Rev: 3, Issue Data 21.07.2023

## TERRAMESH® VERDE CARRETERA MATARANI KM. 24 ISLAY, AREQUIPA, PERÚ

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

## **Problema:**

En el km. 24 se requería la ejecución de rampas de acceso para la vía de evitamiento al poblado de Mejía, las cuales pasarían por medio de terrenos agrícolas con una elevación superior a los 12 m. de altura. Por la longitud y altura de la rampa, el uso de concreto armado fue descartado por el elevado costo, del mismo modo por estar en medio de zonas agrícolas, no se consideró el uso de terraplenes, siendo el Terramesh® Verde la mejor alternativa.

**Nombre del cliente:** OBRAS DE INGENIERÍA S.A.C. **Proyecto / Consultoría:** HOB CONSULTORES S.A.

Constructora: OBRAS DE INGENIERIA S.A.

**Productos usados (Qtd)** 

Tunnelling - Drain Pipes 900 m

MacDrain® 2L 4,440 m²

Geotextil No Tejido 18,018 m²

Geomallas Monoaxiales 15,600 m²

Terramesh 4,138 und.

Fecha de la obra: 08/2015 - 06/2019

Google Maps Google Earth

## Solución:

En la presente carretera se aplican soluciones de ingeniería con muros de suelo reforzado, Terramesh® System y Terramesh® Verde, las cuales economizaron el proyecto ahorrando en puentes y terraplenes, reduciendo los márgenes de expropiación de terrenos agrícolas, permitiendo tener muros con más de 10 m de altura. Asimismo, las soluciones tienen un bajo impacto ambiental al estar en contraste con el ecosistema de la zona.

En el presente tramo de la vía se aplicó el uso de taludes de suelo reforzado con Terramesh® Verde para la ejecución de las rampas acceso en la vía.







## **MACCAFERRI**

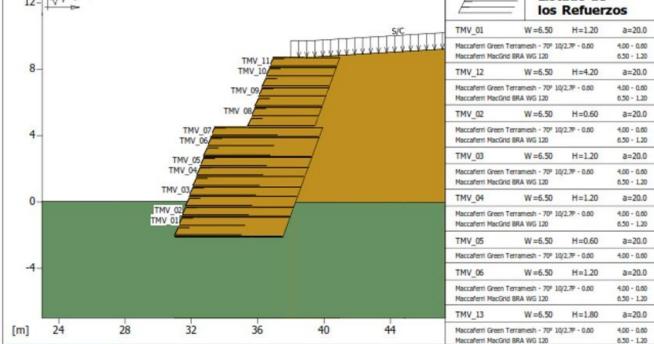








4 M Leyenda Listado de



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