

REVESTIMIENTO DE TALUDE

Producto: MacMat L®

Problema:

En julio del 2001 el Departamento de Medio Ambiente de la Compañía Minera Antamina necesitaba resolver un problema que ponía en riesgo el apoyo económico de las entidades que financiaban el proyecto minero.

La construcción de la carretera Conococha Yanacancha, que da acceso a la Mina Antamina, afectó directamente el Lago Canrash, situado en las mediaciones del kilómetro 94 de la carretera ,en función de la excesiva concentración de sedimentos del suelo que pasó a interferir y amenazar la fauna y flora local.

Se detectó que la principal fuente de sedimentos era un talud cercano al lago, que al no estar vegetado, se erosionaba fácilmente.

Solución:

Fueron analizadas dos propuestas para resolver el problema. Talud Superficial : Con Geomanta, presentada por la empresa Maccaferri que consideró la mejor opción debido principalmente a las condiciones topográficas del lugar , y en Biomanta, presentada por otra empresa.

La solución adoptada fue un revestimiento en biomanta, en función de su costo menor, con geomantas MacMat® en los trechos más empinados del talud.

Pasado un año de la aplicación (ver fotos fechadas de junio de 2002), se observó dos situaciones bien distintas. En las áreas donde fueron aplicadas geomantas MacMat® la vegetación se desarrolló completamente, cumpliendo con la función principal de protección superficial. Ya en las áreas con biomanta la poca vegetación que llegó a se desarrollar fue removida por las mismas acciones naturales que continuaron erosionando el talud.

Nombre del cliente:

Cia. Mineradora Antamina

Constructor:

Cia. Mineradora Antamina

Productos usados:

35.000 m² de MacMat L®

Fecha de la obra:

Inicio:	Agosto/2001
Término:	Septiembre/2001



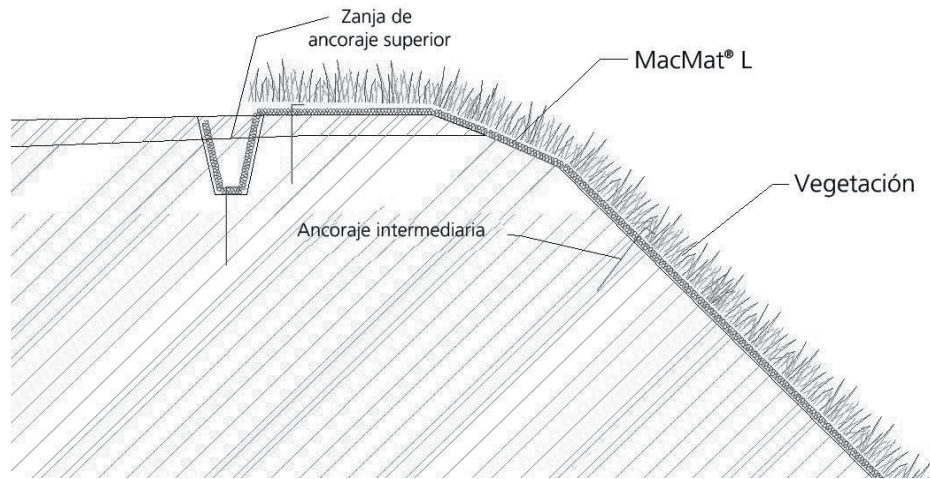
Durante la obra



Durante la obra



Durante la obra



Seção Transversal Típica



Obra concluída.



Obra concluída - Junio/2002.



Obra concluída - Junio/2002.



Obra concluída - Junio/2002.