

# OPCIONES PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS BLANDOS



<b>Método</b>	
<b>Pros</b>	+
<b>Contras</b>	-

## Sobre-Excavación

Retirar suelo existente y reemplazar con material de relleno seleccionado.

Método tradicional utilizando materiales convencionales.

Profundidad de suelo pobre desconocida. Bajo condiciones climáticas inclementes, dificultad en acceso y alto costo de equipo en stand-by.

## Textil Tejido (Geotextil)

Instalación de una capa de geotextil y una capa de material encima.

Proporciona separación de finos.

Requiere un mayor espesor de agregado comparado con una geomalla.

## Tratamiento Químico

Alteración química de suelo existente por medio de la adición de cemento o productos similares.

Método adecuado bajo condiciones climáticas óptimas.

Requiere un manejo ambiental estricto. Su instalación se torna difícil en bajas temperaturas y suelos saturados de agua.

## Sistema InterAx Tensar

Instalación de una geomalla InterAx y una capa de material de agregado encima.

Solución con el más alto desempeño del mercado. Ofrece estabilización con menor cantidad de agregado. Probado para mantener su desempeño a largo plazo.

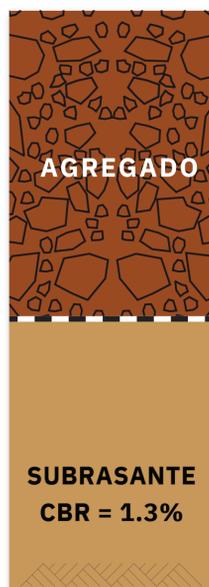
El costo del material puede ser mayor, pero el costo de la solución (geomalla + agregado) será mucho menor que con otros geosintéticos.

## ¿Cuánto agregado se requiere para cada método?

Ejemplo de Subrasante con CBR (California Bearing Ratio) de 1.3%



Sobre-Excavación



Textil Tejido (Geotextil)



Tratamiento Químico



Sistema InterAx Tensar

## SEA CUAL SEA SU PROYECTO, PODEMOS AYUDARLO

Tensar es un fabricante de productos geosintéticos probados y un proveedor completo de servicios de ingeniería. Respaldo por una extensa investigación y pruebas a gran escala, los Sistemas Tensar han establecido el estándar de la industria. Ayudamos a ingenieros, contratistas y desarrolladores a utilizar las últimas tecnologías para lograr soluciones más rentables y confiables en la estabilización del suelo y otros desafíos en proyectos de construcción.

**MÁS INFORMACIÓN: [LatAm@tensarcorp.com](mailto:LatAm@tensarcorp.com)**

+1(770) 344-2090 | [TensarCorp.com](http://TensarCorp.com)

©2020, Tensar Corporation. Ciertos productos y/o aplicaciones descritos o ilustrados en este documento están protegidos bajo una o más patentes en EE. UU. Otras patentes estadounidenses están pendientes, ciertas patentes en el extranjero también pueden estar vigentes. Los derechos de marca registrada también se aplican como se indica en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier información o material para el uso contemplado, y su forma de uso, es responsabilidad exclusiva del usuario.

**Tensar**<sup>®</sup>  
A Division of CMC