

**TERRAMESH SYSTEM PARA TERMINAL MOLLENDO  
AREQUIPA , AREQUIPA , PERÚ**

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

**Problema:**

El terminal de combustibles de Monte Azul está ubicado en la ciudad de Mollendo, provincia de Islay, en la región Arequipa. Es el primer terminal privado de recepción marítima, almacenamiento y despacho. En el 2020, el terminal se ve en la necesidad de ampliar una segunda etapa, para ello era necesario unir ambos sectores a través de un óvalo de 370 m de largo, donde los extremos se encontraban con una variación de nivel de 16 m aproximadamente.

**Nombre del cliente:** Corporación Monte Azul SA

**Proyecto / Consultoría:** SOTELO Y ASOCIADOS

**Constructora:** Constructora Vega

**Productos usados (Qty)**

Geomallas Monoaxiales 4,680.00 m<sup>2</sup>

Terramesh 1,579.00 m<sup>2</sup>

**Fecha de la obra:** 07/2020 - 12/2020

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

**Solución:**

Se conformó la plataforma del óvalo con el sistema Terramesh® PoliMac® de 16.00 m de altura con geomallas soldadas ParaGrid® 200 para soportar sobrecargas de vehículos pesados. La tecnología PoliMac® permitió a la estructura mayor resistencia ante efectos abrasivos generados por la compactación y mayor resistencia a los daños ambientales generados por sales y sulfatos debido a la cercanía al mar. Además, las geomallas ParaGrid® cuentan con un revestimiento de polietileno permitiendo reducir los daños instalación y mayor resistencia última.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



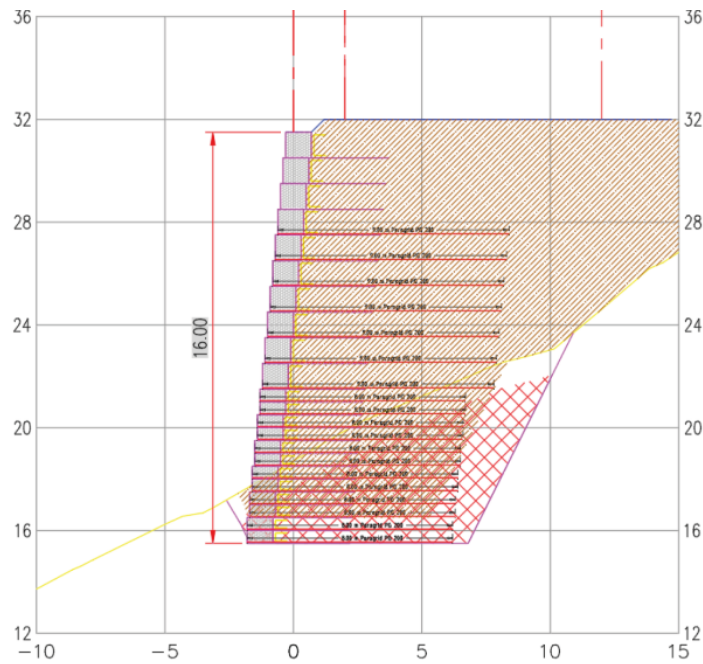
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática