

SOLUCIONES GEOPIER®

INSTALACIONES INDUSTRIALES

SOPORTE DE CIMENTACIONES CONFIABLE

Las instalaciones industriales frecuentemente requieren proveer soporte de grandes magnitudes de carga en zapatas, losas de piso, losas de cimentación y tanques. Por ejemplo, las plantas de etanol y bio-combustibles requieren la construcción de grandes tanques o silos de fermentación y almacenamiento que inducen altas presiones al suelo. La selección del tipo de cimentación de este tipo de estructuras de gran peso demanda soluciones costo-efectivas de control de asentamientos e incremento de la capacidad de soporte del suelo.

CONTROL DE ASENTAMIENTOS COSTO-EFECTIVO

Los sistemas de mejoramiento de suelo Geopier® se diseñan para controlar los asentamientos bajo los criterios de diseño del proyecto, proveyendo una resistencia y rigidez superiores para el control de asentamientos en cimentaciones, tanques, silos y otras estructuras. El equipo de diseño-construcción de Geopier® cuenta con una gran experiencia en control de asentamientos en miles de proyectos a nivel global. Adicionalmente, las pruebas de módulo en sitio proveen un nivel de soporte y confiabilidad incomparable. Las tecnologías de mejoramiento de suelos Geopier® se ajustan a las necesidades específicas de cada proyecto para proveer la solución con mejor relación costo-beneficio.



Holcim Plant Expansion, Nobsa, Colombia

CAPACIDAD DE SOPORTE MEJORADA

Las soluciones Geopier® aportan capacidades de soporte significativamente mejoradas desde 19.5 t/m² (190 kPa) hasta 49 t/m² (480 kPa), dependiendo de las condiciones de suelo. La capacidad de carga mejorada permite reducir las dimensiones de las zapatas, así como soportar estructuras de mayor tamaño con mayores capacidades de almacenamiento, aportando así un gran beneficio para su proyecto.



*Warehouse in Villahermosa
Tabasco, México*



*Tottus Warehouse
Huachipa, Peru*



*McCormick Warehouse
Zumpango, Estado de México, México*



*Spirit Aerosystems Manufacturing Facility
Kinston, North Carolina*

Trabaje con nuestros ingenieros regionales alrededor del mundo para mejorar el subsuelo en su proyecto.

130 Harbour Place Drive, Suite 280, Davidson, NC 28036
800.371.7470 | info@geopier.com | marketing@geopier.com
www.geopier.com

©2016 Geopier Foundation Company, Inc. La tecnología Geopier® y las marcas de fábrica están protegidas bajo patentes de los EUA y marcas de fábrica listadas en www.geopier.com/patents y otras aplicaciones de marca y patentes pendientes. Existen otras patentes extranjeras, aplicaciones de patentes, marcas registradas y marcas de fábrica.

GEOPIER®
Tensor.

GEOPIER_SYSFLY_IND_FAC_0116