

Presentación

Se dispone de dos tipos de soluciones para resolver los problemas de falta de capacidad portante o exceso de deformabilidad del terreno de cimentación. Uno de ellos, que es el más clásico y que podríamos denominar rígido, consiste en recurrir a la construcción de elementos puntuales de alta resistencia para soportar las cargas, como son por ejemplo los pilotes. Este método se utiliza normalmente para la cimentación de edificios u otras construcciones que ocupan áreas de extensión relativamente reducida y cuyas exigencias en lo que a deformabilidad se refiere son muy estrictas.

Cuando se trata de obras que afectan a un área importante, como sucede en las infraestructuras viarias y obras portuarias, es con frecuencia más apropiado recurrir a los denominados métodos de mejora del terreno. Estos métodos, como su nombre indica, se basan en la actuación sobre la misma masa del suelo, cuyas propiedades resistentes y de deformación se transforman convenientemente mediante la aplicación de diversas técnicas. También se suelen incluir bajo esta denominación, las soluciones basadas en la implantación de numerosos elementos de resistencia relativamente reducida, que mejoran apreciablemente las características medias del conjunto del terreno.

En esta Jornada se van a exponer los métodos de aplicación más generalizada para la mejora del terreno, según se detalla en el programa que se adjunta. Algunos de estos métodos, como las inyecciones, se utilizan también para compensar los asentamientos originados en las obras.

Cada media jornada será seguida por un amplio coloquio, que será atendido por los correspondientes Ponentes y moderado por el Director de la misma, en el que los asistentes podrán solicitar la aclaración de sus dudas o ampliación de conceptos e incluso comentar sus propias experiencias.



Director de la Jornada

Ventura Escario

Ingeniero Consultor Geotécnico

Conferenciantes

Gustavo Armijo

Director Técnico
GEOCISA

Pedro Sola

Ingeniero Consultor
Ingeniería de Infraestructuras y Túneles, S. L. (IIT)

Antonio Gens

Catedrático de Ingeniería del Terreno
Universidad Politécnica de Cataluña

Luis Ortuño

Profesor Asociado de Geotecnia,
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos,
Universidad Politécnica de Madrid
Director Uriel y Asociados, S.A.

Antonio Soriano

Catedrático de Geotecnia,
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos,
Universidad Politécnica de Madrid

Leoncio Prieto

Director Técnico
Grupo RODIO KRONSA

Documentación

A los asistentes se les hará entrega de la información impresa correspondiente a las intervenciones.

Cuota de inscripción

El precio de la Jornada es de 350€ + 16% I.V.A (406€)

Lugar de celebración

La jornada se celebrará en el **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**
C/ Almagro, 42 28010 Madrid

PARA MÁS INFORMACIÓN:

INTEVIA, S.A.

Tel: 91 709 69 00 Fax: 91 329 09 96

E-mail: formacion@intevia.es Web: www.intevia.es

MADRID

14
abril
2010

JORNADA

Mejora del terreno de cimentación y compensación y control de asentamientos



Organiza



PROGRAMA

Miércoles 14 de abril de 2010

08:30-09:00

Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

09:00-09:15

Apertura de la Jornada

09:15-10:00

Compactación dinámica
Gustavo Armijo

10:00-11:00

Inyecciones de fracturación y de compactación
Pedro Sola

11:00-11:30

Pausa café

11:30-13:00

Precarga del terreno. Drenes verticales
Antonio Gens

13:00-13:30

Coloquio-Mesa redonda

13:30-15:30

Tiempo libre para el almuerzo

15:30-16:30

Vibroflotación. Columnas de grava
Luis Ortuño

16:30-16:50

Pausa

16:50-17:50

Jet-grouting
Antonio Soriano

17:50-18:30

Columnas de mezcla in situ del suelo con cal o cemento
Leoncio Prieto

18:30-19:00

Coloquio-Mesa redonda

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Jornada: MEJORA DEL TERRENO DE CIMENTACIÓN Y COMPENSACIÓN Y CONTROL DE ASIENTOS. Madrid, 14 de abril de 2010

Datos del asistente:

Particular

Empresa

Apellidos:.....

Nombre:.....

Empresa:.....

Cargo:.....

Dirección:.....

Población:.....

C.P.:.....Provincia:.....

Teléfono:.....Fax:.....

E-mail:.....

Datos de facturación:

Empresa o nombre particular:.....

CIF/DNI:.....

Dirección:.....

Población:.....

C.P.:.....Provincia:.....

Teléfono:.....Fax:.....

E-mail contacto:.....

Enviar factura a la dirección:

Del asistente

De la empresa a facturar

Otro:

La Empresa / Organismo:.....

C.I.F. o N.I.F.:.....

Dirección:.....

C.P.:.....Población:.....

Cuota de inscripción: 350€ + 16% IVA =406€.

Forma de pago:

Transferencia bancaria a:

INTEVIA, S.A. – C.I.F. A-80921570

Banco Santander Central Hispano

Plaza de Canalejas, 1 – 28014 Madrid

Nº Cuenta: 0049 1892 62 2110023712

(Se ruega envíen por fax copia del resguardo de transferencia)

Cheque nominativo a nombre de INTEVIA, S.A.

Enviar a INTEVIA, S.A.

Parque Empresarial Barajas Park

c/ San Severo, 18 – 28042 Madrid.

(Se devolverán los derechos de inscripción a toda cancelación recibida por escrito hasta 48 h. antes del comienzo de la Jornada. Pasado ese plazo no se admitirán cancelaciones.)

Este boletín junto con el justificante de pago debe ser enviado a: INTEVIA, S.A.

Parque Empresarial Barajas Park. c/ San Severo, 18 – 28042 Madrid

Por fax (91 329 09 96) o correo electrónico (formacion@intevia.es)