

## RIO LOS ANTIGUOS

### PROVÍNCIA DE SANTA CRUZ, BUENOS AIRES, ARGENTINA

#### Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

##### Problema:

O rio Los Antiguos está localizado no pé da cordilheira dos Andes, em uma área fértil da Patagônia junto ao lago Buenos Aires. A atividade frutícola, que representa uma das principais fontes de renda para os moradores do local, se via constantemente afetada pelas cheias do rio Los Antiguos na época de degelo. Houve a execução de algumas obras para o controle de inundações e proteção de margens, porém se viu a necessidade do desenvolvimento de um projeto que abrangesse toda a área afetada e sobre tudo que fosse uma solução definitiva.

##### Solução:

O projeto de controle de inundações e proteção de margens foi elaborado por técnicos do Laboratório de Hidráulica do Instituto Nacional de Água (INA) em conjunto com técnicos da Direção Provincial de Recursos Hídricos dependente do Conselho Agrário Provincial (CAP). Os colchões Reno® utilizados foram de 0,17m de espessura e sob eles, foi instalado um geotêxtil MacTex® de 200 g/m<sup>2</sup> para atuar como filtro. Este esquema de proteção foi adotado devido a sua facilidade construtiva, baixo impacto ambiental e a incorporação ao meio circundante.

**Nome do Cliente:** Província de Santa Cruz

**Projeto / Consultoria:** -----

**Construtora:** UTE FREILE CONSTRUCCIONES S.R.L.

**Produtos usados (Qtd)**

MacTex N 12.800 m<sup>2</sup>

Colchão Reno 11.700 m<sup>2</sup>

**Data da obra:** 01/2001 - 04/2001



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



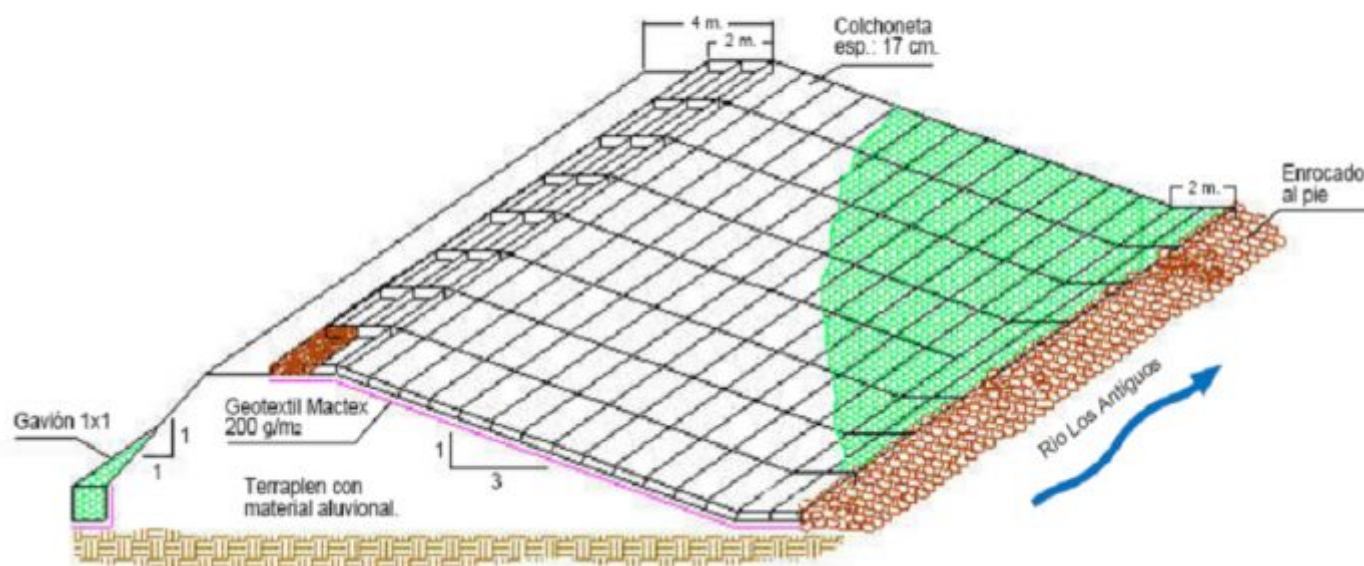
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



## Representação 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](mailto:info.br@maccaferri.com)