

**PAN AMERICAN ENERGY**  
**PCIA. DE SALTA, BUENOS AIRES, ARGENTINA**

## Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

**Problema:**

Para proteger la Planta Procesadora de gases de la empresa Pan American Energy, y evitar que el flujo superficial de agua proveniente desde el sector montañoso generara erosiones, había la necesidad de construir un canal perimetral interceptor del flujo superficial. Simultáneamente con el canal, se realizó un tratamiento en el talud aguas arriba para evitar erosiones de tipo surco por acción del flujo superficial concentrado.

**Nombre del cliente:** Pan American Energy**Proyecto / Consultoría:** -----**Constructora:** Pan American Energy**Productos usados (Qtd)**MacMat L 1.000 m<sup>2</sup>MacTex N 1.000 m<sup>2</sup>**Fecha de la obra:** 04/2001 - 05/2001**Solución:**

Para solucionar ambos problemas, se realizaron dos tipos de trabajo: Primero, la parte superior del talud para impedir la formación de surcos y simultáneamente permitir el desarrollo rápido de una cobertura vegetal estable. La segunda parte del tratamiento, consistió en la protección del canal colector, para el cual se colocó sobre el canal excavado el geotextil no tejido MacTex® N. Este tratamiento permitió en poco tiempo la cobertura del perímetro, lo cual facilitó la conservación del mismo, impidiendo que la erosión pueda dañarlo.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



## Representación esquemática

Maccaferri do Brasil  
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP  
Tel: +55 (11) 4525-5000  
E-mail: info.br@maccaferri.com