



# JORNADA TÉCNICA SOBRE CIMENTACIONES SINGULARES DE PUENTES

Sevilla, 23 de marzo de 2010

Comité de Geotecnia Vial de la ATC  
Comité de Puentes de la ATC

## LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

La Jornada tendrá lugar el martes, 23 de marzo de 2010 en:

Confederación de Empresarios de Andalucía  
C/ Arquímedes, 2  
ISLA DE LA CARTUJA  
41092 SEVILLA

## SECRETARÍA DE LA JORNADA

La dirección de la secretaría de la Jornada es la siguiente:

Asociación Técnica de Carreteras  
C/ Monte Esquinza, 24; 4º dcha. - 28010 MADRID (ESPAÑA)  
Tel.: (34) 91 308 23 18 - Fax.: (34) 91 308 23 19  
E-mail: congresos@atc-piarc.com  
www.atc-piarc.com

La inscripción se realizará cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico.

Precio de la Jornada:  
200 € + 16% IVA = 232 €

### Incluye:

El café en los descansos  
El almuerzo de trabajo  
Documentación de la Jornada  
Certificado de asistencia



**asociación técnica  
de carreteras**

comité español de la  
asociación mundial de carreteras



C/ Monte Esquinza, nº 24, 4º dcha. - 28010 Madrid

Tel.: 91 308 23 18 - Fax: 91 308 23 19

E-mail: congresos@atc-piarc.com

Web: www.atc-piarc.com

La Asociación Técnica de Carreteras se encuentra certificada  
por la ENAC según la Norma EN-ISO:9001:2008.

Organiza:



**asociación técnica  
de carreteras**  
comité español de la  
asociación mundial de carreteras



Promueve:



CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CONSULTORES  
DE ANDALUCÍA



Patrocina:



DATOS FACTURACIÓN  
C.I.F. / N.I.F.:

Nombre:..... Apellidos:.....

Empresa / Organismo:

Dirección:.....

Ciudad:..... Código Postal:..... Provincia:.....

País:..... Teléfono:..... Móvil:.....

Fax:..... Correo electrónico:.....

JORNADA TÉCNICA SOBRE CIMENTACIONES SINGULARES DE PUENTES

El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante uno de los sistemas siguientes (marque el elegido):

☒ Por transferencia a Banco Caminos, C.C.C. 0234-0001-07-9010287200

(Imprescindible adjuntar la copia de la transferencia junto con el boletín de inscripción)

☒ Por cheque a nombre de la Asociación Técnica de Carreteras

## PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

El paso de ríos o de valles en las infraestructuras lineales viene dando lugar, durante el último siglo, a la realización de cimentaciones singulares en los que se han de apoyar puentes que pueden ser singulares o no.

En esta Jornada se trata de presentar el panorama actual de la problemática que se presenta en el caso de cimentaciones de puentes que constituyen un problema singular:

- a) Por apoyarse a media ladera
- b) Por situarse sobre suelos blandos de la vega de ríos
- c) Por empujes laterales y rozamiento negativo en zonas de estribos
- d) Por empotramiento en yesos
- e) Por perforación en rocas de diverso grado de alteración
- f) Por encontrarse el apoyo a gran profundidad, etc.

También se incluyen los esfuerzos técnicos por conocer el estado de las cimentaciones de los puentes en estado actual de servicio.

La Jornada está dirigida a todos los técnicos relacionados con el diseño, construcción y conservación de puentes. Se incluye la posibilidad de presentar algunas comunicaciones libres sobre estos temas.

## DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

**Carlos Oteo Mazo**

*Presidente del Comité de Geotecnia Vial de la ATC*

**Álvaro Navareño Rojo**

*Presidente del Comité de Puentes de la ATC*

## PROGRAMA

08:30 • 09:15	<b>Acreditaciones</b>
09:15 • 09:45	<b>Inauguración presidida por:</b> Pedro Rodríguez Armenteros <i>Director General de Infraestructuras Viarias</i> <i>Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía</i>
09:45 • 10:30	<b>Problemas geotécnicos singulares en las cimentaciones de puentes</b> Carlos Oteo Mazo <i>Catedrático Ing del Terreno, Univ. Da Coruña</i>
10:30 • 11:00	<b>Reconocimientos especiales del estado de cimentaciones en puentes.</b> Álvaro Navareño Rojo <i>Ing. de C. C. y P. Dir. Gen. de Carreteras. Mº de Fomento</i>
11:00 • 11:30	<b>PAUSA CAFÉ</b>
11:30 • 12:15	<b>Nuevo puente sobre la ría del Odiel en Punta Umbría. Condicionantes especiales en el proyecto de la cimentación</b> José Luis Sánchez Jiménez <i>Director Departamento de Estructuras de TYPESA</i> Pedro Ramirez Rodriguez <i>Director Departamento de Geotecnia de TYPESA</i>
12:15 • 13:30	<b>COMUNICACIONES LIBRES</b>
13:30 • 14:00	<b>COLOQUIO DEBATE</b> Con todos los ponentes anteriores
14:00 • 16:00	<b>ALMUERZO DE TRABAJO</b> ofrecido por las empresas patrocinadoras
<b>JORNADA DE TARDE</b>	
16:00 • 16:30	<b>Ejemplos especiales: Puentes de la Expo de Zaragoza</b> Germán Burbano <i>Dr. Ing. de C. C. y P., Dragados</i>
16:30 • 17:15	<b>Puente de Andalucía. Córdoba</b> <b>Problemática en la ejecución de la cimentación</b> Antonio Molina Ortiz <i>Director de la Obras. Especialista en estructuras. AYESA</i>
17:15 • 17:45	<b>COLOQUIO DEBATE</b> Con todos los ponentes anteriores.
17:45 • 18:00	<b>Conclusiones y Acto de Clausura</b>

## JORNADA SOBRE CIMENTACIONES SINGULARES DE PUENTES

## DATOS DEL ASISTENTE

C.I.F. / N.I.F.: .....  
Nombre: .....  
Empresa / Organismo: .....  
Dirección: .....  
Ciudad: .....  
País: .....  
Fax: .....  
En ..... de ..... de 2009

Apellidos: .....  
Provincia: .....  
Móvil: .....  
Teléfono: .....  
Correo electrónico: .....  
a ..... de ..... de 2009

Autorizo los datos facilitados implica que sean incluidos en ficheros automatizados de la Asociación Técnica de Carreteras, declarada de Utilidad Pública por Orden Ministerial de Interior de 11 de febrero de 2000, pudiendo ser utilizados por esta Asociación con el fin de llevar a cabo la remisión de información acerca de sus actividades mediante cualquier medio analógico de la Asociación Técnica de Carreteras. Igualmente se autoriza a la Asociación Técnica de Carreteras a difundir los datos entre los asistentes al evento. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de Carácter Personal, usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirigiéndose al titular del fichero: Asociación Técnica de Carreteras, Monte Esquinza, 24 - 4ª dcha., 28010 Madrid. ☐ SI AUTORIZO ☒ NO AUTORIZO