



UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

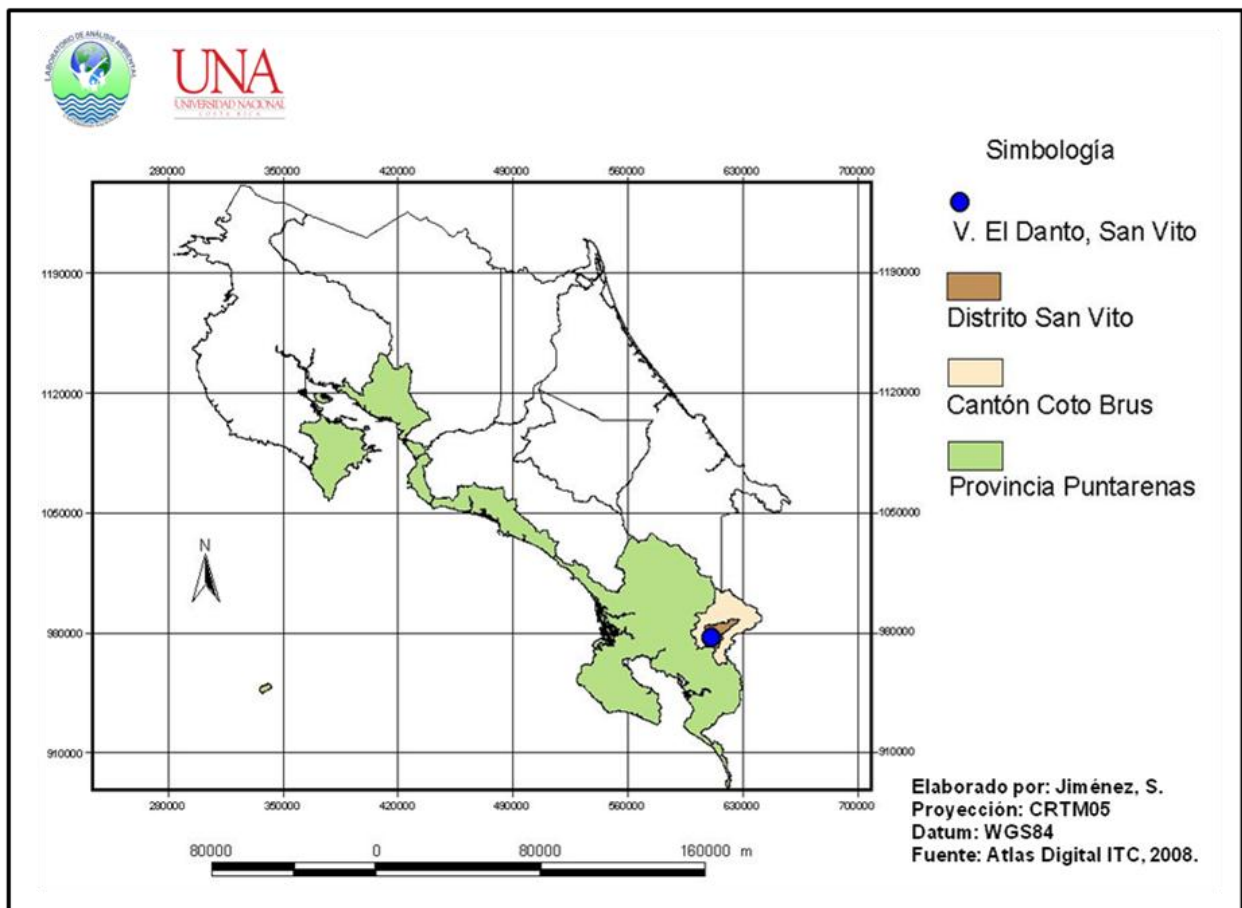


Vertedero El Danto, San Vito

1. Localización

Provincia: Puntarenas **Cantón:** Coto Brus **Distrito:** San Vito **Localidad:** El Danto

Coordenadas: 8.83707446° latitud Norte y -82.99417969° longitud Oeste



2. Generalidades

Ente administrador	Fecha de apertura	Fecha de clausura (CT)	Área total (ha)	Área utilizada (ha)	Número de camiones recolectores que ingresan/día	Cantidad de recolección diaria de residuos sólidos (ton/día)
Municipalidad de Coto Brus	1999	2005	1.5	0.2	1	9.5

3. Edificaciones

El vertedero presenta una caseta de supervisión y vigilancia en la entrada, no cuenta con la iluminación interna ni externa apropiada. El cerramiento en el sitio lo conforma un portón con candado y se encuentra rodeado en su perímetro por un alambre de púas. Las vías de acceso externas e internas son de lastre. Ninguna de las dos celdas para residuos ordinarios presenta geomembranas. En el vertedero, existe una pequeña fosa para depositar los residuos bioinfecciosos, pero no presenta ningún tipo de protección (geomembrana).

4. Características biofísicas del sitio

Temperatura: 17-24 °C

Precipitación: 3500mm

Altitud: 894 msnm

Zona de Vida: bosque muy húmedo Premontano (bmh-P)

Orden del Suelo: inceptisol

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

Área de conservación: La Amistad- Pacífico (ACLA-P)

Cuenca: Río Grande de Térraba

Subcuenca: Río Coto Brus- Río Cabagra

Acuífero: Ciudad Neily

Cobertura vegetal circundante: charrales y zona boscosa

Ríos o quebradas circundantes: existe una quebrada sin nombre al sureste del sitio que desemboca en el río Java

5. Manipulación de residuos peligrosos y especiales

Estos residuos provienen una parte del Hospital de San Vito y la otra de la CCSS, el Hospital autoclava una parte y la otra no, mientras que la CCSS del todo no lo realiza. De igual manera y el problema que tienen actualmente en el vertedero, es que al ingresar estos residuos se mezclan con los ordinarios en la celda, sin ningún control. Cabe destacar que los restos humanos sí son enterrados en una fosa especial en el cementerio de San Vito.

6. Control y manejo de gases

No existe ningún tipo de control ni manejo de gases.

7. Sistema de recolección y disposición de aguas pluviales

Existen canales en el perímetro del vertedero para controlar las aguas pluviales.

8. Sistema de recolección y disposición de lixiviados

No existe ningún tipo de control ni recolección de lixiviados.

Galería fotográfica



Fig 1. Caseta de seguridad y vigilancia en la entrada al vertedero



Fig 2. Servicio de agua potable dentro del vertedero

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



Fig 3. Caminos internos



Fig 4. Celda

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



Fig 5. Celda con zopilotes



Fig 6. Residuos y escombros



Fig 7. Señalización