

Mina Cerro Verde.

El muro GeoTrel™ más alto del mundo

Por:
Ing. Amell Tejada, Gerente
Comercial de Freyssinet Tierra
Armada.

Con el fin de apoyar el aumento significativo en la producción de cobre en la mina de Cerro Verde, Tierra Armada Perú fue solicitada por el propietario, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A (SMCV), para diseñar dos muros de 34 metros de altura para soportar 2 chancadoras primarias.

Los muros GeoTrel™ seleccionados fueron necesarios para facilitar el movimiento de los camiones mineros que pesan aproximadamente 700 Toneladas.

Se obtuvieron como resultado los muros GeoTrel™ más altos construidos en el mundo hasta la fecha, en breves palabras son los muros con fachada flexible y refuerzos sintéticos más altos del mundo.

Los muros GeoTrel™ están reforzados con cintas geosintéticas (GeoStrap®) conectadas a unas mallas de acero electro-soldado de alta calidad revestidas para su protección contra la corrosión, mallas que sirven de paramento frontal de la estructura. Estos muros pertenecen a la corta lista de los muros de tierra armada superiores a los 30m de altura construidos en un solo nivel.

