

DIQUES DE SUELO REFORZADO CON GEOSINTÉTICOS

- **PROBLEMA**

Las condiciones del terreno no eran aptas para la construcción de la tina de tratamiento; debido al desnivel del terreno. La construcción de un muro perimetral de concreto de 5 m de alto era una solución costosa por lo que el cliente decide buscar una alternativa geosintéticas costo eficiente.



ANTES DE LA OBRA

- **SOLUCIÓN**

Se propuso la construcción de diques perimetrales reforzados con geotextil no tejido. Ofreciendo un sistema estable, confiable y económico; hasta un 15% versus el sistema de concreto antes mencionado.

La solución consistió en la implementación de un sistema de drenaje francés perimetral en la base de los Diques, para disminuir las presiones hidrostáticas y la implementación de suelo compactado y reforzado con geotextil no tejido.



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

CONTRATISTA: Field Lining Services of Latin America inc.

CLIENTE: Constructora Orión, Industrias Toledano, planta de Pedregal

PROPUESTA: Diseño y construcción de diques reforzados con geosintéticos,



OBRA TERMINADA

PRODUCTOS USADOS:

- Geotextil no tejido Propex – GEOTEX 601 para drenaje y separación
- Geotextil tejido Propex – GEOTEX 315ST para refuerzo.

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