

## PAN AMERICAN ENERGY ARGENTINA, PROVINCIA DE SALTA

### Solución: REVESTIMIENTO DE TALUD

### Producto: MacMat® R

#### Problema:

La empresa Pan American Energy, durante la construcción de la estación compresora San Pedrito, notó que existían problemas en sus taludes, debidos a las erosiones superficiales, provocadas por la lluvia, que debían ser solucionados rápidamente.

Los taludes presentan altura variable de aproximadamente 35m con inclinación de 45° a 50°.

#### Solución:

Como sistema de revestimiento se propuso la colocación de MacMat® R, que consiste en una manta compuesta por una malla hexagonal de doble torsión (la cual suministra resistencia a la tracción) unificada a una geomanta de filamentos de polipropileno (que tiene la capacidad de retener y fijar las raíces de las plantas).

La selección por esta solución ocurrió debido a la elevada inclinación del talud y la acción de las lluvias existentes en la región.

Para completar la protección alcanzada con el MacMat® R, fue sugerida la vegetación del talud con semillas de césped, que se adaptaron a las condiciones ambientales de la región.



Antes de la obra



Durante la obra



Durante la obra

Nombre del cliente:

Pan American Energy

Constructor, proyecto y consultoría:

Pan American Energy

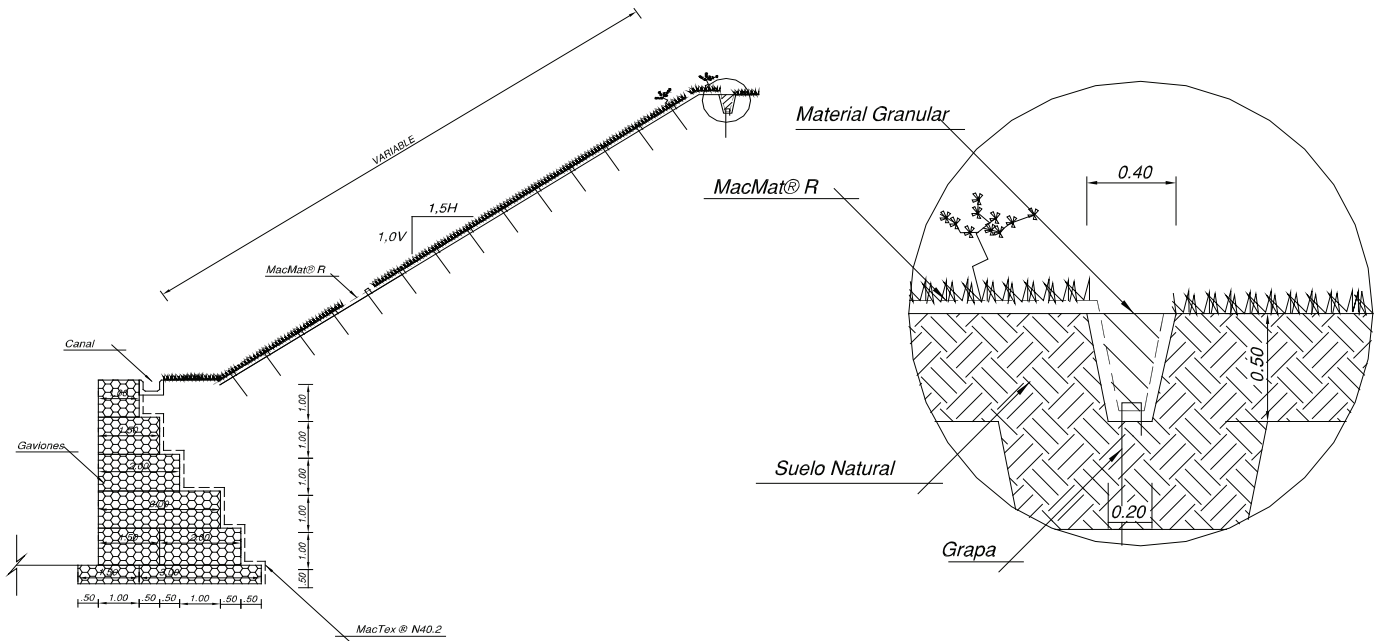
Productos usados:

MacMat® R - 20.000m<sup>2</sup>

Fecha de la obra:

Inicio: Diciembre/2008

Término: Marzo/2009



Sección Transversal



Durante la obra



Durante la obra



Durante la obra



Obra concluida