

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



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA



## Vertedero Gallina de Carrillo

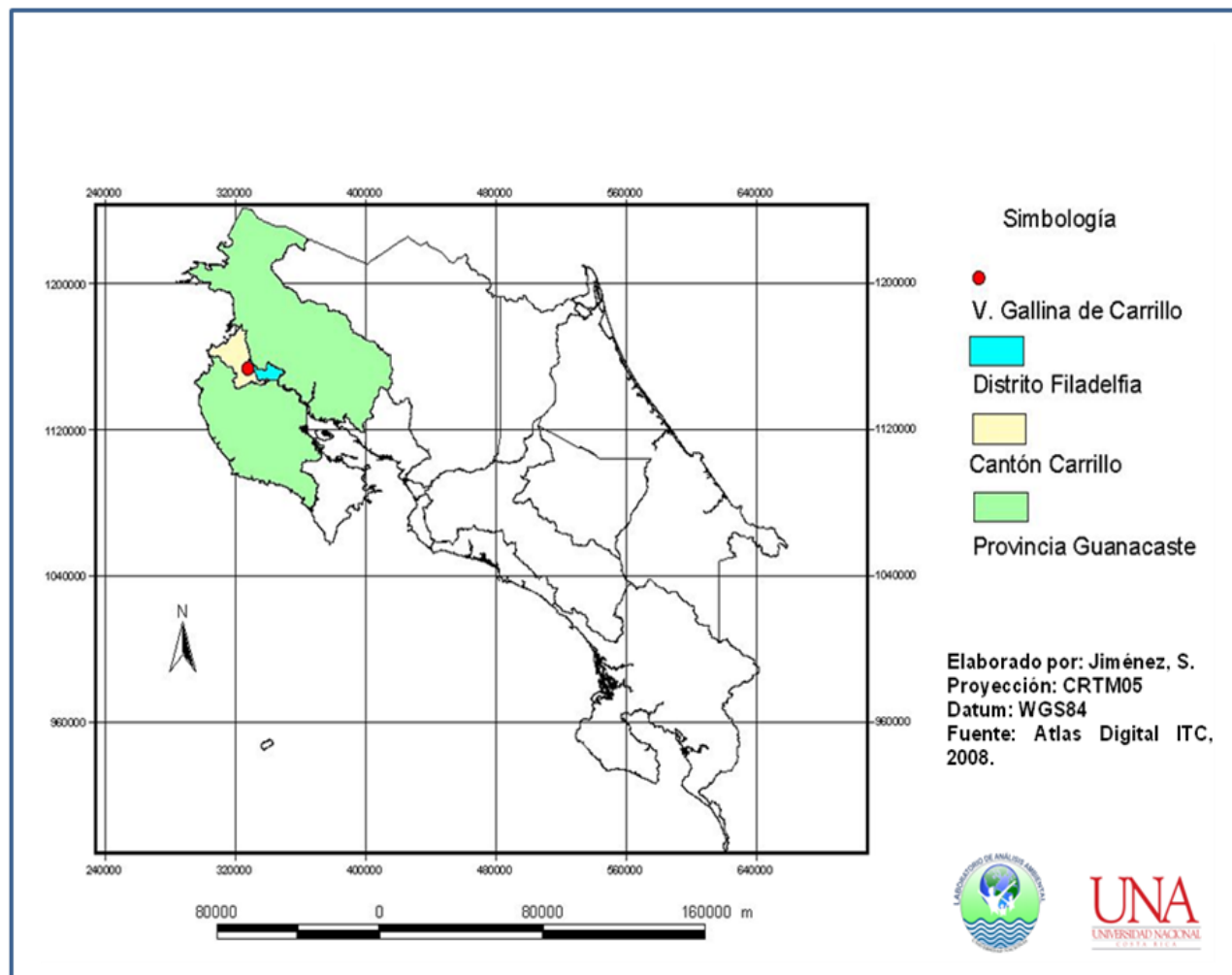
### 1. Localización

**Provincia:** Guanacaste

**Cantón:** Carrillo

**Distrito:** Filadelfia

**Coordenadas:** 10.42318510° latitud Norte y -85.57510405° 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 Carrillo	Años 90	Agosto 2009	5	1.5	1	38.43

## ***3. Edificaciones***

Actualmente, con el vertedero clausurado el sitio no cuenta con ninguna caseta de vigilancia, no hay iluminación interna ni externa y no hay un portón en la entrada, únicamente existe una cerca de alambre de púas en el perímetro del sitio. La vía de acceso externa es de lastre, pero apta para el ingreso de camiones y carros. Es importante resaltar que cuando funcionaba si existía una caseta de vigilancia en la entrada. La única celda no tiene geomembrana y está totalmente cubierta con tierra.

Existe un vertedero cercano a éste, el cual recibía mayor cantidad de residuos, pero fue clausurado por la Municipalidad tiempo atrás por problemas con los vecinos. No se realizan inspecciones constantes por ninguna entidad actualmente.

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

**Temperatura:** 24-27.8 °C

**Precipitación:** 2000 mm

**Altitud:** 51 msnm

**Zona de Vida:** bosque húmedo premontano transición a basal (bh-P trans Basal)

**Orden del Suelo:** mollisol

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

**Área de conservación:** Tempisque (ACT)

**Cuenca:** Río Tempisque

**Subcuenca:** Río Bolsón y el Río San Blas

**Acuífero:** Tempisque

**Cobertura vegetal circundante:** bosque y charral

**Ríos o quebradas circundantes:** no hay

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

No existió ningún tipo de control de estos residuos, sin embargo, se dice que un 5% 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***

No existió ningún tipo de control en la recolección de las aguas pluviales.

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

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

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

***Galería fotográfica***



Fig 1. Vista del vertedero.



Fig 2. Vista del vertedero.



Fig 3. Quema en el vertedero cercano.

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



Fig 4. Pileta de lixiviados en vertedero cercano.



Fig 5. Vista del vertedero cercano.