

Geotubos / Geoestructuras / Geobags



Geotubos

Fabricados con fibras sintéticas de polímeros son contenedores de forma tubular monolíticos fabricados por varias piezas de tejidos sintéticos. Deben garantizar alta resistencias de unión, elongación, contención, flexibilidad.

Mejora el rendimiento en aplicaciones de estructuras hidráulicas donde se requiera aumentar la capacidad de refuerzo del terreno, la estabilidad, seguridad, separación, filtración y protección. Producto Inocuo para el Medio Ambiente no contamina es 100% Reciclable



Soluciones

- Refuerza y estabiliza suelos donde se requiere soportar cargas pesadas.
- Aplicaciones a estructuras de alta tolerancia a la deformación.
- Alta resistencia a la tracción.
- Construcción de estructuras marinas y costeras.
- Protege costas, ríos y canales.
- Conformación de estructuras por llenado in situ.
- Deshidratación de lodos, tratamiento de aguas residuales, residuos de minería, contención de desechos de animales, dragado ambiental.

Funciones

- Función principal de contención, protección y filtración.
- Estabilización de suelos, muros de contención.
- Mejora la eficiencia del uso del suelo.
- Filtración y contención de sólidos y finos.
- Alta Permeabilidad.



Geotubos / Geoestructuras / Geobags



Aplicaciones

- **CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS MARINAS Y COSTERAS, ESCOLLERAS, DIQUES, DUNAS, MALECONES, ROMPEOLAS, ESPIGONES, EMBARCADEROS, PLATAFORMAS.**
 - Estabilizan y acumulan sedimentos finos de arena regenerando la línea costera existente.
 - Mitigan la energía del oleaje y las fuertes corrientes de agua.
 - Permiten la restauración de barreras y dunas.
 - Controla la erosión del suelo por el movimiento de tierras, estabilización en pendientes.
- **PROTECCION DE RIVERAS Y CANALES, MUROS DE CONTENCION, TERRAPLENES, TALUDES, BARRERAS, ESCOLLERAS, DIQUES, DESECACION DE LODOS,**
 - Mejoran y refuerzan terraplenes fluviales o artificiales.
 - Refuerzan y estabilizan suelos blandos.
 - La alta permeabilidad reducen la presión del agua.
 - Protegen contras fuertes inundaciones, erosiones, socavaciones
 - Estabilizan estructuras hidráulicas afectadas por corrientes de agua.
 - Filtra y retiene materiales in situ conformando estructuras.



Ventajas

- ✓ Pueden llenarse con el mismo material in situ.
- ✓ Construcciones más rápidas.
- ✓ Mayor vida útil de las obras.
- ✓ Menores costos en el proyecto.
- ✓ Menor impacto al medio ambiente.
- ✓ Resistentes a los rayos UV, no se oxidan ni degradan.
- ✓ Se adapta al medio ambiente, atrae plantas acuáticas Y vida marina.
- ✓ Cada Estructura es personalizada de acuerdo a las condiciones in situ.