

CIUDAD FEDERACIÓN
PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, BUENOS AIRES, ARGENTINA

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

Hasta el final de la década del 70, el complejo hidroeléctrico binacional de Salto Grande, construido sobre el río Uruguay ya había sido finalizado, inundando 78.000 hectáreas. La ciudad de Federación, que se localiza río arriba de la represa, sería una de las ciudades afectadas por la construcción. La nueva ciudad fue construida en las márgenes del embalse y debido a las olas generadas en el embalse, comenzaron a presentar problemas de erosión en la región del margen de la ciudad y en el terraplén que une la ciudad antigua con la nueva.

Solución:

Para proteger el área de las márgenes se optó por la construcción de un muro de gaviones y el perfilado del talud. Para la zona del relleno de aproximación al puente y pilares, se instalaron colchones Reno®. Se utilizaron gaviones y colchones revestidos con polímero, lo que permite garantizar una mayor durabilidad para la malla expuesta a aguas agresivas.

Nombre del cliente: Municipalidad de Federación**Proyecto / Consultoría:** -----**Constructora:** Municipalidad de Federación**Productos usados (Qty)**

MacTex N -----

Colchón Reno -----

Gavión -----

Fecha de la obra: 09/2001 - 05/2002

Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



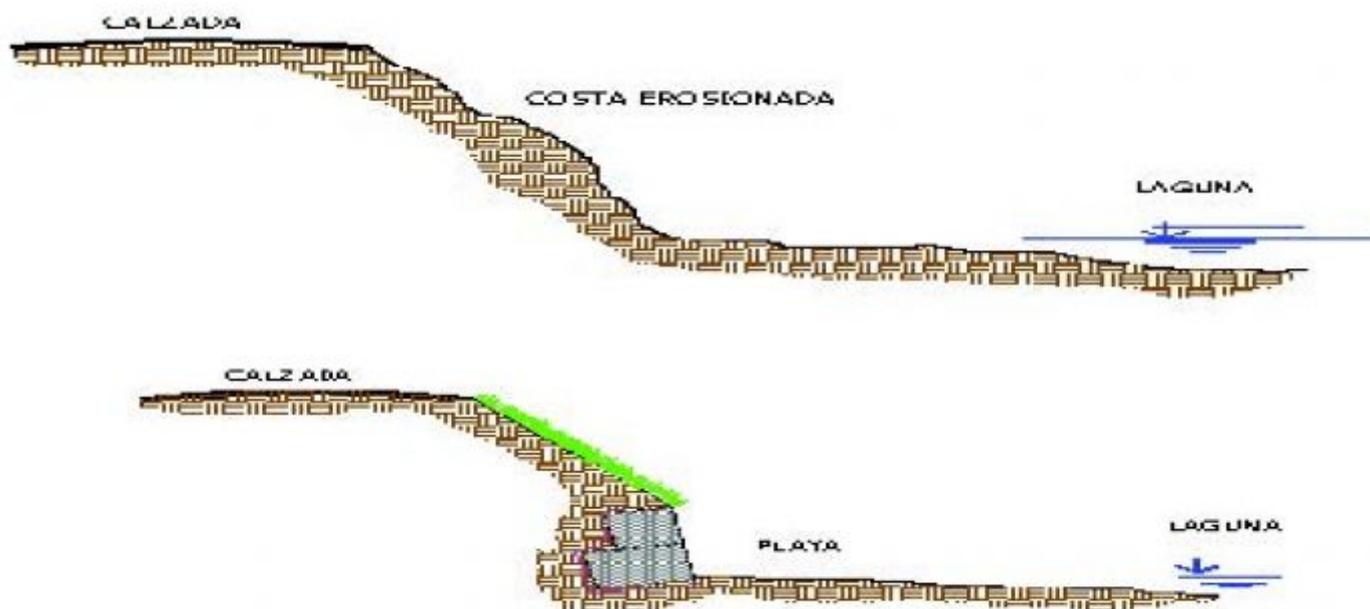
Obra Concluída



Obra Concluída



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