



El **sistema de soporte de carga GEOWEB®** es una solución comprobada y económica para los problemas complejos de estabilidad de suelos. El sistema estructural en tres dimensiones ofrece beneficios en sitios donde hay suelos blandos, sin disponibilidad de rellenos económicos de calidad, o donde los métodos de refuerzo tradicionales son difíciles de construir.



■ VENTAJAS DE LA ESTRUCTURA GEOWEB® TRIDIMENSIONAL

- Confina y estabiliza el material de relleno y controla el cizallamiento y el movimiento lateral y vertical.
- Aumenta el número estructural efectivo, lo que permite reducir los costos y los requerimientos de relleno a la mitad.
- Permite el uso de materiales de relleno menos costosos y de menor calidad en el emplazamiento.
- Con el relleno permeable, se forma un pavimento poroso que reduce el escurrimiento de agua de lluvia y minimiza el impacto ambiental.

■ BENEFICIOS DEL SOPORTE DE CARGA GEOWEB®

- Sistema de distribución de la carga sobre suelos débiles
- Reducción de la resistencia al rodamiento
- Estabilización de base para superficies pavimentadas
- Control de baches en superficies no pavimentadas
- Reducción de la necesidad de mantenimiento



GEOWEB® Resultados de investigación

El sistema de soporte de carga GEOWEB®:

- *reduce el espesor y el peso de los elementos de soporte estructural en un 50 % o más.*
- *permite que los materiales de subsuelo soporten más de 10 veces la cantidad de aplicaciones de carga cíclica antes de acumular deformación permanente.*
- *brinda más del 30% de reducción de la presión si se utiliza como capa de soporte debajo del pavimento.*
- *distribuye la carga entre pilotes, lo que reduce la presión en el interior del suelo en un 40 %.*

Aplicaciones clave de GEOWEB®

- Transporte y caminos de acceso al emplazamiento
- Jardines/plataformas de perforación
- Superficies permeables, de soporte de carga
- Instalaciones intermodales/portuarias
- Transporte/depósitos de cargas
- Banquinas de caminos
- Balasto para vías de ferrocarril/estructuras de subbalasto
- Base estabilizada para asfalto
- Senderos y pasarelas
- Gradas y vados

