

RÍO LEMPA
USULUTÁN, EL SALVADOR, EL SALVADOR

Obras Fluviales Deflectoras

Problema:

Constantes inundaciones afectaban un área ecológica protegida, denominada Bosque Nancuchiname y la zona agrícola aledaña. Las inundaciones afectaban principalmente a las comunidades cercanas a la cuenca del Bajo Lempa. El desbordamiento se agravaba cuando se abrían las compuertas de las presas hidroeléctricas en el cauce del río Lempa, principalmente la denominada 5 de Noviembre que, al exceder su capacidad de almacenamiento, debe liberar el exceso para que su funcionamiento no sea afectado.

Solución:

Se planteó entonces la reconstrucción de los diques a lo largo de las dos márgenes del río su protección con muros de gaviones y revestimientos de colchones Reno® y la construcción de algunos espigones.

Nombre del cliente: Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador

Proyecto / Consultoría: Pastore Orantes Asociados

Constructora: Empresa Terracera Nacional (ETERRNA)

Productos usados (Qtd)

Gavión -----

Colchón Reno -----

Fecha de la obra: 02/2008 - 06/2008



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



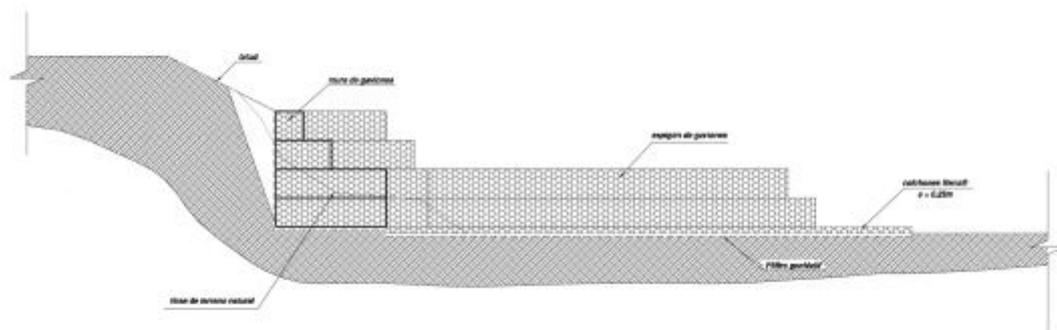
Durante la Obra



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