

**RUTA NACIONAL Nº3 Y RÍO SAUCE CHICO  
PCIA. DE BUENOS AIRES, BAHÍA BLANCA, ARGENTINA**

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

**Problema:**

El puente en estudio, se ubica en el cruce entre la ruta nacional Nº3 y el río Sauce Chico. Los estribos del puente estaban protegidos por losas de hormigón, apoyadas directamente en el talud. Las inundaciones generaron la ruptura y desprendimiento de los losas. Adicionalmente, el puente se ubica a pocos metros bajo una curva que presentaba en su margen derecho, un avanzado proceso de erosión, viéndose comprometida la integridad del relleno de acceso al puente.

**Nombre del cliente:** Provincia de Santa Cruz

**Proyecto / Consultoría:** INA e Dirección Provincial de Rec. Hídricos

**Constructora:** UTE Freile Construcciones S.R.L.

**Productos usados (Qtd)**

MacTex N -----

Gavión -----

Colchón Reno -----

**Fecha de la obra:** 01/2001 - 04/2001

**Solución:**

Se ha realizado un talud que ha sido protegido con colchones Reno® y gaviones caja. La protección se extiende hasta encontrarse con la protección de los estribos del puente. Durante la ejecución de las obras, una crecida destruyó por completo el relleno recién conformado en la margen derecha en la zona de curva. El mismo había sido conformado con material selecto y compactado, pero no se había instalado la protección con colchones Reno®, por el contrario, la margen izquierda que se encontraba protegida, no sufrió ningún daño.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



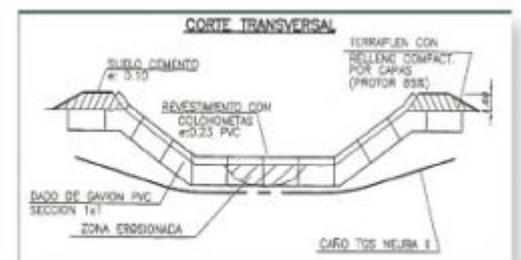
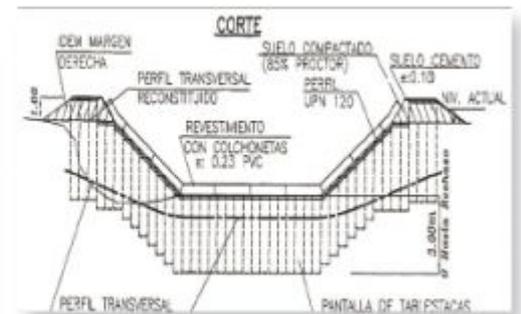
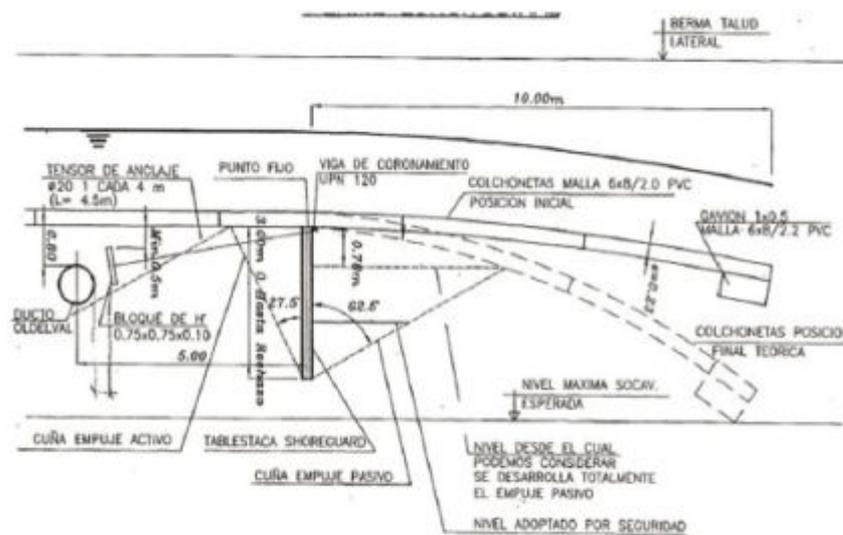
Durante la Obra



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