



Los **sistemas de muros de contención GEOWEB®** en capas están diseñados para ofrecer una estética natural y sus beneficiosas ventajas pueden aplicarse en sitios de construcción con limitaciones y condiciones poco ideales.

■ BENEFICIOS ESTRUCTURALES

El sistema GEOWEB® crea muros de contención sólidos en cuanto a su costo y su estructura que tienen un buen desempeño al estar expuestos a la precipitación diferencial en entornos de suelo blando. De hecho, los muros de contención GEOWEB® han estado expuestos a fuertes terremotos sin sufrir daños. Dependiendo del diseño, los muros de contención GEOWEB® se pueden construir con o sin capas de refuerzo geosintético.

■ BENEFICIOS AMBIENTALES

Las terrazas horizontales de celda abierta del sistema de muros de contención GEOWEB® crean un entorno natural para la vegetación sostenible. El sistema con vegetación permite que el agua de lluvia se recolecte en la cara del muro, lo que minimiza el escurrimiento. La superficie del muro altamente permeable es un desarrollo de bajo impacto o una buena práctica de gestión natural para reducir el escurrimiento y administrar el agua de lluvia en el emplazamiento.

■ BENEFICIOS ECONÓMICOS

- El uso de materiales de relleno menos costosos en el emplazamiento permite ahorrar costos.
- Las mejoras en la productividad de la construcción agilizan la finalización de los proyectos.
- Las secciones más compactas y livianas son más fáciles de manejar, transportar y construir, incluso en ubicaciones remotas o de difícil acceso.

GeoSistemas®
Soluciones Geotécnicas con Geosintéticos



Estructuras típicas de muros GEOWEB®

- Pendientes más pronunciadas
- Muros de contención de geocompuestos
- Muros de gravedad
- Sistemas de canales de capas múltiples

