

MURO DE CONTENCION – BARRIADA FUNDAVICO

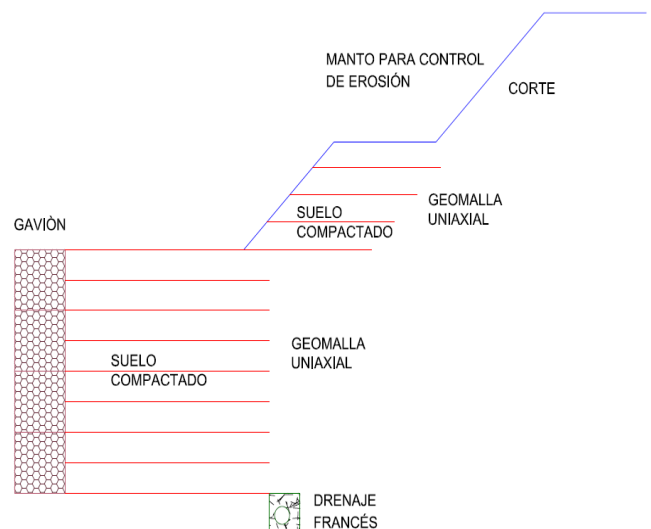
• **PROBLEMA**

Debido a saturación del suelo por presencia de agua y, a la sobrecarga de estructuras no diseñadas, los muros de contención colapsaron, provocando el derrumbe del talud y poniendo en peligro a los residentes contiguos a la estructura colapsada.



• **SOLUCIÓN**

Se propuso un diseño basado en un suelo reforzado con geomallas Uniaxiales con una fachada de gaviones, tipo cajón. En las terrazas siguientes se implemento un sistema de suelo reforzado con geomallas uniaxiales, protegiendo la facia con geomalla biaxial y sacos rellenos de tierra y semillas además de una manta de control de erosión de estopa de coco para evitar la degradacion del suelo mientras germinaban las semillas.



SISTEMA PROPUESTO



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

CONTRATISTA: Field Lining Services of Latin America inc.

CLIENTE: Cooperativa Funda vico ,
Ing. Villareal
Barriada funda vico, Arraiján

PROPUESTA: Diseño, construcción de muros de suelo reforzado

PRODUCTOS USADOS:

- Geotextil no tejido Propex – GEOTEX 601 para drenaje y separación
- Geotextil no tejido Propex – GEOTEX 351 para control de erosión.
- Geotextil tejido Propex – GEOTEX 315ST para refuerzo.
- Geomalla Uniaxial E`Grid 90R para refuerzo de taludes
- Geomallas biaxial E`Grid 2020 para refuerzo de base
- Gaviones Prodac tipo cajas 2 x 1 x 1.



OBRA TERMINADA

Panamá, Calle 50, Edif. Señorial 50, Local N°6
Tel: (507) 2265900/ 302-7976 * Fax: (507) 226-4330
P.O. Box 0819-03842, El Dorado, Panamá, Rep. de Panamá
e-mail: flsgeo@cableonda.net / flsproject@cableonda.net
www.fieldliningservices.com