



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA

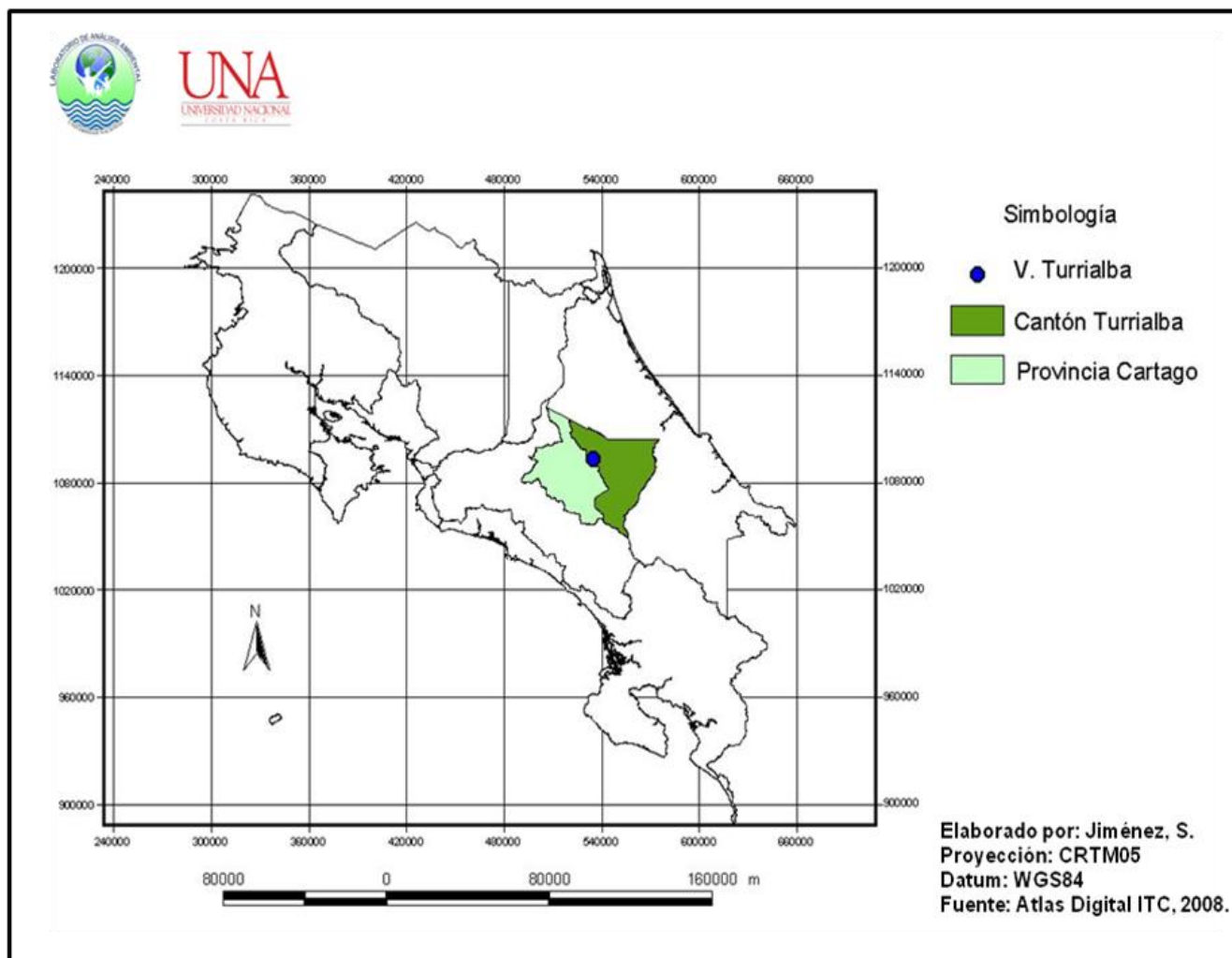


## Vertedero de Turrialba

### 1. Localización

**Provincia:** Cartago **Cantón y Distrito:** Turrialba **Localidad:** Noche Buena

**Coordenadas:** 9.88125265° latitud Norte y -83.68344773° longitud Oeste



## ***2. Generalidades***

<b>Ente administrador</b>	<b>Fecha de apertura</b>	<b>Fecha de clausura</b>	<b>Área total (ha)</b>	<b>Área utilizada (ha)</b>	<b>Número de camiones recolectores que ingresan/día</b>	<b>Cantidad de recolección diaria de residuos sólidos (ton/día)</b>
Municipalidad de Turrialba	1997	SD*	27	2	6	14

\*SD: sin dato

## ***3. Edificaciones***

El vertedero presenta una caseta de vigilancia en la entrada, no cuenta con iluminación interna ni externa. Existe un portón en mal estado en la entrada sin candado, y no hay ningún tipo de protección perimetral. Las vías de acceso externas e internas son de lastre.

Actualmente, el vertedero tiene 100 m de basura enterrada, encima de la misma se sigue depositando. Se realizan algunas quemas en el lugar, para disminuir, según menciona el encargado, la cantidad de zopilotes y moscas que arriban.

De igual manera, se permite el ingreso de los “buzos” (recolectores informales) para obtener material para reciclar, ya que esta Municipalidad junto con las de Tucurrique y Jiménez, se han unido y han elaborado un Programa de Manejo de Residuos Sólidos, el cual se enfoca en la recolección y procesamiento del vidrio, plástico, cartón, papel, entre otros.

## ***4. Características biofísicas del sitio***

**Temperatura:** 17-24°C

**Precipitación:** 2500mm

**Altitud:** 801 msnm

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

**Orden del Suelo:** inceptisol

**Capacidad de Uso de la tierra:** cultivos permanentes (clase VI)

**Área de conservación:** Cordillera Volcánica Central (ACCVC)

**Cuenca:** Costero Caribeño

**Subcuenca:** Río Reventazón

**Acuífero:** Turrialba

**Cobertura vegetal circundante:** bosque, charral y plantaciones de laurel (*Cordia alliodora*) en las fincas colindantes propiedad del CATIE.

**Ríos o quebradas circundantes:** Existen dos quebradas, una localizada al norte del vertedero conocida como Noche Buena y la otra se ubica al sur y se le conoce como San Juan.

### ***5. Manipulación de residuos peligrosos y especiales***

No hay un control de este tipo de residuos en el lugar, se recibe todo tipo de basura y se mezcla en la celda. Sin embargo, según cuentan los encargados del sitio, hace algunos años se recibían restos humanos y se depositaban junto a los otros residuos en la celda. Actualmente, aunque no se tenga un control riguroso, las clínicas y EBASIS, entierran este tipo de residuos en fosas apartes en el cementerio general. No se han vuelto a observar esta clase de residuos en los últimos años.

### ***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***

No existe ningún tipo de control ni recolección de aguas pluviales.

### ***8. Sistema de recolección y disposición de lixiviados***

Existe una pequeña planta con 6 tanques anaerobios ubicados en la parte baja del vertedero, según menciona el encargado del sitio, existe una tubería que conecta la celda con los tanques, pero desde hace unas semanas fue robado y no han podido adquirir otro, por lo que durante la visita de campo, la planta estaba sin funcionamiento. Cabe resaltar que realizan vertidos a la Quebrada Noche Buena.

***Galería fotográfica***



Fig 1. Celda.

Fig 2. Maquinaria en la celda.





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



Fig 3. Celda.



Fig 4. Celda.



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



Fig 5. Camión recolector de la Municipalidad.

Fig 6. Área de reciclaje.





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



Fig 7. Quebrada Noche Buena.

Fig 8. Muestreando en la Quebrada Noche Buena.

