PROTECCIÓN CON GAVIONES DEL PUENTE IC-112

CHANGUILLO, ICA, PERÚ

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

Debido al fenómeno del niño costero en el año 2017, el distrito Changuillo tuvo como consecuencia el colapso del puente existente dejando sin acceso a los habitantes de los centros poblados de San Juan, Nueva Esperanza, Lacra y Las Mercedes. Por causa de las avenidas en los meses de Dic-Abr, el cauce principal de la cuenca del río Grande presenta pendientes moderadas a fuertes que influyen en la descarga final del río. En la margen derecha se presenta una zona inundable durante la época de crecida donde es notoria la erosión de las riberas.

Nombre del cliente: CONSTRUCTORA CKL S.A.C.
Proyecto / Consultoría: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHANGUILLO
Constructora: CONSTRUCTORA CKL S.A.C.
Productos usados (Qtd)

Gaviones	4,817 m²
Geotextil No Tejido	8,190 m²

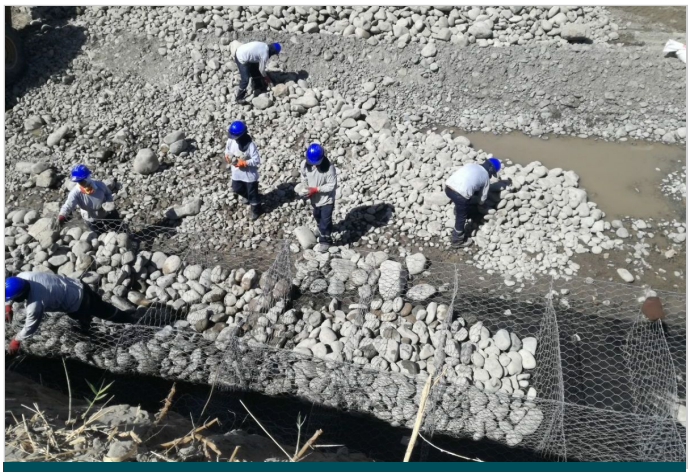
Fecha de la obra: 07/2018 - 11/2018

Google Maps Google Earth

Solución:

La intervención de la Municipalidad Distrital de Changuillo, generó el estudio de pre-inversión a nivel de perfil, determinando la recuperación del puente vehicular y peatonal de tipo metálico reticulado de 47 m de luz, la construcción de defensa ribereña con gaviones y colchones reno en la margen izquierda y derecha (aguas arriba y abajo). Teniendo como objetivo contar con las condiciones adecuadas de acceso y transitabilidad al cruzar el río Grande. Maccaferri brindó la asesoría técnica con el fin de que el proyecto tenga la óptima funcionalidad y que se lleve a cabo el proceso constructivo.

Antes de la Obra



Durante la Obra

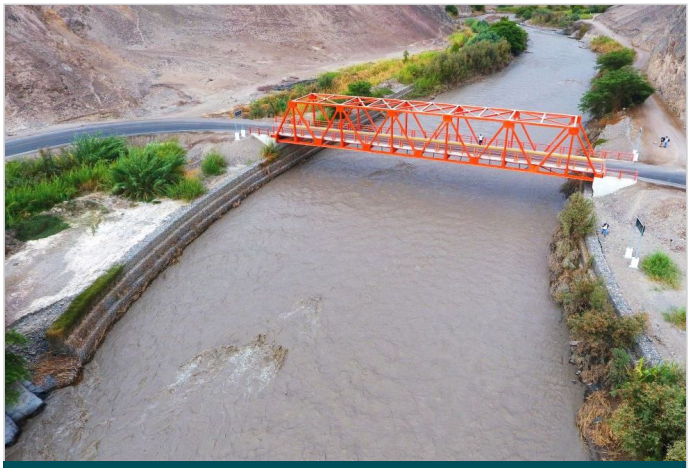
Durante la Obra

MACCAFERRI

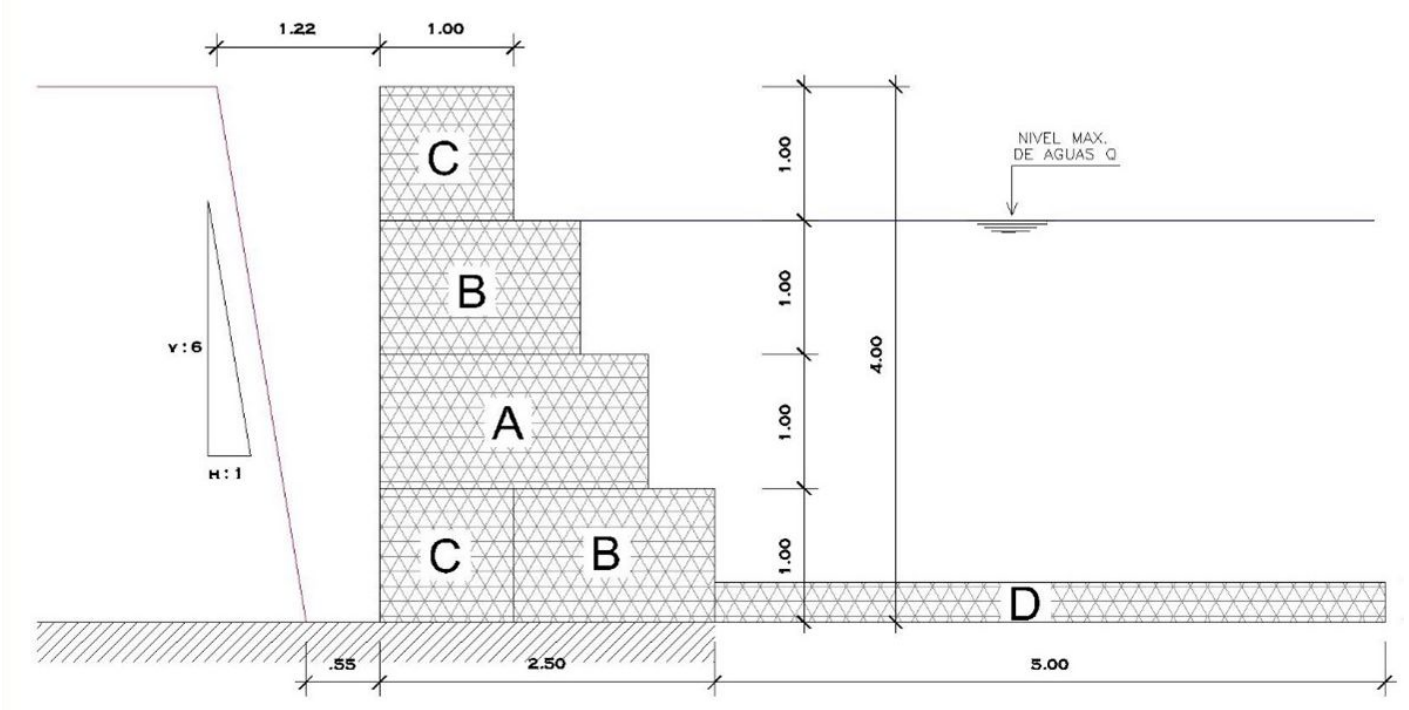
Durante la Obra

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