

TALUD CANRASH
ANCASH, LIMA, PERÚ

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

En julio de 2001, el área ambiental de la Compañía Minera Antamina (CMA) tenía un problema grave, que pone en riesgo el apoyo económico de las entidades que financiaban el proyecto minero en cuestión. Una vez terminada la construcción de la carretera en el km 94, el lago Canrash mostró un aumento considerable en la concentración de sedimentos, lo que puso en riesgo la fauna y la flora local. El CMA verificó que la principal fuente de sedimentos era de un talud vecino, el cual era fácilmente erosionado durante los períodos de lluvia.

Solución:

Se creó la necesidad de protección superficial, donde era necesaria una garantía de interrupción temporal del transporte de sedimentos del talud, permitiendo también el desarrollo de la vegetación. Se definió el uso de la geomanta MacMat® y de biomantas biodegradables como protección superficial del talud. Después de un año transcurrido desde la aplicación de ambos recubrimientos, hubo un mejor desempeño en la protección superficial de la zona revestida con el MacMat®, pues permitió el desarrollo de la vegetación en la zona afectada.

Nombre del cliente: CIA MRA ANTAMINA**Proyecto / Consultoría:** CIA MRA ANTAMINA**Constructora:** CIA MRA ANTAMINA**Productos usados (Qtd)**MacMat 35.000 m²**Fecha de la obra:** 08/2001 - 09/2001

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



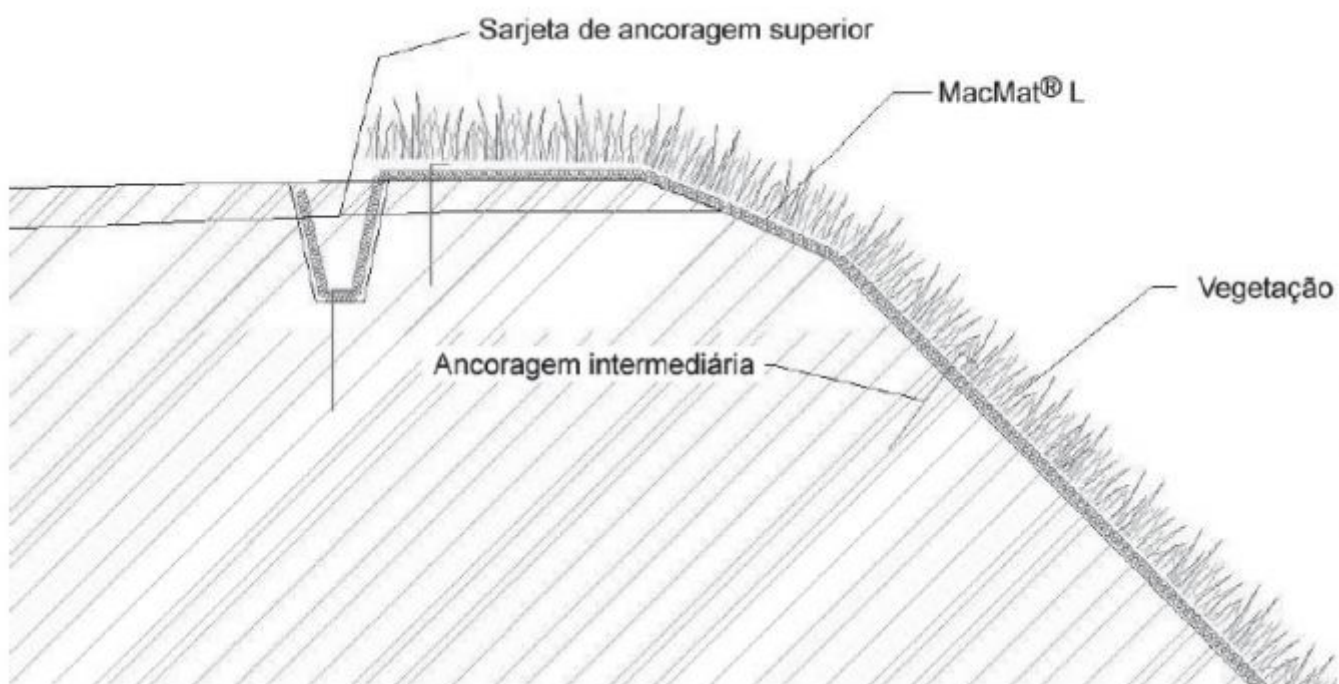
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática