

BRITADOR PRIMÁRIO - PROJETO LAGUNAS NORTE PERÚ , LA LIBERTAD

CONTENÇÃO EM SOLO REFORÇADO

Produtos: Terramesh® System, Geotextil MacTex® e Geogrelhas MacGrid® S

Problema

A Mineração Barrick Misquichilca, uma das líderes na exploração de ouro, tinha a necessidade de construir uma estrutura de contenção com 22,5m para criar uma plataforma de acesso aos caminhões fora-de-estrada.

Os problemas que poderiam apresentar uma estrutura dessa altura, requeriam que o sistema escolhido fosse resistente e flexível, capaz de suportar os empuxos gerados pelos caminhões fora-de-estrada e pela elevada aceleração sísmica da região.

Solução

A companhia Graña y Montero, executores do projeto, tiveram o assessoramento do corpo técnico da Maccaferri para definir a solução. A estrutura proposta foi um solo reforçado Terramesh® System com reforços adicionais de geogrelhas MacGrid®. Devido a sua altura, a construção foi totalmente monitorada, sendo que o aterro estrutural foi rigorosamente selecionado e compactado até 95% do Proctor Modificado.



Antes da Obra

Data: 2004



Durante a Construção

Data: 2004

Nome do Cliente:

GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES

Construtor:

GRAÑA Y MONTERO CONTRATISTAS GENERALES

Projeto e Consultoria:

ING. GERMÁN VIVAR

Produtos usados:

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

Data da obra:

Construção:	Outubro / 2004
Término:	Fevereiro / 2005

