

CASO HISTÓRICO

# ESTABILIDAD Y CONTENCIÓN

MUROS MINA DE RÍO CLARO

SISTEMA SIERRA



FECHA DE EJECUCIÓN: 2015

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: OCCIDENTE COLOMBIANO

ENTIDAD CONTRATANTE: MINAS DE RIO CLARO

CONTRATISTA: CAC S.A.

CONSULTOR: INDISA S.A.

PRODUCTOS UTILIZADOS: GEOMALLAS UNIAXIALES TENSAR (UX 1500), GEOMALLAS BIAXIALES (BX 30-30), GEOCOMPUESTO DE DRENAJE (GEODREN PLANAR), TUBERÍA DE DRENAJE (CONDUCCIÓN Y DESCARGA) Y ACCESORIOS EN HDPE, CANASTAS EN ACERO GALVANIZADO (FACHADA MURO).

## EL PROBLEMA

OMNYA requería una plataforma de acceso para las volquetas con la finalidad de alimentar la tolva de su planta de trituración, la solución convencional correspondía a un muro en concreto reforzado, sin embargo, el espacio era insuficiente y los costos elevados.



## LA SOLUCIÓN

Muro en tierra mecánicamente estabilizada mediante el sistema Sierra de Tensar, con el cual se pudo lograr la altura necesaria desde la base de la trituradora hasta la entrada de la misma que permitió el acceso de las volquetas.



## BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Solución económica y eficaz, en reemplazo de un muro en concreto para el cual no tenía espacio.
- Acceso rápido y seguro que permitió a las volquetas descargar en la tolva de alimentación de la trituradora.