambientales generados por sitios de disposición final de residuos sólidos en Costa Rica



Fig 5. Celda.



Fig 6. Celda de residuos especiales.



Fig 7. Pileta rústica de lixiviados.



Fig 8. Quebrada Serena.