

ORGANIZA



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
ESCUELA POLITECNICA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



Asociación Técnica de Emulsiones Bituminosas

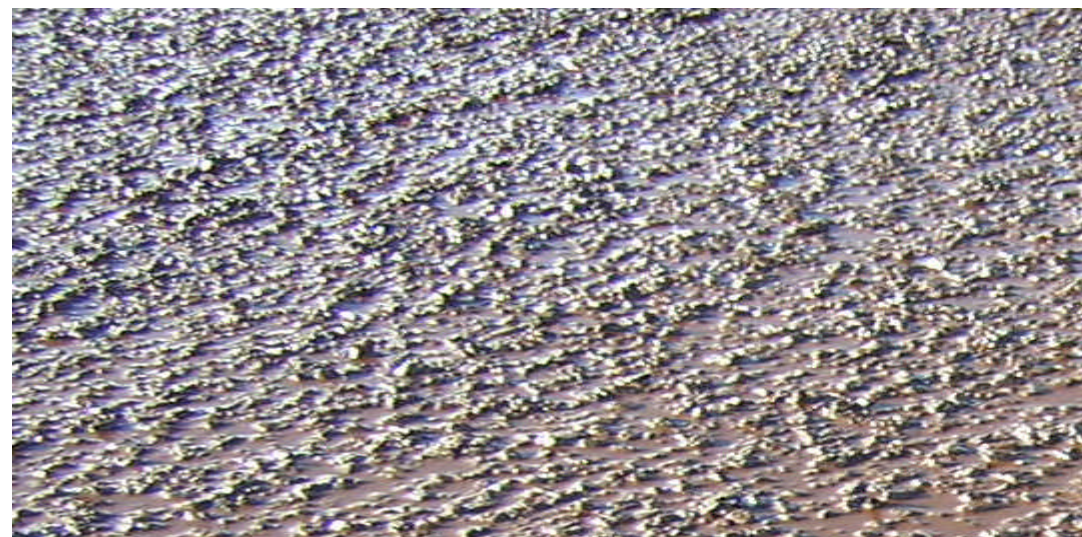
COLABORAN

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Fomento, Vivienda
Ordenación del Territorio y Turismo



DEMARCACIÓN
DE CARRETERAS
DEL ESTADO
EN
EXTREMADURA



Jornada Técnica TECNOLOGÍA de MEZCLAS BITUMINOSAS con EMULSIÓN

Cáceres, 26 de marzo de 2014

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de actos de la Escuela Politécnica.
Cáceres

INSCRIPCIONES: Gratuita previa inscripción
Dirigirse a la Secretaría del Departamento de
Construcción

PROGRAMA

9:30 Recepción de asistentes

10:00 Presentación de la Jornada

D. Luis Mariano Del Río Pérez. Director de la E.Politécnica. Universidad de Extremadura.

D. Juan Francisco Coloma Miró. Profesor del Area de Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes.

10:15 Presentación de ATEB

Dña. Nuria Uguet (Miembro Junta Directiva ATEB)

10:30 Las emulsiones bituminosas. Mercado CE, novedades normativas

Dña. Nuria Uguet (Miembro Junta Directiva ATEB)

11:00 Descanso

11:30 Técnicas de aplicación con emulsiones (I)

Riegos auxiliares

Riegos con gravilla

Mezclas abiertas en frío

D. Alberto Bardesi (Co-fundador de ATEB)

12:15 Técnicas de aplicación con emulsiones (II)

Reciclado en frío con emulsión

Grava emulsión

Lechadas bituminosas y microaglomerados

Dña. Nuria Uguet (Miembro Junta Directiva ATEB)

13:00 Mezclas templadas con emulsión

D. Alberto Bardesi (Co-fundador de ATEB)

13:30 Coloquio

Dña. Juana Isabel González. Demarcación de Carreteras del Estado en Extremadura. Ministerio Fomento

D. Máximo Cruz Sagredo. Profesor emérito del Area de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes.

Dña. Nuria Uguet. Miembro Junta Directiva ATEB

D. Alberto Bardesi (Co-fundador de ATEB)

Dña. Marisa Carmona. Intromac

D. José Luis Puerto. Técnico Especialista de JOCA

14:00 Clausura de la jornada

Doña Montaña Jiménez Espada. Directora General de Carreteras y Obras Hidráulicas. Gobierno de Extremadura

JORNADA DIRIGIDA A:

Profesionales del sector de la construcción, alumnos de Grado de Ingeniería Civil e Ingeniería de la Construcción y estudiantes de Obras Públicas, estudiantes de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

PRESENTACIÓN

Una de las preocupaciones más recientes en todos los sectores productivos es conseguir técnicas más amigables con el medio ambiente dentro de sus procesos industriales. Entre estos sectores se encuentra también el de la construcción y conservación de carreteras, dentro del cual son varios los aspectos a tener en cuenta para conseguir estas mejoras medioambientales como la reducción de las temperaturas.

Por ello una de las técnicas de conocida experiencia en su aplicación, y en donde España ha sido uno de los países pioneros, las técnicas con emulsión bituminosa, se presente en la actualidad como una de las alternativas más eficientes en términos medioambientales.

También y con los avances técnicos de los últimos años, el comportamiento de las mezclas bituminosas con emulsión ha experimentado mejoras que hacen que sea también una alternativa a tener en cuenta para conseguir buenos comportamientos prestacionales, como es el caso del desarrollo de las mezclas templadas con emulsión.

Adicionalmente, hay que tener en cuenta que son muchos los cambios normativos que en los últimos años se han producido, como es el caso de las emulsiones bituminosas catiónicas con la obligatoriedad del Mercado CE, incluyendo además modificaciones en los métodos de ensayo para su caracterización, sin olvidar en ningún momento las emulsiones aniónicas, no contempladas dentro del Mercado CE, pero si de aplicación en algunas comunidades de España.

Por todo ello el objetivo de esta jornada es realizar una exposición de todas las posibilidades que ofrece el empleo de las emulsiones bituminosas, tanto para la construcción como para la conservación de carreteras, mostrando no solo los avances normativos sino también exponiendo todas las posibles aplicaciones así como los avances técnicos como es el desarrollo de las mezclas templadas.

DIRECCIÓN

Juan Francisco Coloma Miró

Profesor Ayudante del Area de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
Departamento de Construcción. Escuela Politécnica

Nuria Uguet

Miembro Junta Directiva Asociación Técnica de Emulsiones Bituminosas (ATEB)