

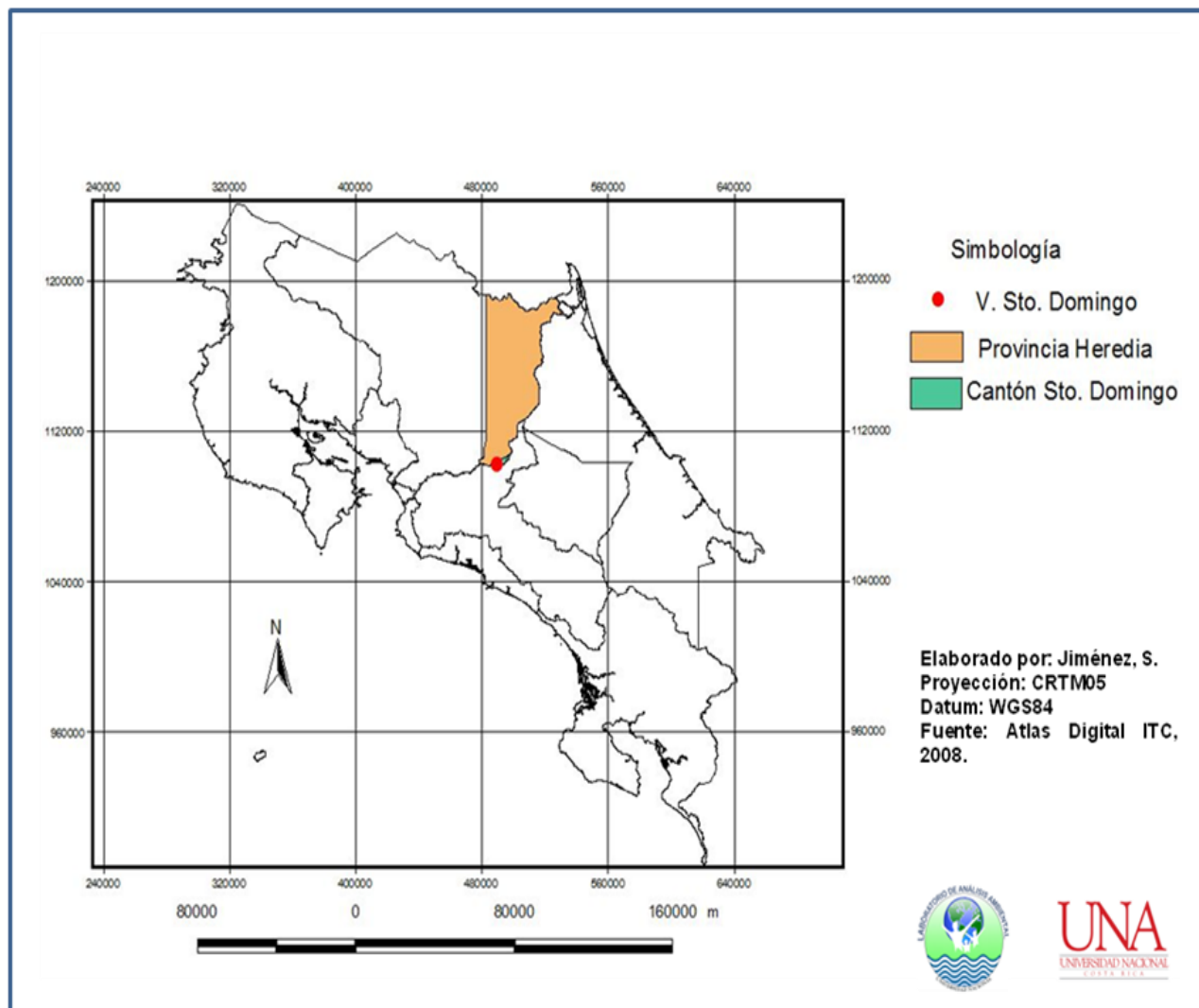


## Vertedero de Santo Domingo

### 1. Localización

**Provincia:** Heredia      **Cantón:** Santo Domingo      **Distrito:** Santo Domingo

**Coordenadas:** 9.96874932° latitud Norte y -84.08997724° 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 Santo Domingo	1972	2009	3.5	3.5	4	45

## ***3. Edificaciones***

Tanto cuando estaba en funcionamiento como en la actualidad, el vertedero presenta dos casetas, una de supervisión y la otra de vigilancia en la entrada. Cuenta con la iluminación externa e interna apropiada. El cerramiento del lugar es con una malla en buen estado en todo el perímetro y un portón con candado en la entrada.

Las vías de acceso, externa e interna (la cual se intercomunica con todo el vertedero) son de cemento, aptas para el ingreso de camiones y automóviles de los trabajadores.

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

**Temperatura:** 17-24 °C

**Precipitación:** 2000 mm

**Altitud:** 1139 msnm

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

**Orden del Suelo:** inceptisol

**Capacidad de Uso de la tierra:** agropecuaria con limitaciones fuertes (clase IV)

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

**Cuenca:** Río Grande de Tárcoles

**Subcuenca:** Río Virilla

**Acuífero:** Área Metropolitana

**Cobertura vegetal circundante:** bosque en los alrededores del río Virilla que colinda al oeste, hay sectores de charrales, cultivos de café y una zona urbana al suroeste (Barrio de León XIII)

**Ríos o quebradas circundantes:** al oeste el Río Virilla

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

Este vertedero nunca trabajó con este tipo de residuos.

### ***6. Control y manejo de gases***

Existieron chimeneas para el control de gases en la época que funcionaba. Actualmente, esas chimeneas así como algunos estañones y canales internos se mantienen, pero no se está quemando porque se produce muy poco biogás.

### ***7. Sistema de recolección y disposición de aguas pluviales***

En el vertedero siempre existió y actualmente también existen canales para la evacuación pluvial, localizados por todo el perímetro.

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

Actualmente, no existe ningún tipo de tratamiento para los lixiviados ni existe una planta para tratarlos. Cuando funcionaba se tenía un control de lixiviados mediante unos pozos localizados cerca de la celda, pero nunca hubo una planta, simplemente esos lixiviados los dejaban en los pozos y después los drenaban.

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

***Galería fotográfica***

Imágenes de la celda

