

## IMPERMEABILIZACIÓN EN RELLENO SANITARIO LA LIBERTAD, LA LIBERTAD, EL SALVADOR

### Impermeabilización de Reservorios, Lagos e Canales

#### Problema:

El puerto de La Libertad es uno de los lugares turísticos más importantes del país. Por dicha razón ha tenido un aumento sustancial en los desechos sólidos en los últimos años. Por esta razón se optó por la construcción de una trinchera adicional a las ya existentes, la cual debía contener los desechos y evitar que los lixiviados se filtren en el suelo contaminando los mantos acuíferos.

**Nombre del cliente:** Alcaldía Municipal de La Libertad

**Proyecto / Consultoría:** Impermeabilización de Trinchera N° 4 en R.S.

**Constructora:** Maccaferri de El Salvador, S.A. de C.V.

#### Productos usados (Qtd)

MacLine® TDH 5353 m2

**Fecha de la obra:** 09/2011 - 10/2011

#### Solución:

Para proteger e impermeabilizar el suelo de los lixiviados se utilizó una geomembrana de alta densidad HPDE MacLine® de 1.5 mm de espesor, debido a que el suelo presentaba grandes irregularidades y era predominante en material pétreo.

Por esta razón antes de colocar la geomembrana se utilizó concreto lanzado para estabilizar y mejorar la superficie del terreno. Se utilizó un geotextil no tejido para ser colocado entre la geomembrana y el terreno natural para la protección de la misma debido a que no existía uniformidad en el terreno.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



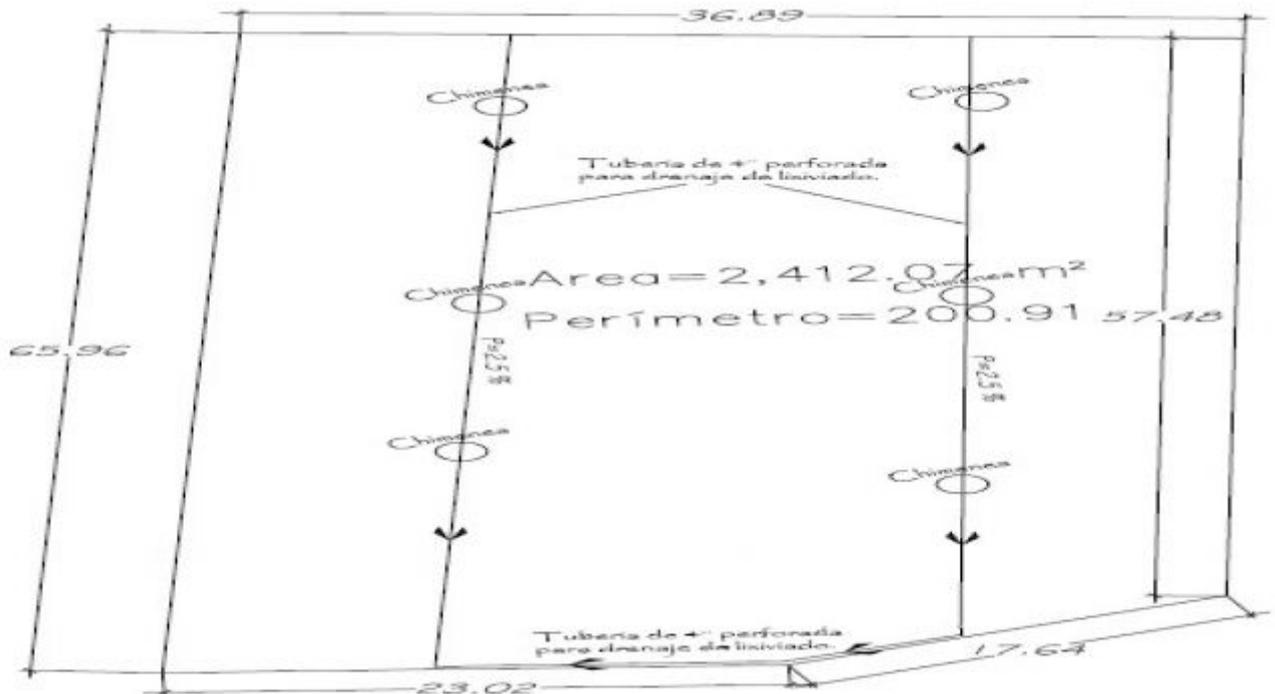
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática