



# Muros de Suelo Mecánicamente Estabilizados Vía Alternativa del Sur

## RETO DEL CLIENTE


Nuestro cliente requería una solución efectiva para la construcción de esta vía en una zona de ladera muy complicada, algunos muros con un río al pie de los mismos.

## SOLUCIÓN TENSAR

Se utilizó el sistema de muros Sierra, este sistema fue la única solución viable bajo las condiciones del lugar ofreciendo los siguientes beneficios:

- Utilización de muros escalonados, muros con talud superior e inferior, muros de más de 20 metros de altura y muros que necesitaron de análisis de caída rápida y de estabilidad global que incluían mantos freáticos someros.
- Cortes en el terreno por más de ocho millones de metros cúbicos y rellenos que sobrepasan los tres millones de metros cúbicos.
- La construcción de los muros le dio la viabilidad económica y técnica al proyecto.

## Vía Alternativa del Sur, Guatemala

 Ciudad de Guatemala (Guatemala)



Constructora Nacional CONASA  
**Contratista**

**Instalación:** 2017 – 2022

**Sistema:** Sistema de Muros Sierra con más de 36,000 m<sup>2</sup> de fachada instalados.

**Valor:** El Sistema de Muros Sierra le dio la **viabilidad económica y técnica** al Proyecto. **Reducción significativa** en materiales de relleno.

Más Información:



**Tensor**

