

**DEFENSA RIBEREÑA RIO HUALLAGA - JUANJUI
JUANJUI, SAN MARTIN, PERÚ**

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema

El Río Huallaga está ubicado en la localidad de Juanjui, distrito Juanjui, provincia de Mariscal Cáceres, la cual se encuentra a orillas del río Huallaga, al sur de la región San Martín. El principal problema de este río radica en que sus laderas se vieron afectadas debido a la acción erosiva y energía del río Huallaga.

Solución

Debido a la velocidad que presenta el Río Huallaga en sus máximas crecientes (1.52 m/s) y sobre todo a la gran cantidad de material que arrastra, erosiona las laderas de los ríos, llevándose también cultivos de las chacras cercanas al río y caceríos aledaños. Por esta razón, la Municipalidad Distrital de Juanjui solicitó asesoría a la empresa HIDROCONSULT E.I.R.L, la cual decidió trabajar junto al Departamento Técnico de Maccaferri de Perú en la elaboración del diseño.

Se eligió construir espigones debido al bajo costo total de la solución y su excelente performance técnica, los cuales están conformados por un núcleo de roca pesada recubierto por Colchones Reno®. El proyecto está conformado por tres espigones cuyas longitudes oscilan entre los 25 y 85 m. Maccaferri de Perú brindó asesoría con el diseño y se realizaron visitas para asegurarse de que el proyecto tenga la óptima funcionalidad y que se lleve a cabo un debido proceso constructivo, de manera que la Defensa Ribereña Huallaga cumpla con las expectativas de la población y mejore la calidad de vida de las poblaciones aledañas.

Durante los trabajos de transporte de roca para conformación del cuerpo de los espigones, se pudo comprobar que este sistema nos permite trabajar con grandes caudales, tal como se puede apreciar en las imágenes (el gran caudal del río Huallaga presente durante el proceso constructivo).

Nombre del cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JUANJUI

Proyecto / Consultoría: HIDROCONSULT E.I.R.L- MACCAFERRI DE PERU S.A.C

Constructora: Ing. DERI MAX SINTI DEL AGUILA

Productos usados (Qtd)

- Colchón Reno 50 ton.
- MacTex N 10,000 m²

Fecha de la obra: 01/2002 - 07/2002



Durante la obra



Durante la obra



Durante la obra



Obra concluida

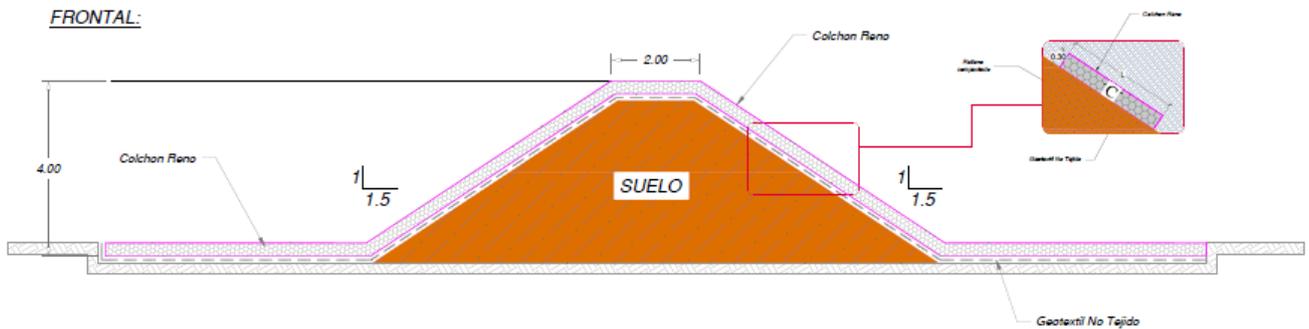


Obra concluida

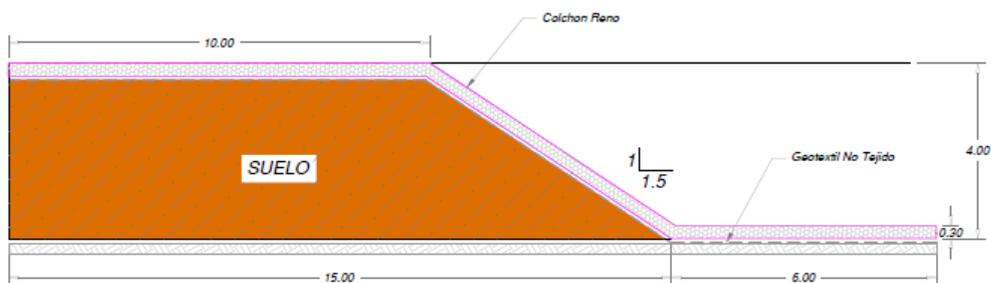


Obra concluida

FRONTAL:



SECCIÓN:



Sección 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