

# ARMAWEB

GEOCELDAS



- Control de erosión en taludes
- Muros con paramento vegetal
- Revestimiento de canales
- Refuerzo de suelos



GEOQUEST

### Descripción

Las geoceldas son estructuras celulares tridimensionales fabricadas con polietileno de alta virgen densidad 100% virgen (PEAD) y soldadas en las uniones para formar sistemas de confinamiento celular. Son habitualmente utilizadas en soluciones de estabilización y control de erosión. Se adaptan fácilmente a las características del terreno y permiten el relleno con suelo, piedras u otros materiales disponibles, cumpliendo con los requisitos ambientales, estéticos y de carga específicos.



### Beneficios

- Proporcionan confinamiento efectivo del suelo, mejorando la capacidad de carga de suelos débiles o inestables.
- Brindan una superficie estable para el crecimiento de la vegetación.
- Instalación rápida y sencilla, reduciendo tiempos de construcción.
- Se pueden rellenar con cualquier tipo de suelo o agregado disponible localmente.
- Distribuyen las cargas de manera más uniforme, reducen los asentamientos diferenciales

### Tipologías

Su variedad de aperturas y tamaños la hace adaptable a las necesidades específicas de cada proyecto.

Material	Altura de la celda (mm)	Tamaño de la celda (mm)	Separación entre soldaduras (mm)	Resistencia en la soldadura (kN/m)	Espesor (mm)	Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	Dimensiones del panel (m)
PEAD		233 x 221	330	28	15	0,94-0,96	2,44 x 6,10
	75	252 x 240	356				2,59 x 6,50
	100	315 x 300	445				3,20 x 8,32
	150	466 x 442	660				4,88 x 12,63
	200	503 x 478	712				5,08 x 13,72

