

SOLUCIONES GEOPIER® CIMENTACIONES

SOLUCIONES COSTO-EFECTIVAS DE CIMENTACIÓN

Las tecnologías de mejoramiento de suelo de Geopier proveen grandes ahorros en tiempo y costo cuando la presencia de suelos compresibles o relleno no controlado requieren de sobre-excavación y reemplazo o cimientos profundos. El aumento en la capacidad de soporte para cimientos superficiales combinada con su método constructivo eficiente hace de la tecnología Geopier una solución rápida y económica. Los sistemas Geopier soportan cargas hasta más de 1300 ton-f (13300 kN) y controlan eficazmente los asentamientos de acuerdo a los criterios de diseño del proyecto.

CAPACIDAD DE SOPORTE MEJORADA

Los elementos de Geopier son construidos utilizando compactación vertical de alta energía resultando en ángulos de fricción interna de hasta 50 grados. La alta resistencia de los elementos combinada con el mejoramiento del suelo alrededor de los elementos provee capacidades de carga de diseño de 24 hasta 49 t/m² (240 a 480 kPa), dependiendo de las condiciones de suelo. Al obtener una capacidad de soporte mejorada se reducen las dimensiones de los cimientos lo que a su vez ahorra dinero y tiempo.

CONTROL DE ASENTAMIENTOS

La alta energía vertical de compactación utilizada en su construcción le brinda a los elementos Geopier una rigidez excepcional y mejoramiento apreciable del suelo



Parque Eólico Oaxaca Fases II, III, and IV, Oaxaca, Mexico

a su alrededor, lo cual permite controlar los asentamientos de forma eficaz. El éxito de nuestros sistemas es comprobado por miles de proyectos construidos alrededor del mundo, pruebas de módulo exitosas ejecutadas en el sitio y un equipo de ingenieros que cuentan con una amplia experiencia para diseñar su proyecto en función a sus necesidades específicas y brindarle el mejor valor posible.



*Centro Judicial
Caguas, Puerto Rico*



*City Mall
Alajuela, Costa Rica*



*Coral Park Fase 1
Anton, Panama*



*Conjunto Hab. Reyes Heroles
Mexico City, Mexico*

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®