

CHANCADORA PRIMARIA - PROYECTO LAGUNAS NORTE PERÚ, LA LIBERTAD

CONTENCIÓN EN SUELO REFORZADO

Productos: Terramesh® System, Geotextil MacTex® y Geogrillas MacGrid® S

Problema

Minera Barrick, una de las compañías líderes en la exploración de oro, tenía la necesidad de construir una estructura de contención de 22,5m de altura para generar una plataforma de acceso a los camiones todo-terreno.

Los problemas que podría generar una estructura de esta altura requerían de un sistema resistente y flexible, capaz de soportar los empujes generados por los camiones mineros y por la elevada sismicidad de la región.



Antes de la obra

Fecha: 2004

Solución

La compañía Graña y Montero, ejecutora del proyecto, fue asesorada por el cuerpo técnico de Maccaferri para definir la solución. La estructura propuesta fue un suelo reforzado con Terramesh® System y refuerzos adicionales de geogrillas MacGrid®.

Debido a su altura, la construcción fue totalmente monitoreada, el relleno estructural, en particular, fue rigurosamente seleccionado y compactado hasta el 95% del Proctor Modificado.



Nombre del Cliente:

GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES

Constructor:

GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES

Proyecto e Consultoría:

ING. GERMÁN VIVAR

Productos Usados:

987m² - Terramesh® System
2.730m² - Geotextil MacTex® 200
4.875m² - Geogrilla MacGrid® S 200/15

Fecha de Obra:

Construcción:	10 / 2004
Conclusión:	02 / 2005



Durante la Construcción

Fecha: 2004

