

**CIDADE FEDERACIÓN**  
**PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, BUENOS AIRES, ARGENTINA**

## Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

**Problema:**

Até o final da década de 70, o complexo hidroelétrico binacional de Salto Grande, construído sobre o rio Uruguai já havia sido finalizado, inundando 78.000 hectares. A cidade de Federación, que se localiza rio acima da represa, seria uma das cidades afetadas pela construção. A nova cidade foi construída nas margens do reservatório e, por causa das ondas geradas no reservatório, começaram a apresentar problemas de erosão na região da margem da cidade e no aterro que une a cidade antiga com a nova localidade.

**Solução:**

Para proteger a região da margem optou-se pela construção de um muro de gabiões e a regularização do talude. Para a zona do aterro de aproximação, para a ponte e pilares, foram instalados colchões Reno®. Foram utilizados gabiões e colchões revestidos com polímero, o que permite garantir uma maior durabilidade para a malha exposta a águas agressivas.

**Nome do Cliente:** Municipalidad de Federación**Projeto / Consultoria:** -----**Construtora:** Municipalidad de Federación**Produtos usados (Qtd)**

MacTex N -----

Colchão Reno -----

Gabião -----

**Data da obra:** 09/2001 - 05/2002

Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



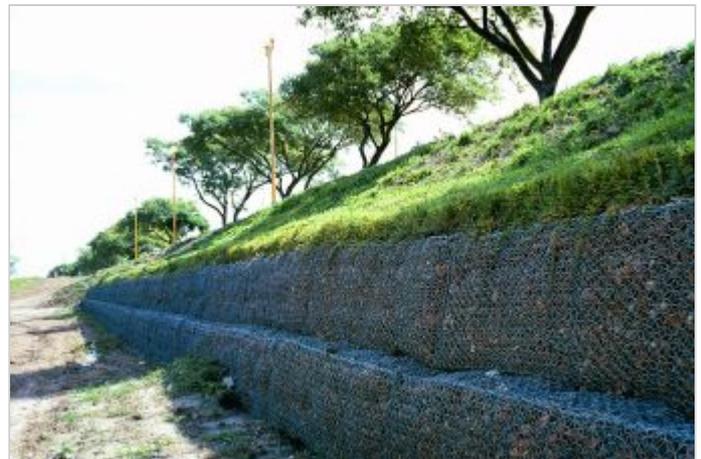
Obra Concluída



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