

# CONTROL DE EROSIÓN

# Geotextile Tubes

Los Geotextile Tubes son elementos tubulares fabricados en Geotextil Tejido de alto módulo que se llenan con una mezcla de arena y agua. Los Geotextile Tubes son utilizados para aplicaciones de control de erosión en riberas y zonas costeras; además pueden ser utilizados como elementos de construcción de diques y desecación de lodos.

# VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Puede ser instalado en condiciones secas o bajo el agua.
- Ofrece buen comportamiento en la detención de procesos erosivos y/o socavación.
- Se adapta fácilmente a cualquier superficie.
- Reduce el efecto de oleaje y resiste diferentes velocidades de flujo.
- Optimiza el tiempo de construcción dada su facilidad de instalación. No requiere el uso de formaleta ni equipo especializado.

# CAMPOS DE APLICACIÓN

- Diques.
- Estructuras hidráulicas.
- Espolones.
- Protecciones costeras.
- Protecciones ribereñas.
- Desección de lodos.
- Contención de relaves.

## FUNCIONES

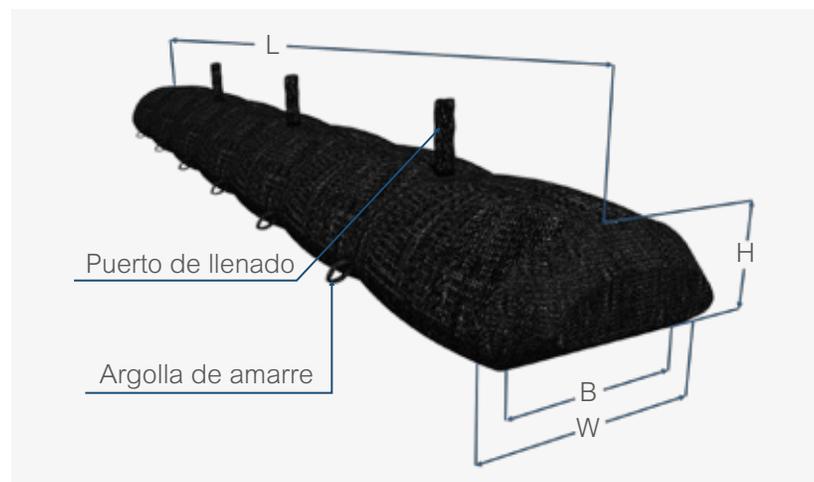


Protección

DIMENSIONES				
H	CONDICIÓN LLENADO	W (m)	B (m)	Vol.(m³/ml)
0.80	No sumergida	1.95	1.48	1.30
1.00	No sumergida	1.90	1.20	1.50
1.25	No sumergida	3.07	2.33	3.30
1.40	No sumergida	3.8	3.11	4.70
1.60	No sumergida	3.70	2.85	5.0
1.80	No sumergida	4.70	3.70	7.10
2.00	Sumergida	5.0	4.80	8.4

## CARACTERÍSTICAS

- La longitud de los Geotextile Tubes será siempre múltiplo de 3.50 m.
- Los Geotextile Tubes tendrán 3 puertos repartidos proporcionalmente en su longitud.
- Los puertos siempre tendrán un diámetro  $\varnothing$  12" y una longitud L: 1.00 m, a no ser que trabajen con un equipo de llenado que no requiera condiciones especiales.
- La longitud estándar de los Geotextile Tubes será de 24.5 m.
- Las argollas de anclaje están colocadas a lo largo del Geotextile Tubes cada 3.50 m.



### CONVENCIONES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.

**MÉXICO:** • Tel.: (52 55) 5831 - 7527 • [geosinteticos@wavin.com](mailto:geosinteticos@wavin.com) • [www.wavin.com/es-mx](http://www.wavin.com/es-mx) **GUATEMALA:** • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300  
 • [www.wavin.com/es-gt](http://www.wavin.com/es-gt) **EL SALVADOR:** • Tel.: (503) 2500 - 9200/(504) 2202 - 7520/ (504) 2545 - 2400 • [www.wavin.com/es-sv](http://www.wavin.com/es-sv)  
**NICARAGUA:** • Tel.: (505) 2266 - 1551 • [Info.nicaragua@wavin.com](mailto:Info.nicaragua@wavin.com) • [www.wavin.com/es-ni](http://www.wavin.com/es-ni) **COSTA RICA:** • Tel.: (506) 2209 - 3400  
 • [Info.costarica@wavin.com](mailto:Info.costarica@wavin.com) • [www.wavin.com/es-cr](http://www.wavin.com/es-cr) **PANAMÁ:** • Tel.: (507) 3059 - 600 • [Info.panama@wavin.com](mailto:Info.panama@wavin.com) • [www.wavin.com/es-pa](http://www.wavin.com/es-pa)  
**ARGENTINA:** • Tel.: (54 11) 4848-8484 • [geosinteticos@wavin.com](mailto:geosinteticos@wavin.com) • [www.wavin.com/es-ar](http://www.wavin.com/es-ar)