



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
1120/B-782/C-699



cesmec  
Iso Casco 5



# MUROS DE TIERRA CONFINADA

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Muro Gravitacional de Tierra Confinada, es una solución que aprovecha el propio terreno como elemento estructural (autoestabilización), reduciendo la introducción de elementos ajenos al entorno. Tiene una amplia variedad de usos, tanto viales como industriales.

Este un sistema de muro, basado en un cajón de acero relleno con tierra, que tiene una alta capacidad estructural y durabilidad, pudiendo ser instalado en curva, con desniveles, aceptando variaciones de profundidad. Esta solución cumple la función de contención de tierra, resultando ideal para evitar deslizamientos en laderas y muros para contener taludes en caminos.

Como revestimiento, puede utilizar galvanizado en caliente, Magnelis, pintado, shotcrete, vegetación natural (amigable con el medioambiente), madera u otra materialidad acorde a los requerimientos del proyecto.

Nuestro departamento de ingeniería, realiza el diseño adecuado considerando la altura requerida, presión que actúa sobre el muro y parámetros de suelo.

Este sistema, al ser de elaboración nacional, cuenta con reposición inmediata, resultando en una relación costo-beneficio superior a otras alternativas.



## La solución más eficiente

- ✓ Fácil instalación, ya que utiliza elementos de acero apernado en vez de hormigón.
- ✓ No requiere personal especializado para el montaje.
- ✓ Los planos de montaje son sencillos de leer y comprender.
- ✓ No requiere equipos pesados como apoyo en el montaje.
- ✓ Fácil transporte y acceso a lugares remotos.

*Consulte por su proyecto con nuestros especialistas.*

## IDEAL PARA

- ✓ Evitar erosiones de riveras.
- ✓ Reparar roturas de terraplenes carreteros.
- ✓ Obras de ampliación de carreteras, para resolver anchos limitados de la calzada.
- ✓ Pasos en desnivel.
- ✓ Estribos de puentes.
- ✓ Muros ala en alcantarillas.
- ✓ Plataformas o rampas para carga.
- ✓ Detener aluviones como muro interceptor o diques de zanja.
- ✓ Aislación de ruido industrial.
- ✓ Protección contra explosiones en plantas químicas.