

## TALUDE CANRASH PERÚ, ANCASH

### CONTROLE DE EROSIÃO

#### Produtos: MacMat® L

##### Problema

Em julho de 2001 a área de meio ambiente da Companhia Mineira Antamina (CMA) teve que resolver um grave problema, o qual poderia pôr em risco o apoio econômico das entidades que financiavam o projeto mineiro.

No km 94 da estrada de acesso a Antamina, Estrada Conococha Yanacancha, encontra-se o Lago Canrash, o qual havia sido afetado devido à construção da estrada. Logo após o término, o lago apresentou um rápido aumento na concentração de sedimentos pondo em risco a sua fauna e flora.

A CMA verificou que a fonte principal de sedimentos era um talude vizinho, o qual, em alguns pontos por não ter vegetação, erosionava-se muito facilmente durante as chuvas, cujas águas transportavam o solo removido até o lago.

Para diminuir os sedimentos arrastados pela chuva, decidiu-se revegetar o talude junto com outras medidas de controle de sedimentos.

##### Solução

A Maccaferri apresentou a geomanta MacMat® como solução para a proteção do talude a ser vegetado, tendo em vista as condições hidrológicas e topográficas do local. A consultora que assessorou a CMA durante a resolução do problema, propôs também como alternativa ao Macmat® a utilização de biomantas. Por motivo de custos as duas soluções foram aplicadas em caráter comparativo, pois até então, se acreditava na equivalência de ambas as soluções para o problema em questão.

Porém, transcorrido um ano da aplicação dos revestimentos, observou-se um melhor aproveitamento da área revestida pelo Macmat®, que apresentou revegetação total da área afetada, enquanto que, a solução em biomanta, para os níveis de erodibilidade da região, foi facilmente removida.



Durante a Construção

Data: 2001

Nome do Cliente:

CIA MRA ANTAMINA

Construtor:

CIA MRA ANTAMINA

Projeto e Consultoria:

CIA MRA ANTAMINA

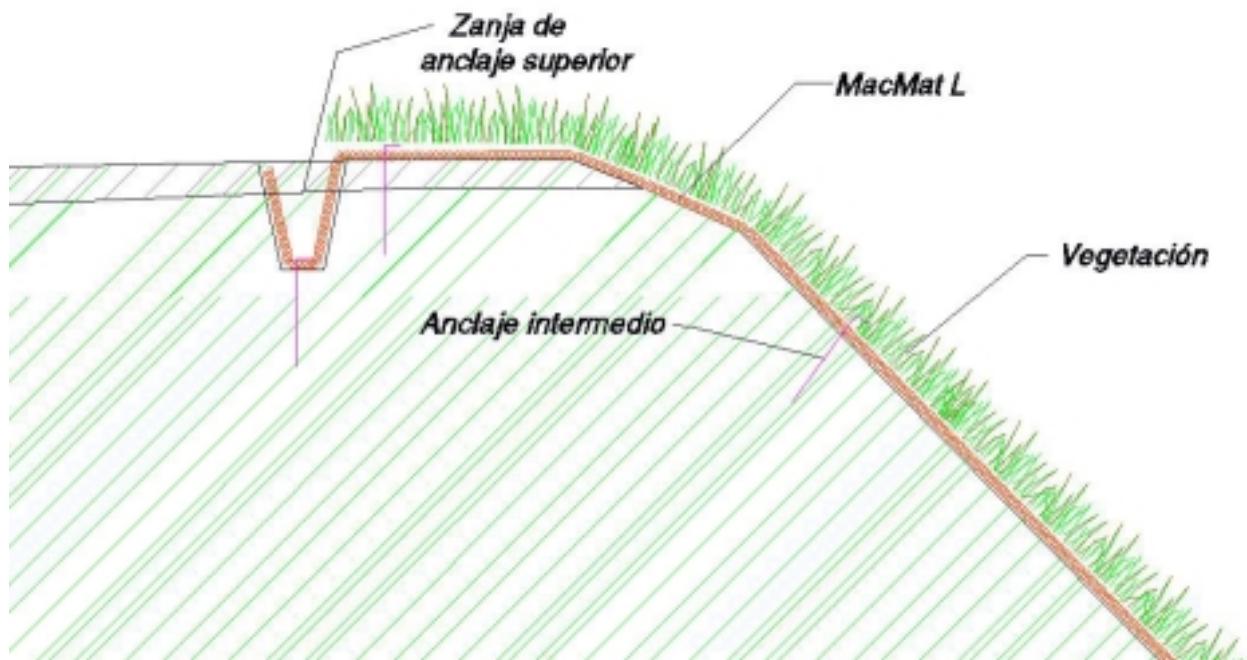
Produtos usados:

35.000m<sup>2</sup>de MacMat® L

Data da obra:

Construção: Agosto / 2001

Término: Setembro / 2001



Seção transversal típica



Depois da Construção

Data: 2001