

TERRAMESH® VERDE CARRETERA MATARANI KM.15
ISLAY, AREQUIPA, PERÚ**Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

La rampa del km. 15 de la carretera Matarani - El Arenal-Punta de Bombón corresponde a la intersección de la nueva carretera de evitamiento de la ciudad de Mollendo con el antiguo trazo de la carretera Mollendo-Mejía. El muro corresponde a una rampa donde se tenía un importante desnivel con limitaciones en el espacio para la base del terraplén por la cercanía de la carretera existente. Adicionalmente, este tramo pasa por medio de terrenos agrícolas y se requería reducir las áreas de expropiación, así como reducir el impacto ambiental.

Solución:

En el tramo del km. 15 se aplicaron soluciones de ingeniería con taludes de suelo reforzado Terramesh® Verde back-to-back, es decir por ambas caras del terraplén, lo cual economizó el proyecto ahorrando en puentes y terraplenes de suelo, reduciendo los márgenes de expropiación de terrenos agrícolas, permitiendo tener estructuras de 5 a 8m de altura y pendiente de 70 grados. Asimismo, las soluciones tienen un bajo impacto ambiental y permiten una rápida construcción ya que el elemento viene pre-armado de fábrica listo para ser desplegado e instalado.

Nombre del cliente: OBRAS DE INGENIERÍA S.A.C.**Proyecto / Consultoría:** HOB CONSULTORES S.A.**Constructora:** OBRAS DE INGENIERIA S.A.**Productos usados (Qtd)**

Drain Pipes 274 m

MacDrain® 2L 840 m²MacTex N 4,368 m²

Terramesh Verde 1,058 und.

Fecha de la obra: 06/2017 - 09/2017**Antes de la Obra****Durante la Obra****Durante la Obra**



Obra Concluída



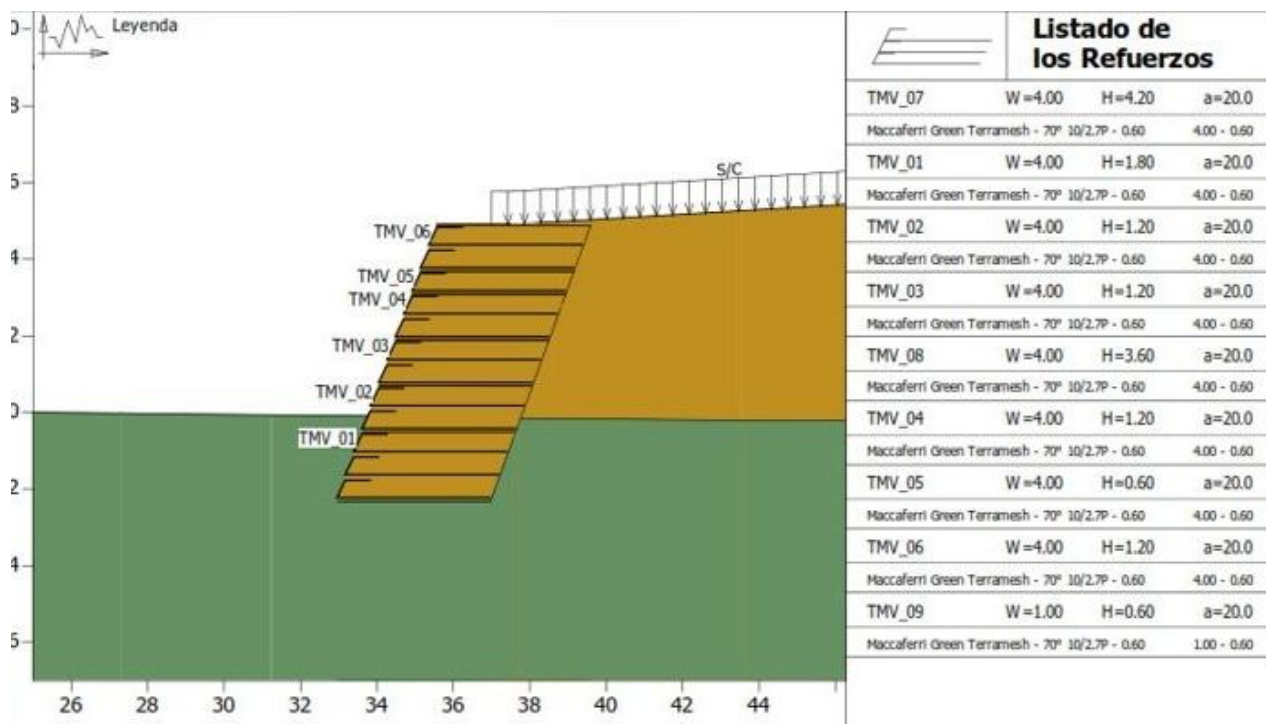
Obra Concluída



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