

## MURO DE RETENCIÓN EN RÍO LAS CAÑAS ILOPANGO, EL SALVADOR, EL SALVADOR

### Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

#### Problema:

En 2010, después de la tormenta tropical "Agatha" el peligro de deslizamientos y hundimientos debido a las cárcavas, se intensificó en la urbanización denominada "Las Cañas", en el municipio de Ilopango, departamento de San Salvador, El Salvador. Esta situación ha ocasionado la evacuación de sus habitantes ante el peligro de que las casas cayeran al precipicio.

**Nombre del cliente:** Ministerio de Obras Públicas de El Salvador (MOP).

**Proyecto / Consultoría:** Maccaferri de El Salvador

**Constructora:** GEOCIMTEC, S.A. de C.V

**Productos usados (Qtd)**

Colchón Reno 5 x 2 x 0.3, 2.7 mm ZN + PVC, 25 Piezas

**Fecha de la obra:** 05/2010 - 09/2010

#### Solución:

Se decide colocar un muro de Gavión® Caja con una sección principal de 6 m de alto y 46 m de largo, en total. Además de una sección en escuadra de secciones variables en longitud hasta 8 m y 3 m de alto, que actuó como cerramiento de la estructura principal y contrafuertes.

Antes de iniciar con la construcción del muro, se debió realizar una sustitución de suelos por un piedraplen, pues la capacidad soportante del mismo no presentaba las condiciones óptimas solicitadas. Este se protegió mediante la colocación de Colchones Reno® de 6x0.5 m



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



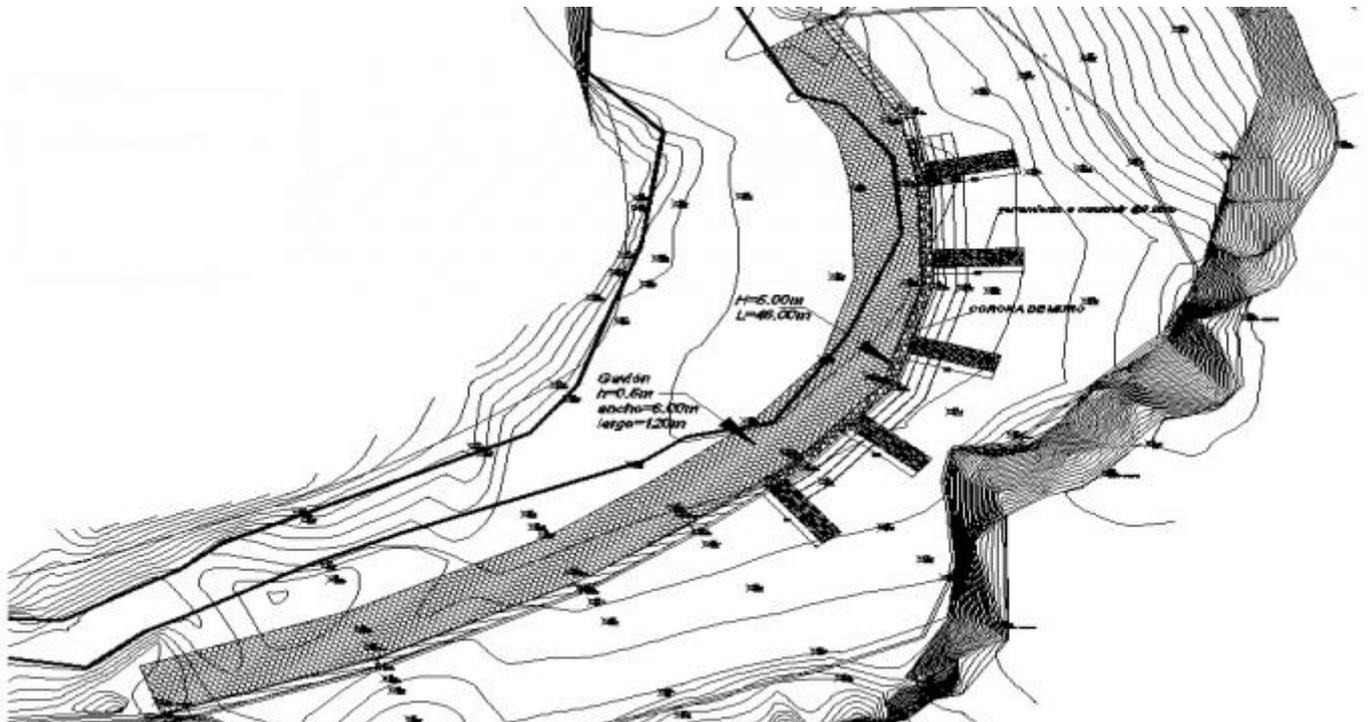
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática