



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

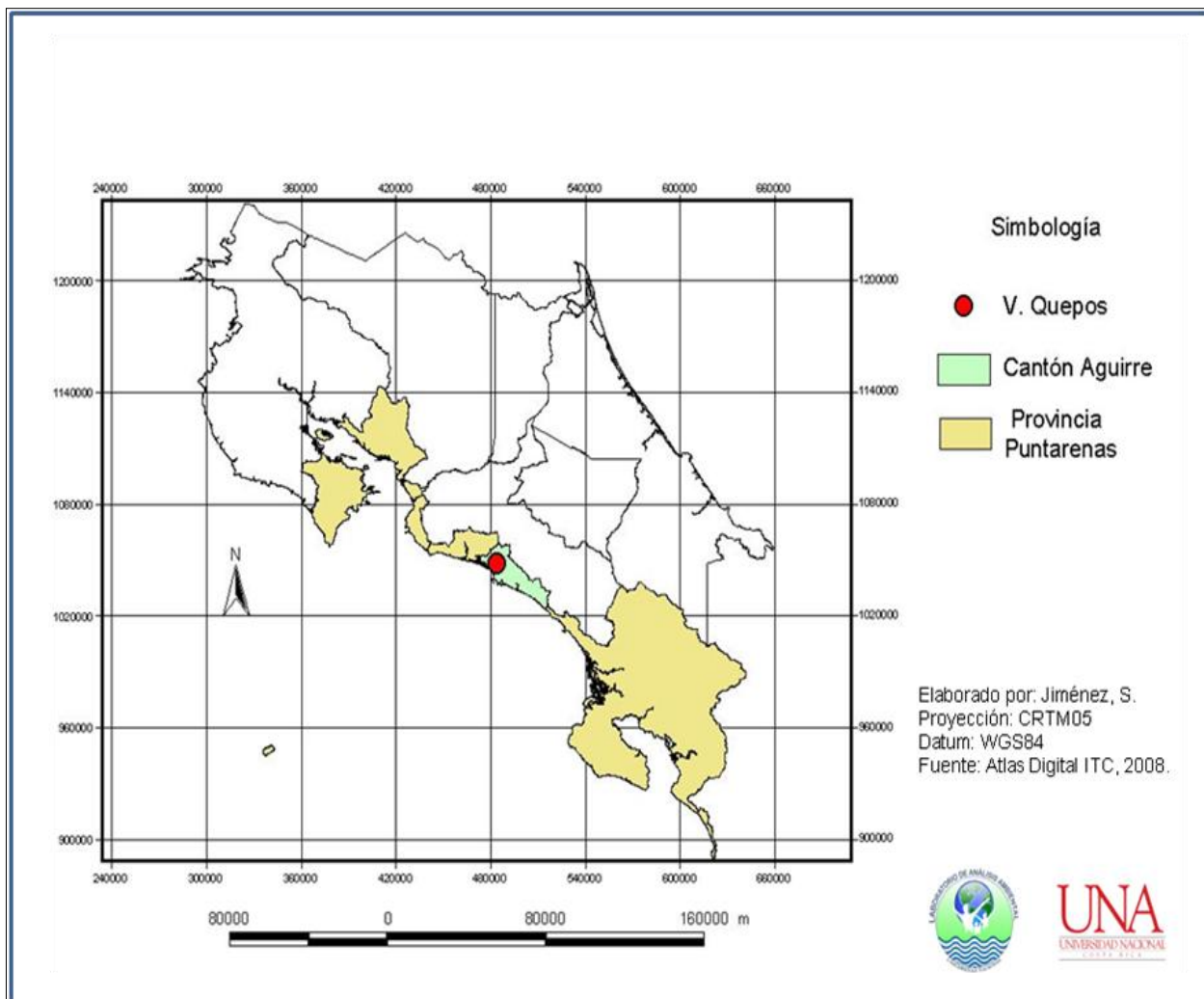


Vertedero Municipal de Anita, Quepos

1. Localización

Provincia: Puntarenas **Cantón:** Aguirre **Distrito:** Quepos **Localidad:** La Anita

Coordenadas: 9.47585620° latitud Norte y -84.14777482° 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 Quepos y ASOPROQUEPOS	1976	2013	2.5	1	3	35

Fuente: Elaboración propia. 2012.

3. Edificaciones

En el vertedero existe un galerón utilizado para vigilancia, ubicado en la entrada al lugar. No hay iluminación interna ni externa. Hay un portón sin candado en la entrada, pero no hay ningún tipo de cerca alrededor. La vía de acceso externa es de pavimento y la vía interna es de lastre.

Hay dos celdas, sin geomembrana. Una se encuentra actualmente cubierta totalmente de tierra y la otra en uso. Existen algunos “buzos” (recolectores informales) en el lugar destinados a separar los residuos.

Existen dos quebradas sin nombre, ubicadas al norte y sur del vertedero, ambas colindan con la segunda celda.

Es importante mencionar que la Empresa Palma Tica S.A. es la dueña del terreno donde se ubica el vertedero.

4. Características biofísicas del sitio

Temperatura: 24-27 °C

Precipitación: 4000 mm

Altitud: 37 msnm

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

Orden del Suelo: inceptisol

Capacidad de Uso de la tierra: agropecuaria con limitaciones leves (clase II)

Área de conservación: Pacífico Central (ACOPAC)

Cuenca: Costero Pacífico Central

Subcuenca: Quebrada Boca Vieja

Acuífero: Quepos

Cobertura vegetal circundante: charral y Palmas Aceiteras (Palma Africana)

Ríos o quebradas circundantes: dos quebradas sin nombre, ubicadas al norte y sur del vertedero

5. Manipulación de residuos peligrosos y especiales

Hace algunos años existió una fosa en el vertedero para este tipo de residuos pero fue clausurada. Actualmente, los residuos que se reciben son provenientes del Hospital de Quepos. El único requisito para su ingreso al vertedero es que vengan en autoclave, por lo que se puede mezclar con los otros residuos de la celda. No se sabe con exactitud la cantidad que ingresan al mes. Algunos residuos bioinfecciosos son transportados del Hospital de Quepos al cementerio de Naranjito para ser enterrados bajo medidas de higiene importantes.

6. Control y manejo de gases

Existen 4 chimeneas para extraer biogás. La empresa EBI de Costa Rica ha querido extraerlo pero según mencionan no ha tenido mucho éxito porque es poca la cantidad que hay, así el proceso fue suspendido.

7. Sistema de recolección y disposición de aguas pluviales

Existen tuberías y canales en el perímetro de la celda para el control de dichas aguas.

8. Sistema de recolección y disposición de lixiviados

Existe una pila de lixiviados rústica y no se le realiza el adecuado manejo con los químicos necesarios.

Galería fotográfica



Fig 1. Celda 1.



Fig 2. Celda 1.

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



Fig 3. Celda 2.

Fig 4. Celda 2.



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



Fig 5. Pileta rústica de lixiviados sin uso y en mal estado.

Fig 6. Cobertura circundante a las quebradas.



Fig 7. Quebrada al sur del vertedero.