JORNADA TÉCNICA
UTILIZACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS TEMPLADAS EN FIRMES DE CARRETERAS

26 de junio de 2012
Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba
Avda. Medina Azahara, 5. Córdoba

JUNTA DE ANDALUCIA

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

RECOMENDACIONES PARA LA REDACCIÓN DE PLIEGOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL USO DE MEZCLAS BITUMINOSAS A BAJAS TEMPERATURAS

Patrocinan:

RUS
EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS

general
de estudios y proyectos, s.l.

En los últimos años, la Consejería de Fomento y Vivienda está impulsando el desarrollo de nuevas tecnologías de firmes de carreteras, ambientalmente más sostenibles, que minimicen el consumo energético y por tanto las emisiones de CO2. En este marco se encuentran los proyectos de investigación objeto de esta jornada:

"Empleo de Mezclas bituminosas templadas con emulsión en firmes de carreteras. Pozoblanco (Córdoba)".

"Empleo de Mezclas bituminosas templadas con betún en firmes de carreteras. Jédula (Cádiz)".

"Proyecto Fénix. Tarea 4. Mezclas Templadas. San José del Valle (Cádiz)".

A finales de 2008, la Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía ejecuta su primera obra con la tecnología de mezclas bituminosas templadas, en la travesía de Jédula (Cádiz), en virtud del proyecto de investigación, desarrollo e innovación suscrito al efecto. En esta obra se utilizó la técnica de espuma de betún. Los buenos resultados obtenidos animaron a acometer el siguiente proyecto con mezclas templadas, en la provincia de Córdoba, en el que la técnica utilizada para la fabricación de las mezclas ha sido la de emulsión.

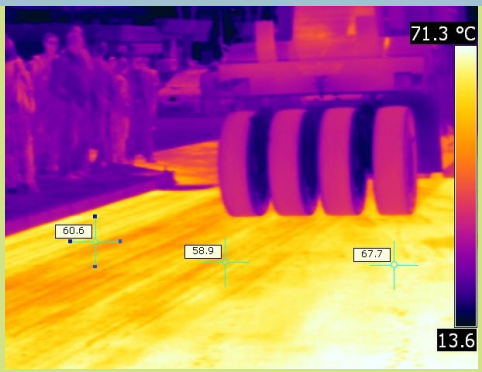
El Proyecto de Pozoblanco constituye un hito en nuestro país en esta tecnología de mezclas templadas, por haberse construido todo el paquete de firme de una carretera de 14 km. (anteriormente solo se habían ejecutado pequeños tramos de ensayo inferiores a 500m.)

En esta Jornada se presentará el documento "Recomendaciones para la redacción de: Pliegos de especificaciones técnicas para el uso mezclas bituminosas a baja temperatura" elaborado en base a las conclusiones de los trabajos de investigación. Los ponentes de la jornada han sido los investigadores de los proyectos.

Estas Recomendaciones tienen como objetivos las especificaciones de las características, el diseño, fabricación, puesta en obra y control de calidad de las mezclas bituminosas que se fabrican a menos temperatura que las convencionales en caliente y sin duda serán de gran utilidad para los profesionales en los proyectos y obras en los que se considere la utilización de estas mezclas, que no solo conllevan importantes ventajas ambientales sino también una mejora de las condiciones de trabajo, seguridad y salud laboral.

PROGRAMA

09:30	Recepción participantes
10:00	Acto Inaugural de la Jornada. Consejería de Fomento y Vivienda.
10:15	Presentación del Proyecto I+D+I "Empleo de Mezclas bituminosas templadas con emulsión en firmes de carreteras. Córdoba". D. Tomas González de Canales Torralbo. Jefe del Servicio de Carreteras de Córdoba. Investigador principal y Coordinador del Proyecto.
10:35	Instalaciones y Equipos D. José Miguel Vázquez Epifanio. General de Estudios y Proyectos. Investigador Principal
10:55	Café
11:25	Procedimientos de ejecución. D. Manuel Borrego Martín. Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía Investigador Principal
11:45	Definición fórmulas de trabajo y caracterización mecánica. D. Aurelio Ruiz Rubio. Ciesm - Intevia Investigador Principal
12:05	Emisiones atmosféricas y exposición a contaminantes químicos. Dña. Mª José Martínez-Echevarría Romero. Universidad de Granada Investigadora Principal



PROGRAMA

12:15 Presentación del Proyecto I+D+I
"Utilización de Mezclas bituminosas templadas con betún en firmes de carreteras. Cádiz".
D. Alberto Bas Dutor.
Jefe del Servicio de Carreteras de Cádiz.
Investigador principal y Coordinador del Proyecto.

12:35 Procedimientos de ejecución. Instalaciones y equipos.
Dña. Mª Elena Hidalgo Pérez.
Eiffage Infraestructuras.
Investigadora Principal

12:55 Control de Calidad de ejecución y de la unidad terminada.
D. Manuel Salas Casanova.
Cemosa.
Investigador de apoyo.

13:15 Recomendaciones para la redacción de pliegos de especificaciones técnicas para el uso de mezclas bituminosas a bajas temperaturas.
Dña. María José Sierra López.
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
Investigadora Principal

13:35 Debate
Moderador: D. José Luis Candau Chacón. Jefe de Área de Tecnología. Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía

14:05 Clausura.

14:15 Cóctel.

RECOMENDACIONES PARA LA REDACCIÓN DE PLIEGOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL USO DE MEZCLAS BITUMINOSAS A BAJAS TEMPERATURAS

La jornada va dirigida a técnicos de la administración, constructores, consultores y laboratorios de ensayo de materiales, con el objetivo de introducirles en la utilización de estas técnicas novedosas, que se irán haciendo habituales en un futuro próximo para contribuir a hacer un mundo más sostenible.

BOLETÍN INSCRIPCIÓN

Apellidos:

Nombre: DNI:

Domicilio:

Población: Provincia: C. Postal:

Teléfono: Fax: email:

Datos de Facturación

Empresa/Organismo: CIF:

Dirección: Provincia:

C. Postal: Teléfono: Fax:

Deseo inscribirme en esta Jornada:

..... a ..... de ..... de 2012 Firma

Secretaría de las Jornadas

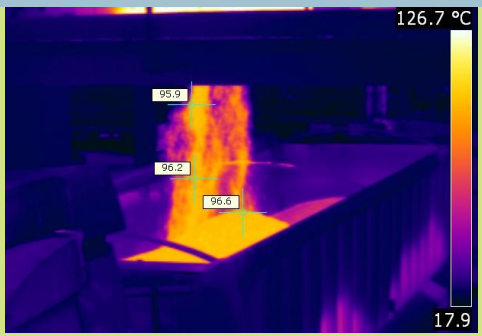
Hélice Marketing & Consulting
Mª José Fernández Angelino
Telf.: 954 53 74 36
E-mail: mjfernandez@helicemarketing.es
Fax.: 954 425 464

Nº de Cuenta: 2103 0722 80 0550008520
Entidad: UNICAJA

Titular: Hélice Marketing & Consulting
Inscripción: 50 €

☐ Por favor marcar si asistirá al cóctel

Rogamos remitir este boletín debidamente cumplimentado junto al comprobante de transferencia al e-mail: mjfernandez@helicemarketing.es o al número de fax 954 425 464



Promueven:

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

ugr Universidad de Granada

Patrocinan:

RUS EIFFAGE INFRAESTRUCTURAS

general de estudios y proyectos, s.l.

Colaboran:

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

cemosa Ingeniería y Control

Ciesm•Intevia INGENIERÍA LABORATORIOS INVESTIGACIÓN FORMACIÓN

narval INGENIERÍA AVANZADA

inserco ingenieros

GEOCISA

UTE EUROCONSULT NUEVAS TECNOLOGÍAS GyA

Dirección Técnica de la Jornada:

D. José Antonio Gómez Casado, Director de Carreteras de la Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
D. Tomas González de Canales Torralbo, Jefe del Servicio de Carreteras de la Delegación Provincial de Córdoba
D. Alberto Bas Dutor, Jefe del Servicio de Carreteras de la Delegación provincial de Cádiz.