

**TERRAMESH® SYSTEM CARRETERA MATARANI KM. 14
ISLAY, AREQUIPA, PERÚ**

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El Consorcio Vial El Arenal - Punta Bombón está a cargo de la construcción de la Carretera Matarani - El Arenal - Punta de Bombón en la región Arequipa. El expediente técnico plantea la construcción de treinta estructuras de suelo reforzado, por lo cual el contratista solicitó el apoyo técnico de Maccaferri para el análisis y diseño de cada uno de los tramos en donde se proyectan soluciones de contenciones.

Nombre del cliente: Consorcio Vial El Arenal - Punta Bombón

Proyecto / Consultoría: HOB Consultores

Constructora: Consorcio Vial El Arenal - Punta Bombón

Productos usados (Qtd)

Geotextil No Tejido	19,656.00 m ²
Geomallas Monoaxiales	118,950.00 m ²
Terramesh	148.005,40 tn

Fecha de la obra: 04/2015 - 01/2017

Solución:

A fin de crear la plataforma que conformará la vía y tratar de no invadir las propiedades privadas aledañas al proyecto, fue diseñada una solución con muros de suelo reforzado Terramesh® System, una de las causas para la adopción de la solución fue debido a la facilidad constructiva.



Antes de la Obra



Durante la Obra



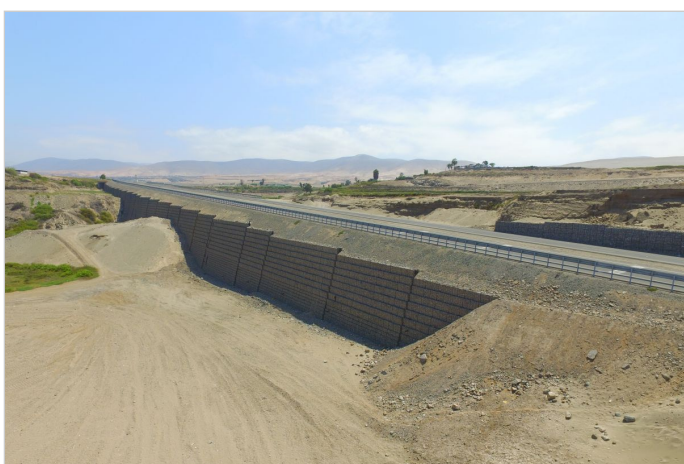
Durante la Obra



Obra Concluída



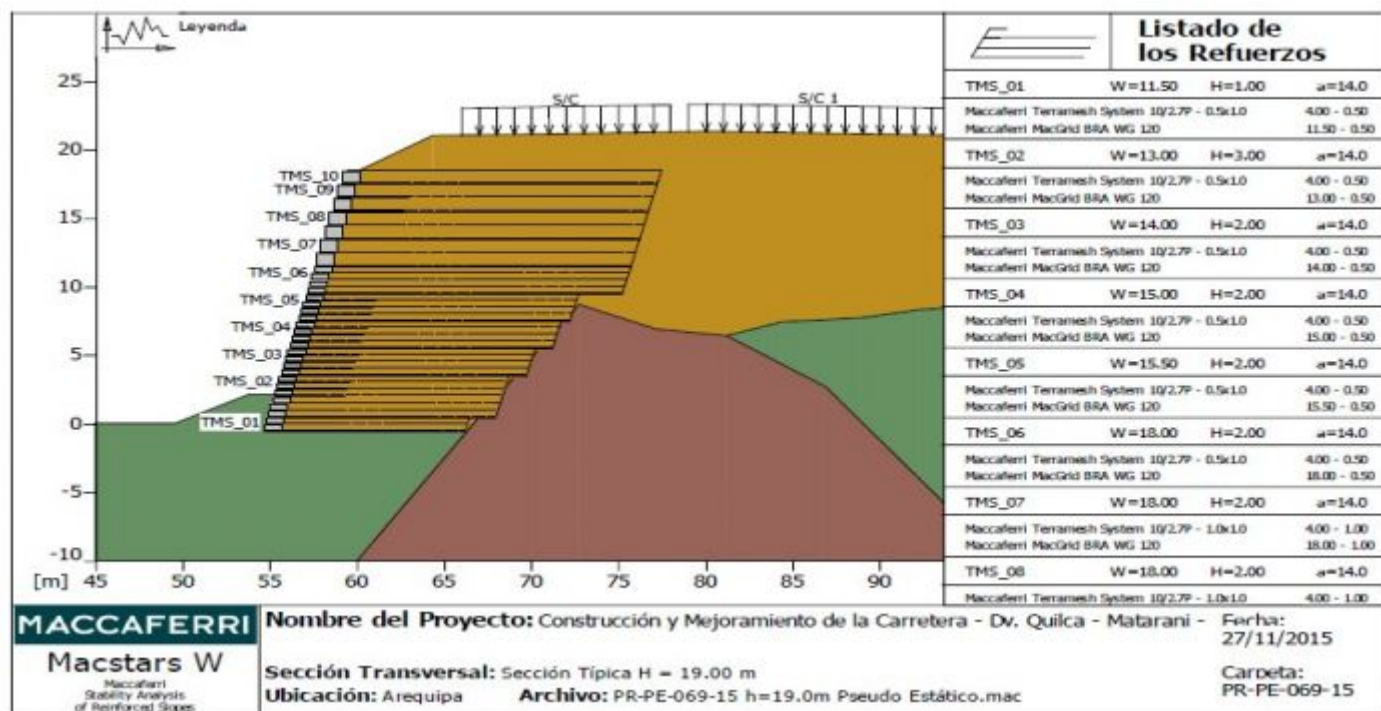
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática