

# GEOCELDAS



**Fabricados con láminas de polietileno / polipropileno de alta densidad formando estructuras tridimensionales semirrígidas de forma panel para confinar materiales de relleno granulares y suelos. Deben garantizar alta resistencia a la tensión, rigidez, contención y estabilidad tridimensional.**

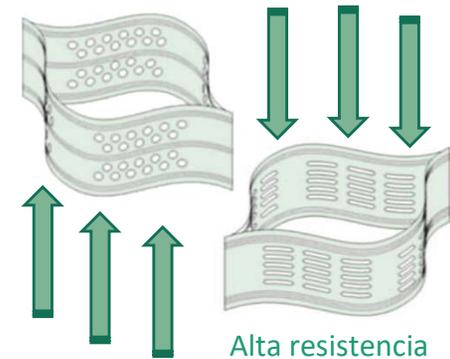
Mejora el rendimiento en aplicaciones de construcciones donde se requiera aumentar la estabilidad del suelo y mejorar la estabilidad estructural, deben proporcionar seguridad, separación, filtración y protección. Producto Inocuo para el Medio Ambiente no contamina es 100% Reciclable

## Soluciones

- Control de Erosion, refuerzo y estabilización de taludes, Contención de muros, terraplenes.
- Refuerzo de estructuras compuestas, pavimentos, caminos, carreteras.
- Revegetación en taludes.
- Revestimiento en canales y protección para márgenes de ríos.
- Diferentes resistencias y medidas de acuerdo al proyecto

## Funciones

- Evitan la aparición de surcos y hundimientos en suelos blandos o de grava proporcionando superficies estables.
- Retiene y confina los materiales de relleno in situ reemplazando agregados.
- Aumenta la capacidad portante del terreno al confinar piedras, grava o tierra, mejorando la eficiencia del uso del suelo.
- Drena el agua en sentido vertical y horizontal evitando el efecto erosión.



# GEOCELDA



## Aplicaciones

## Ventajas

- **CONSTRUCCION DE MOVIMIENTOS DE TIERRA, ESTRUCTURAS MINERAS, CAMINOS, CARRETERAS, AEROPUERTOS, AUTOPISTAS, BRECHAS, ESTACIONAMIENTOS, CAMPOS DE GOLF, AGRICULTURA, VERTEDEROS, PAISAJISMO, TERRAPLENES.**
  - Protegen de la erosión, desaceleran la caída del agua, disminuyen la escorrentía y el arrastre de sedimentos.
  - Se utiliza como soporte y refuerzo en taludes para la siembra.
  - Revegetación en la construcción de taludes de vertederos, favorece el crecimiento de raíces
  - Permite la creación de superficies paisajistas cubiertas de gravilla, arena, sustratos, tierra.
  - Estabilizan suelos de jardines, refuerzo de muros verdes, lagos artificiales, paisajismo.
- **DIQUES, ESCOLLERAS, CANALES, DUNAS, MALECONES, EMBARCADEROS, LAGOS, RIOS, DRENAJES, TALUDES.**
  - Estabilizan y previenen el arrastre de finos, protege de la erosión hidráulica.
  - Utilizado en obras con materiales finos o gruesos, áreas arenosas, suelos blandos.
  - En escolleras como medida anti erosión en los márgenes de canales de obras encauzamiento

- ✓ Pueden llenarse con el mismo material in situ, reducen la cantidad de relleno en un 50% o más.
- ✓ Construcciones más rápidas.
- ✓ Mayor vida útil de las obras.
- ✓ Menores costos en el proyecto.
- ✓ Alta resistencia a la corrosión y cambios de temperatura, agentes químicos y bacterias.
- ✓ Su forma de acordeón comprimida mejora su manipulación y almacenamiento.

