

DEFENSA RIBEREÑA VILLA RICA
PASCO, PASCO, PERÚ**Estructuras de Contención a Gravedad****Problema:**

La población de Villa Rica exigía la construcción de una estación de tratamiento de aguas residuales (PTAR), pero la misma sólo podría ser localizada en la planicie de inundación de la margen derecha del río Entaz, para lo cual debía construirse una defensa ribereña. Debido a la ubicación de la defensa del lado externo de la curva donde hay fuertes erosiones, sería necesario diseñar una estructura de contención en Gaviones Caja Fuerte y Colchones Reno® Fuerte.

Solución:

Para contener la avenida del río Entaz, cuyo caudal máximo es de 325 m³/s, se ha construido un muro de Gaviones Caja Fuerte, que logra contener el máximo tirante en épocas de lluvia. Para contener la erosión, se ha instalado al pie de la defensa ribereña Colchones Reno® fuerte. Como se trata de una PTAR, se ha decidido instalar Gaviones Saco por debajo del Colchón Reno® para asegurar la estabilidad de la estructura.

Nombre del cliente: GOBIERNO REGIONAL DE PASCO

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE PERU

Constructora: DELL'ACQUA

Productos usados (Qtd)

Gavión Caja Fuerte 760 m³

Fecha de la obra: 11/2015 - 04/2016

**Obra Concluída****Antes de la Obra****Obra Concluída**



Durante la Obra



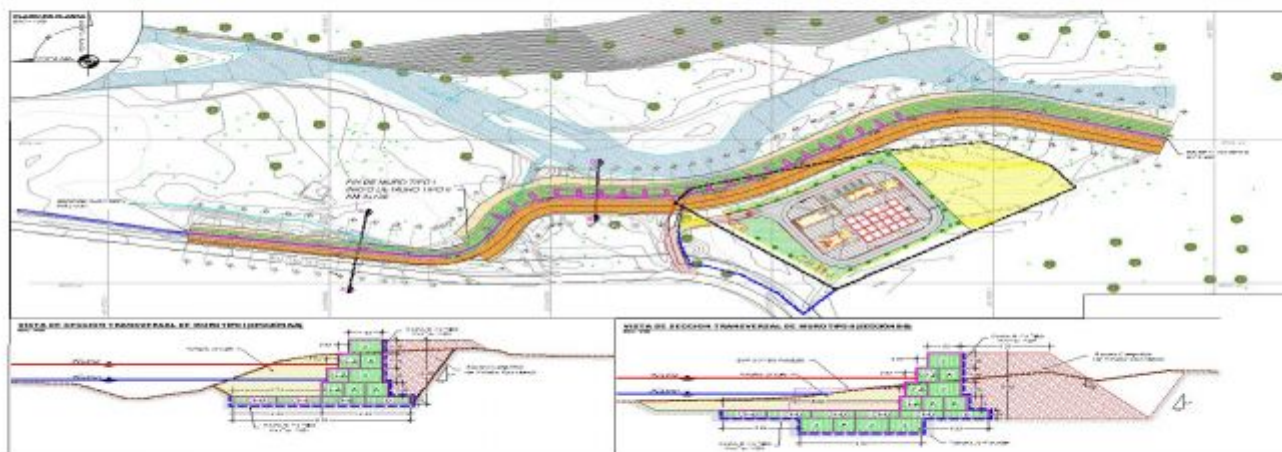
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri de Perú
Carretera Nueva Panamericana Sur, Km. 33
Lurín / Lima, Perú
Tel: +51 1 2062600
E-mail: info.pe@maccaferri.com