

TERRADYKE

GEOTUBOS



- Construcción de diques, escolleras y espigones.
- Rehabilitación y restauración de costas.
- Protección de playas y ríos.
- Mitigación de inundaciones.
- Disposición de lodos.



Geoquest

ARMAGRID

GEOGRILLAS PARA REFUERZO

Descripción

Este tipo de soluciones se compone de tubos de geotextil rellenos con suelo combinando las ventajas de los geosintéticos y el uso de recursos disponibles localmente.

Se pueden disponer en obra como elementos estructurales independientes, o como un conjunto de tubos superpuestos. Se rellenan hidráulicamente por bombeo con una mezcla de agua y arena para constituir defensas y barreras; y también pueden utilizarse para el tratamiento de aguas residuales, con fines de deshidratación de lodos.



Beneficios

- Se pueden llenar con materiales disponibles localmente, reduciendo la necesidad de transporte de suelos seleccionados y equipos en zonas remotas.
- Pueden ser instalados bajo agua o en condiciones secas.
- Personalizables para adaptarse a requisitos específicos del proyecto, su versatilidad los hace adaptables a diferentes desafíos geotécnicos y ambientales.
- Facilitan la deshidratación de lodos, simplificando su manejo y la posterior eliminación como residuos sólidos.
- En áreas propensas a inundaciones, los geotubos se pueden colocar estratégicamente para crear barreras que ayuden a controlar el flujo del agua.

Tipología

Los geotubos son personalizables en cuanto a sus medidas para adaptarse a cada proyecto, así mismo, existen medidas y propiedades estándar para todas sus aplicaciones:

Perímetro* (m)	Largo* (m)	Resistencia a la tracción* (kN/m)	Tamaño de abertura aparente* (mm)	Bocas de entrada* (un)
5	07			1
9	14			2
9	21	67/60; 80/80; 100/100	0,425	3
13	24,5			3
13	31,5			3