

Jornada técnica sobre

Experiencias recientes en estructuras de tierra para infraestructuras viarias

El 10 de febrero de 2011 y en la sala Agustín de Betancourt del salón de actos del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, c/ Almagro 42, de Madrid, tendrá lugar esta jornada organizada por la ATC (Comité de Geotecnia Vial), promovida por el Ministerio de Fomento, y la colaboración del citado Colegio.

Presentación de la jornada

Hace unos diez años que se redactó la última versión de los artículos del PG-3 del Ministerio de Fomento, relacionados con estructuras de tierra. Desde entonces se han realizado numerosas obras de terraplenes, pedraplenes y "todo-uno", tanto en el campo de las Autovías y de las carreteras nacionales y autonómicas, como en el del ferrocarril, especialmente en las Líneas de Alta Velocidad.

A lo largo de estos años se han podido observar diversos problemas en la interpretación del PG-3 y también en la extrapolación del mismo, con un uso muy importante de "materiales marginales", contemplados en dicho Pliego de Prescripciones Técnicas.

Por ese motivo, el Comité de Geotecnia Vial ha considerado muy conveniente hacer una reflexión sobre la experiencia real obtenida en el diseño y ejecución de estas estructuras de tierra, abriendo un foro de discusión sobre dichas experiencias.

La Jornada va dirigida a técnicos relacionados con la gestión, diseño, construcción, explotación y mantenimiento de estructuras de tierra en Infraestructuras Viarias.

Director Técnico de la Jornada: D. Carlos Oteo Mazo, Presidente del Comité de Geotecnia Vial de la ATC.

Programa de la jornada

08.30 a 09.15. **Acreditaciones**
09.15 a 09.30. **Acto de inauguración.**
09.30 a 09.55. **Las obras de tierra en el Comité Europeo de Normalización: primeros pasos en común**, por D. Álvaro Parrilla, DGC. Ministerio de Fomento.
09.55 a 10.20. **Aproximación a la cam-**

paña geotécnica en los proyectos de carretera, por Dña. Rebeca Carabot, DGC. Ministerio de Fomento.

10.20 a 11.00. **Filosofía del diseño y ejecución y su patología**, por D. Carlos Oteo Mazo, Presidente del Comité de Geotecnia Vial de la ATC.

11.00 a 11.30 **Pausa-Café**

11.30 a 12.00 **Métodos modernos de control de compactación**, por D. J. L. García de la Oliva. Laboratorio Geotecnia. CEDEX.

12.00 a 12.30. **Varias experiencias en tramos de ensayo en pedraplenes y rellenos todo-uno**, por D. Francisco Fernández de la Llave. Tevaseñal.

12.30 a 14.00. **COMUNICACIONES LIBRES**

Moderador: D. Rafael Pérez Arenas, ABERTIS - Autopistas de España.

"Procedimiento y comportamiento de terraplenes realizados con materiales yesíferos", por D. Francisco Castanedo, EPSA.

"Experiencias actuales del procedimiento y comportamiento de cuerpo de terraplenes mediante materiales arcillosos con cal hidratada", por D. Carlos Oteo, ATC.

"Empleo de neumáticos fuera de uso en la construcción de terraplenes. Caso práctico Carretera M-111", por Dña. María Teresa Mateos, IBERINSA

"Modernización del Eurocorredor V: Bratislava-Trnava", por D. Enrique Gómez de Priego, TENSAR.

"Utilización de equipos de alto rendimiento para la recepción de rellenos compactados", por D. José A. Ramos, Euroconsult.

"Tratamiento y consolidación de terraplenes afectados por inclemencias meteorológicas", por D. Illán Paniagua, INES.

14.00 a 14.15 **Coloquio**

14.15 a 16.00 **Almuerzo-Bufferet.**

16.00 a 17.15. **COMUNICACIONES LIBRES**

"Aplicaciones innovadoras a la me-

jora de la rigidez en la transición terraplén - estructura", por D. José Alberto Rivas, ADIF.

"Tratamiento de cuña de transición con inyecciones en Amposta", por D. Javier Moreno, CEDEX.

"Terraplén experimental construido con neumáticos troceados", por Dña. Herminia Cano, CEDEX.

"Comportamiento de terraplenes sobre terrenos de turbas", por D. Luis Suárez, ADIF.

"Estabilizaciones con cal en terraplenes con materiales marginales y en zonas especiales en líneas de alta velocidad", por D. Ángel Sampedro, UAX.

17.15 a 17.30 **Pausa Café**

17.30 a 18.15 **COMUNICACIONES LIBRES**

Moderador: D. Fernando Román, UPM.

"Rotura de un terraplén sobre limos arenosos de residuos mineros" y **"Determinaciones de la densidad y humedad de compactación en un terraplén"**, por D. Fernando Román, UPM.

"Tratamientos con cal en los terraplenes del tramo Tocón- Valderrubio de la línea Antequera -Granada", por D. Luis J. Quero, ADIF.

"Patología de terraplenes por combustión de préstamos de escorias de carbón", por D. Nazaret Sevillano, INECO.

"Caracterización geotécnica de un relleno todo -uno de 40 m de altura en fase de construcción", por D. Juan Valerio, CEDEX.

18.15 a 18.45 **Coloquio**

18.45 a 19.00 **Acto de clausura**

Secretaría de la jornada

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

Precio de la Jornada: 150 euros + 18% IVA = 177 euros

Incluye: El café en los descansos, el almuerzo de trabajo, documentación de la jornada, certificado de asistencia ■