

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



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA



Vertedero de Nicoya

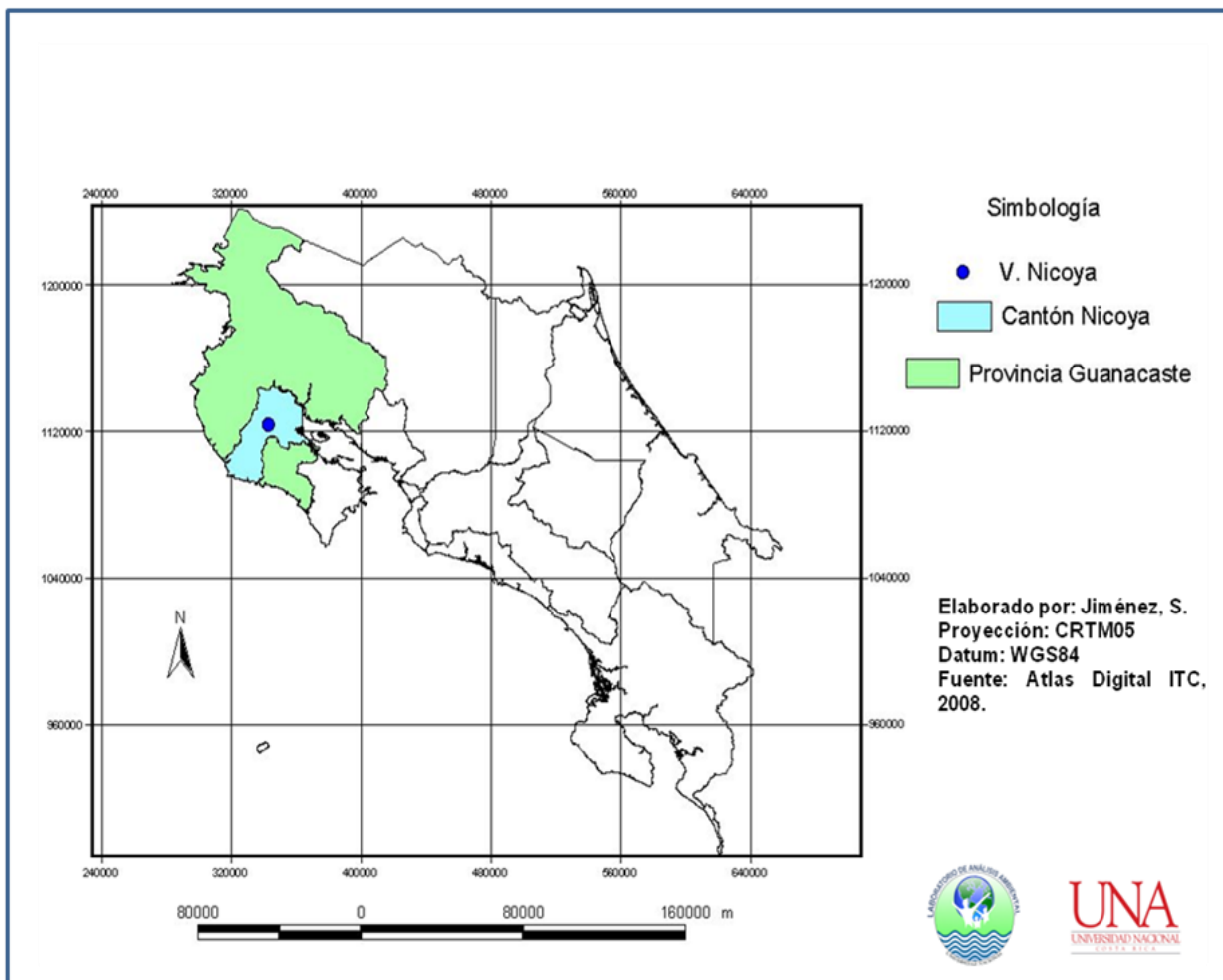
1. Localización

Provincia: Guanacaste

Cantón: Nicoya

Distrito: Nicoya

Coordenadas: 10.15418150° latitud Norte y -85.43037037° 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 Nicoya	Años 80	18 enero 2012	2	1.42	SD*	SD*

*SD: sin dato

3. Edificaciones

Actualmente, con el vertedero clausurado el sitio cuenta con una caseta de vigilancia en la entrada, pero no hay iluminación interna ni externa y no hay un portón en la entrada, únicamente existe una malla en el perímetro del sitio. La vía de acceso externa es de cemento y la interna de lastre, pero apta para el ingreso de camiones y carros. La única celda no tiene geomembrana y está cubierta con tierra, pero se aprecian parte de los residuos.

4. Características biofísicas del sitio

Temperatura: 24-27 °C

Precipitación: 2500 mm

Altitud: 146 msnm

Zona de Vida: bosque húmedo tropical (bh-T)

Orden del Suelo: alfisol

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

Área de conservación: Tempisque (ACT)

Cuenca: Golfo de Nicoya

Subcuenca: Río Grande

Acuífero: Tempisque

Cobertura vegetal circundante: bosque y charral

Ríos o quebradas circundantes: quebrada sin nombre al suroeste del vertedero

5. Manipulación de residuos peligrosos y especiales

No existió ningún tipo de control de estos residuos, sin embargo, se dice que un leve porcentaje (3%) del total podían ser de esta clase, según los restos observados y encontrados en el sitio.

6. Control y manejo de gases

No hubo un control de gases, ni chimeneas ni pozos.

7. Sistema de recolección y disposición de aguas pluviales

Actualmente hay unos canales en el perímetro del a celda para la recolección de las aguas pluviales.

8. Sistema de recolección y disposición de lixiviados

No existió ningún tipo de tratamiento para los lixiviados ni existió una planta para tratarlos.

Galería fotográfica



Fig 1. Canal recolector de agua pluvial colindante al vertedero.



Fig 2. Celda.

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



Fig 3. Residuos encontrados alrededor de la quebrada.



Fig 4. Residuos encontrados alrededor de la quebrada.