

## CANALIZACIÓN PARQUE SOLAR LOS PRADOS, HONDURAS NAMASIGUE, CHOLUTECA, HONDURAS

### Canalización Rectangular y Trapezoidal

#### Problema:

En el sitio por las condiciones del suelo altamente inestables eran evidentes serios problemas de erosión por escorrentía superficial ocasionado por aguas de lluvia que dada su velocidad arrastraban rocas y sedimentos aguas abajo, adicionalmente existe nivel freático alto y era necesario no crear barrera impermeable, para lo cual, las soluciones rígidas con concreto no eran recomendables.

**Nombre del cliente:** DICOMA CORPORACIÓN

**Proyecto / Consultoría:** GRUPO COBRA

**Constructora:** DICOMA CORPORACIÓN

**Productos usados (Qtd)**

Geotextil No Tejido 3000 m2

Colchon Reno® Plus 3000 m2

**Fecha de la obra:** 10/2019 - 11/2019

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

#### Solución:

Se recomendó realizar una canalización trapezoidal con colchonetas y geotextil según sección mostrada la cual se adaptó perfectamente a las condiciones del sitio, soportando el alto flujo y velocidad del agua en época de lluvias protegiendo las márgenes y el canal contra la erosión. Con esta solución altamente permeable y drenante se está permitiendo el libre flujo de las aguas y que, al aliviar el empuje hidrostático, permite optimizar las secciones de la estructura y, consiguientemente, los costos.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



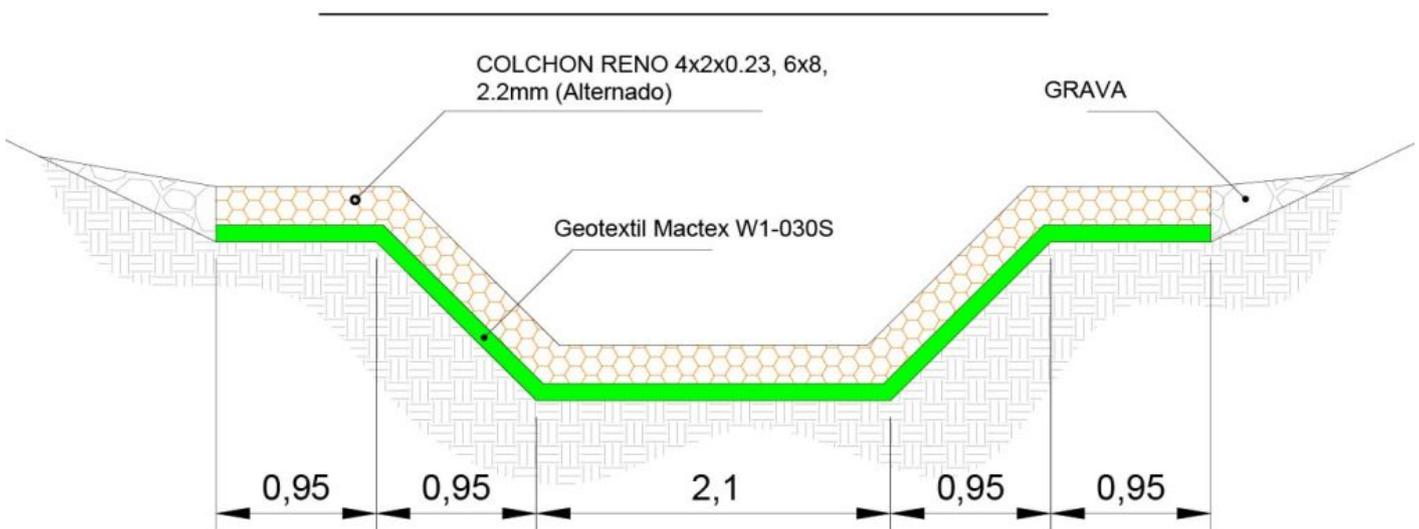
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



## Representación esquemática