

## PROTECCIÓN DE TUBERÍAS

**Productos:** Gavión Caja y Geotextil MacTex®

### Problema

En un lugar de acceso difícil, la compañía Petrobras estaba desarrollando un proyecto que preveía la instalación de 3 líneas de tuberías, siendo que una de éstas ya estaba siendo realizada.

El proceso constructivo preveía realizar una contención para el suelo de apoyo y de cobertura de los tubos. El relleno también serviría como base para el camino del acceso de los equipos mecánicos utilizados en la implantación de las líneas de tubos.



Antes de la Obra

Fecha: 2005

### Solución

La solución adoptada por la compañía Conduto, asesorada por los técnicos de Maccaferri, fue una estructura de contención a gravedad en gaviones de altura variable entre 1,00m y 7,50m, por un área frontal total de 564,00m<sup>2</sup>.

La opción de la solución en gaviones se dio principalmente por la sencillez y rapidez constructiva, más allá del costo más atractivo.



Nombre del Cliente:

PETROBRAS S/A

Constructor:

CONDUTO - COMPANHIA NACIONAL DE DUTOS

Proyecto y Consultoría:

ASSESSORIA TÉCNICA CONDUTO

Productos usados:

7.955m<sup>2</sup> - Geotextil MacTex®  
1.462,75m<sup>3</sup> - Gavión Caja

Fecha de la Obra:

Construcción:	08 / 2005
Conclusión:	10 / 2005



Durante la Construcción

Fecha: 2005

## Seção PP

Ext: 14,00m  
Escala: 1:100



## Sección Transversal Típica



Después de la Construcción

Fecha: 2005