



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

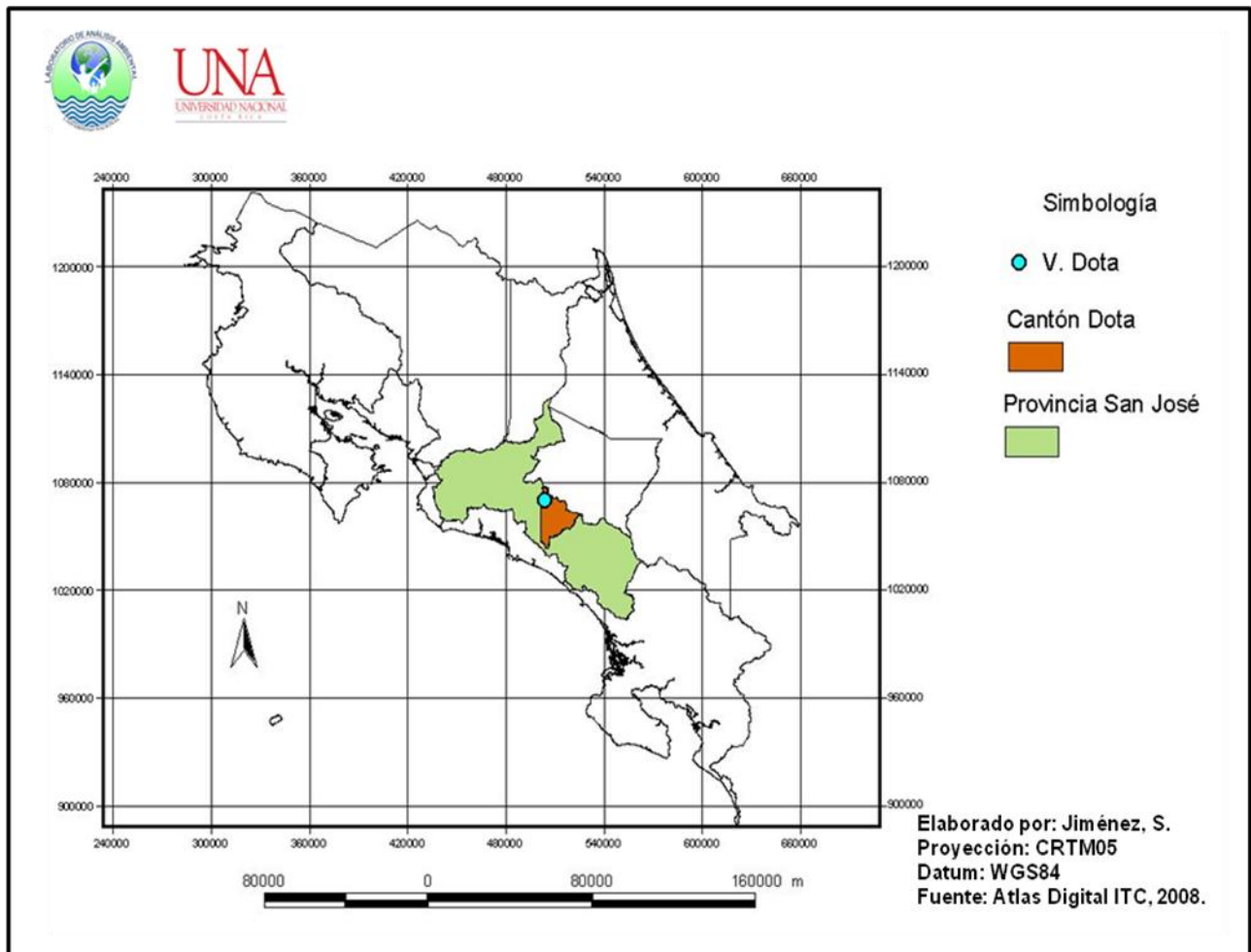


Vertedero de Santa María de Dota

1. Localización

Provincia: San José **Cantón:** Dota **Distrito:** Santa María

Coordenadas: 9.67277988° latitud Norte y -83.96797596° longitud Oeste



2. Generalidades

Ente administrador	Fecha de apertura	Fecha 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 Dota	2003	SD*	4	1	1	0.5

*SD: sin dato

3. Edificaciones

El vertedero presenta una caseta de supervisión en la entrada, no cuenta con la iluminación interna ni externa apropiada. El cerramiento del lugar es mediante un portón, pero éste no tiene un candado. El perímetro de la propiedad está rodeado con un alambre de púas. Las vías de acceso externas e internas son de lastre.

Existen 11 celdas en la propiedad, de las cuales 9 están cubiertas por tierra y en proceso de regeneración. Durante la visita se observaron únicamente las dos celdas en funcionamiento.

Existe un centro de acopio en el centro de Dota para el reciclaje de la basura, que es administrado por la Municipalidad. Éste ha funcionado muy bien y ha sido bien utilizado por los vecinos de la zona.

4. Características biofísicas del sitio

Temperatura: 12-17°C

Precipitación: 2500mm

Altitud: 1751 msnm

Zona de Vida: bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)

Orden del Suelo: inceptisol

Capacidad de Uso de la tierra: Manejo del Bosque (clase VII)

Área de conservación: Pacífico Central (ACOPAC)

Cuenca: Costero Pacífico Central

Subcuenca: Río Pirrís

Acuífero: Cartago

Cobertura vegetal circundante: bosque y plantaciones de coníferas (ciprés y pino)

Ríos o quebradas circundantes: existe una quebrada a 500 m del vertedero, pero no tiene ninguna influencia de éste

5. Manipulación de residuos peligrosos y especiales

No existe ningún tipo de control de estos residuos

6. Control y manejo de gases

No existe ningún tipo de control de gases

7. Sistema de recolección y disposición de aguas pluviales

No existe ningún tipo de control ni recolección de aguas pluviales

8. Sistema de recolección y disposición de lixiviados

No existe ningún tipo de control de lixiviados.

Galería fotográfica



Fig 1. Caseta de vigilancia

Fig 2. Portón de entrada



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



Fig 3. Quebrada a 500 m del vertedero

Fig 4. Cobertura vegetal circundante al vertedero



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



Fig 5. Celda en funcionamiento

Fig 6. Celda en funcionamiento



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



Fig 7. Celda en funcionamiento

Fig 8. Celda en funcionamiento

