

DEFENSA RIBEREÑA - ANTAPARCO
ANGARES, HUANCAMELICA, PERÚ

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema

El distrito de San Antonio de Antaparco a las orillas del río Cachi, se encuentra ubicado en la provincia de Angares, la cual pertenece al departamento de Huancavelica. Las tierras de cultivo ubicadas en la margen izquierda del río presentaban problemas de inundación cada vez que el río tenía crecidas, lo cual perjudicaba la actividad económica de los pobladores de la zona causando grandes pérdidas de productos agrícolas.

Solución

El municipio de San Antonio de Antaparco con el apoyo financiero del Fondo Italo Peruano buscaban una solución que permitiese fijar el curso del río, evitando así su posible desborde y por ende el daño a las tierras agrícolas. Ante esto, los ingenieros de Maccaferri brindaron asesoría para encontrar la mejor solución técnicamente confiable y económicamente viable.

Las defensas ribereñas elaboradas con colchones reno y gaviones caja se ajustaban a estos requerimientos. Estas brindaban protección ante la socavación y ante el posible inundamiento de los campos agrícolas. Además, debido a que son rellenas de piedra se integran muy fácilmente al medio ambiente, disminuyendo así el impacto ambiental, sin mencionar que las defensas ribereñas elaboradas con gaviones y colchones no requieren de una mano de obra calificada, dando así trabajo a los pobladores del lugar.

La defensa cuenta con una altura típica de 3 m, la cual era superior al nivel de avenidas máximas extraordinarias (NAME), otorgando así seguridad ante las crecidas. Además, para evitar y proteger al muro de gaviones contra la socavación se instalaron 4 m de colchones reno al pie del muro de gaviones.

Nombre del cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTAPARCO

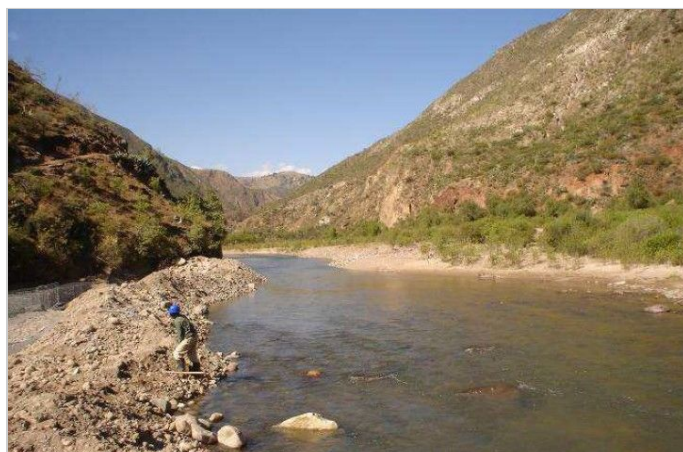
Proyecto / Consultoría: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ANTAPARCO

Constructora: CONSTRUCTORA NEPAL SAC

Productos usados (Qtd)

- | | |
|------------|-----------------------|
| - Gavión | 70 ton |
| - MacTex N | 12,000 m ² |

Fecha de la obra: 05/2006 - 11/2007



Antes de la obra



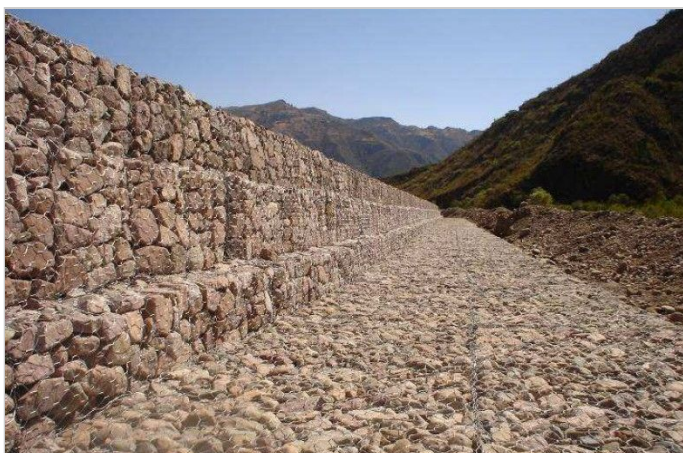
Durante la obra



Durante la obra



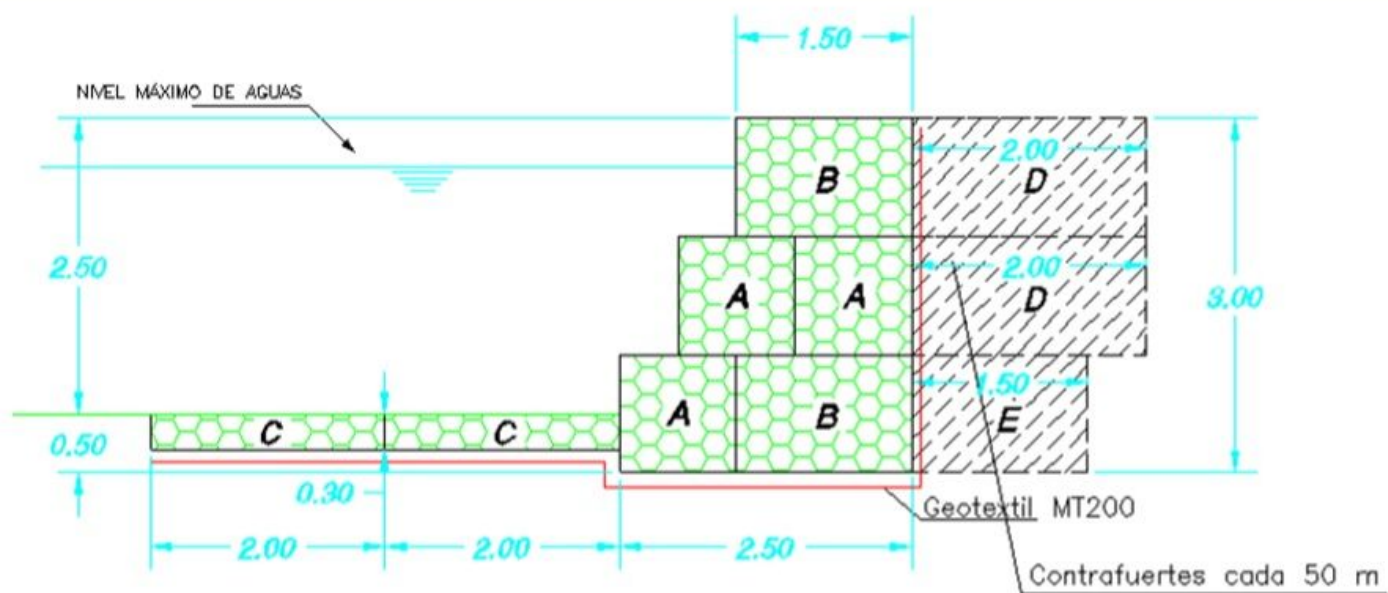
Obra concluida



Obra concluida



Obra concluida



(Sección transversal típica)

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