

Programa Técnico

Martes, 23 de Mayo de 2006

09:30h Entrega de documentación y nuevas inscripciones

10:30h Inauguración del congreso y de la exposición

11:30h Café

12:00h **I Sesión de Trabajo: "Materiales, procedimientos y control de calidad"**

Coordina: **Rodrigo Miró Recasens**

Profesor Titular

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Presentación de Comunicaciones libres

Comunicaciones asignadas a lectura:

1 Evaluación y Optimización de las Explanadas

Carlos Kraemer, Universidad Politécnica de Valencia
Vicente Mestre Gómez, P y P Inmobiliaria Espacio

2 La Evolución de la capacidad portante en los Firmes de Carreteras

Rafael L. Alvarez Loranca, Geocisa

3 Medida de la Estabilidad del Betún Polvo de Neumáticos por Solubilidad en disolventes orgánicos

Antonio Pérez Lepe
Antonio Pérez Dueñas
Repsol YPF

4 Efecto de la Temperatura en la determinación del fallo a fatiga de pavimentos y mezclas bituminosas

Alfredo Hernández Noguera
Felix Pérez Jiménez
Universidad Politécnica de Cataluña

5 Estudio sobre el Efecto de las Segregaciones Térmicas en la Durabilidad de las Mezclas Bituminosas en Caliente

José Miguel Baena Rangel, Cedex
Jacinto Luis García Santiago, Saqyr

6 El Marcado CE de las Mezclas Bituminosas en España

Juan José Potti
Asefma

Otras comunicaciones presentadas:

El Control de Calidad, herramienta necesaria en la Construcción de las Actuales y Futuras Vías de Comunicación

José Luis Gómez Escudero, Inzamac Asistencias Técnicas

Nuevo Procedimiento de Ensayo para evaluar la Tenacidad de las Mezclas Bituminosas

Elisabet Garrote Villar
Adriana Martínez
Felix Pérez Jiménez
Universidad Politécnica de Cataluña



Programa Técnico

Aproximación al Estudio de la Fotodegradación de Asfaltos

Alfredo Torres Pérez, Ministerio de Fomento

Tramo Experimental en Toro. ZA-605. Pl. 0 a 8,5. Utilización de diferentes Betunes en Capa de Rodadura.

Pedro Marco Escolano
M. Sol Abellaneda Oliva
Repsol YPF

Betunes Multigrado. Un nuevo Ligante adecuado para carreteras que deban soportar condiciones de servicio extremas

Antonio Pérez Dueñas
Mercedes Ayala Canales
Ernesto Muñoz Ibáñez
M. Sol Abellaneda Oliva
Repsol YPF

Aplicación del Deflectómetro de Impacto en Firmes con Capas de Suelo-Cemento

Alberto Vilaplana Cortés, Payma Cotas

Betunes Modificados estables al almacenamiento mediante el empleo de polvo de Caucho procedente de NFU S, para su uso en carreteras

M. del Mar Colás Victoria
José A. Soto Sánchez
Cepsa Proas

Control de Calidad de Ligantes Bituminosos

Rocío Medel San Miguel
Ignacio Pérez Barreiro
José A. Soto Sánchez
Cepsa Proas

Auscultación de la Construcción de Firmes. Punto Cero de la Conservación

José A. Ramos García
Fernando Sánchez Domínguez
Eurocónsul Nuevas Tecnologías

Coloquio

14:00h Almuerzo

16:30h **II Sesión de Trabajo: "Firmes para secciones especiales"**

Coordina: **Andrés Costa Hernández**

*Subdirector de Tecnología
ELSAN-PACSA, S.A*

Presentación de Comunicaciones libres

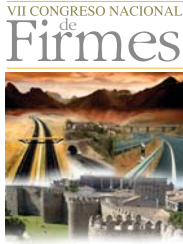
Comunicaciones asignadas a lectura:

1 Pavimentos especiales de color. Anillo Verde Ciclista de Madrid Fase II

Javier Loma Lozano, ELSAN Pacsa

2 Construcción de Pavimentos de Hormigón en Túneles

Carlos Jofré Ibáñez, Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones



Programa Técnico

3 Mezclas Semi-Calientes con Emulsión Bituminosa

M. del Mar Colás Victoria
José A. Soto Sánchez
Cepsa Proas

4 Mezclas Semiflexibles en Caliente como alternativa a las Técnicas en frío para carreteras de Bajo Tráfico

Carlos García Serrada
Jesús Tomás Argüello Martín
Collosa

Otras comunicaciones presentadas:

Ampliación del Aeropuerto de Madrid-Barajas

S. Torres Ortega
A. Vicente Mayoral
A. García Ruiz
E. Muñoz Ibáñez
Repsol YPF

Refuerzo de la Plataforma de contenedores del Puerto de Barcelona

P. Pou López
E. Muñoz Ibáñez
Repsol YPF

El Hormigón en las Vías Urbanas: Técnicas y Realizaciones

Luis Garrido Romero, Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones

Mezclas Bituminosas Templadas. Un paso adelante hacia la ecoeficacia

José Luis Peña
María Martínez Nicolau
Probisa

Pavimentos mixtos percolados de altas prestaciones para secciones de Firmes especiales

Javier Loma Lozano, Elsan Pacsa

Firmes no normalizados compuestos por Capas tratadas con cemento y Mezclas Bituminosas para Tráficos pesados en el norte de España.

Iñaki Zabala Zuazo, Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones

Repavimentación de Puentes Metálicos con resinas anti-corrosión

Fernando Guijarro Lozano, Composan

Pavimentación de Camino al Mirador de Orellán, en el entorno natural de las Médulas

Andrés Carrascal Peña, Collosa
Pedro Marco Escolano, Repsol YPF



Programa Técnico

Coloquio

18:00h Fin de las sesiones de trabajo

21:30h Cena en el Hotel Ávila Golf

Miércoles, 24 de Mayo de 2006

09:30h **III Sesión de Trabajo: "Nuevas tecnologías para la conservación de firmes"**

Coordina: **Pablo Sáez Villar**
Director de Conservación
Construcciones y Obras Llorente (COLLOSA)

Presentación de Comunicaciones libres

Comunicaciones asignadas a lectura:

1 Introducción a los análisis de fisuración y de los deterioros de Firmes

Alejandro Amírola Sanz
Ricardo Bardasano González
Pedro Yarza Álvarez
Aepo

2 Empleo de la Geomalla de refuerzo de asfaltos Hatelit como sistema anti-reflejo de grietas para aumentar la vida útil del Firme

Guillermo Montestruque, Huesker
Marcos Antonio Fritzen, Universidade Federal do Rio de Janeiro
Iñaki Amigot, Huesker

3 Las Mezclas fabricadas con Betunes modificados de alta viscosidad con caucho procedente de Neumáticos fuera de Uso (BMAVC). Respuestas a las inquietudes actuales

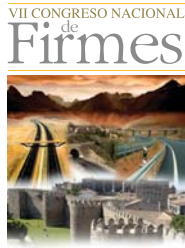
Luis de los Santos Granados
Antonio Vaquero Hernández
Asfaltómeros

4 Mezcla de Rodadura Antifisuras

Pedro Marco Escolano
Emilio Moreno Martínez
Repsol YPF

5 Ligante Modificado de Altas prestaciones para conservación de Firmes fisurados

Antonio García Siller
Ignacio Pérez Barreno
José A. Soto Sánchez
Cepsa Proas



Programa Técnico

Otras comunicaciones presentadas:

Rehabilitación superficial de Firmes mediante la aplicación de lechadas bituminosas. Una técnica de coste moderado con garantía de éxito
Sabas Corraliza Tejeda, *Ecoasfalt*

Refuerzo del Firme con Georredes
Pilar Fernández de Velasco Rodrigo, *Teconma*

Una solución para el mantenimiento invernal: agente antihielo
Jesús Rincón Jiménez-Momediano, *Centro de Investigaciones Elpidio Sánchez Marcos*

Nuevas Tecnologías Herramientas para una Gestión más eficiente de las marcas viales
José Miguel Villafranca Gil, *Inzamac, Asistencias Técnicas*

Auscultación de la deflexión de redes Autonómicas con curvímetro
José Antonio Ramos García
Fernando Sánchez Domínguez
Eurocónsul Nuevas Tecnologías

Evaluación estructural de firmes a nivel de Red. Método Práctico
Ricardo Bardasano González
Ramón Crespo del Río
Aepo

Del catálogo de carreteras al sistema de Gestión de la Información
Fernando Ruiz Romero
Pedro Aliseda Pérez de Madrid
Ramón Crepo del Río
Aepo

Auscultación acertada, la auscultación adecuada a cada proyecto
Pedro Aliseda Pérez de Madrid
Ramón Crepo del Río
Fernando Ruiz Romero
Aepo

Empleo de Geosintéticos en el Refuerzo e Impermeabilización de Firmes
Andrés Marín de la Plaza, *Composan Construcción*

Coloquio

11:30h Café

12:00h **Presentación y lectura de la comunicación libre premiada por el Comité Técnico**



Programa Técnico

12:15h **Mesa Redonda: "La gestión de la conservación basada en indicadores de comportamiento de los firmes"**

Moderador: **José Antonio Fernández Sáinz**
*Jefe de Servicio de Conservación y Explotación
Dirección General de Carreteras e Infraestructuras
Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León*

Participantes: **Francisco Javier de Águeda Martín**
*Gerente
AFASEMETRA*
Rodolfo Sáenz de Ugarte Corrés
*Director Gerente
Asociación de Empresas de Conservación y Explotación de Infraestructuras (ACEX)*
Miguel Ángel del Val
*Catedrático de Universidad
Director del Departamento de Ingeniería Civil-Transportes*
José M^o Orihuela
*Director de Explotación
ITINERE INFRAESTRUCTURAS*

13:30h Coloquio

14:00h Fin de la sesión de trabajo

14:30h Almuerzo en el Restaurante del Club Social de Golf "La Vaquería"

TARDE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES (ver programa social-conjunto)

15:00 h Comienza el Torneo amistoso de Golf

17:00 h Cursillo de iniciación al Golf

17:00 h Campeonato de mus

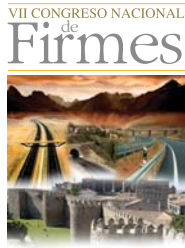
17:00 h Campeonato de dominó

17:00 h Paseo a caballo

17:00 h Spa

17:45 h Visita a la Exposición "Las Dos Orillas"

21:00h Concierto en el Auditorio San Francisco.
A la finalización del concierto habrá un cóctel.



Programa Técnico

Jueves, 25 de Mayo de 2006

09:30h **IV Sesión de Trabajo: "Reciclados de firmes y estabilizaciones"**

Coordina: **Juan José Potti**

Gerente

Asociación de Fabricantes de Mezclas Asfálticas (ASEFMA)

Presentación de Comunicaciones libres

Comunicaciones asignadas a lectura:

1 Reciclado en caliente en central con alta tasa de fresado con el empleo de rejuvenecedores

Jesús Felipo Sanjuán, *Pavasal*

Juan Mendoza González, *Repsol YPF*

2 Sistemas de Reciclado en Frío de altas prestaciones iniciales (RFE API)

Antonio Páez Dueñas, *Repsol YPF*

Jacinto L. García Santiago, *Sacyr*

Ernesto Muñoz Ibáñez, *Repsol YPF*

Emilio Moreno Martínez, *Repsol YPF*

3 Recomendaciones para la Producción en central de Mezclas Bituminosas en caliente con Altas Tasas de Reciclado.

Jorge Ortiz Ripoll, *Sorigué*

Jesús Felipo San Juan, *Pavasal*

Otras comunicaciones presentadas:

Mejora en la estabilización de suelos con cemento usando aditivos

Miguel López Bachiller, *Soltec*

Serafín Lizarraga Galarza, *Cementos Portland Valderrivas*

José Amaro Álvarez, *Cementos Portland Valderrivas*

Seguimiento de cuatro obras de reciclado en frío con rejuvenecedores

Antonio Páez Dueñas, *Repsol YPF*

Antonio Belmonte Sánchez, *Grupo Sacyr Vallehermoso*

Ernesto Muñoz Ibáñez, *Repsol YPF*

El pre-reciclado de Firmes

Ángel Sampedro Rodríguez, *Grupo Alatec*

Pilar Mañas, *Gobierno de Aragón*

Estado de la técnica de estabilizaciones y reciclados en España en Mayo de 2.006

Miguel López-Bachiller Fernández, *Anter*

Reciclados con ligantes bituminosos comparación entre reciclar en frío in situ, semicaliente y caliente

José A. Soto Sánchez, *Cepsa Proas*

Evolucion reciente de los reciclados in situ con emulsión en España

José Luis Peña

María Martínez Nicolau

Probis

Coloquio

10:45h Café

11:15h **V Sesión de Trabajo: "Firmes y medioambiente"**

Coordina: **Ramón Tomás Raz**

Director General

Centro de Investigación, E.S.M., S.A.

Presentación de comunicaciones libres

Comunicaciones asignadas a lectura:

1 Clasificación Medioambiental de Materiales y procedimientos para la construcción de Firmes. Aplicación a las secciones de firmes de la Norma 6.1-1c

Jorge Ortiz Ripoll

Cristina Moncunill Farré

Anna París Madrona

Sorigué

2 Diseño y Desarrollo de una Mezcla Bituminosa modificada con polvo de caucho procedente de neumáticos fuera de uso (NFU) Incorporado por Vía Seca

Bernabé Witoszek Schulz, *Pavimentos Asfálticos Salamanca*

Candelas Benito Moro, *Universidad de Salamanca*

Francisco Hernández Olivares, *Universidad Politécnica de Madrid*

Manuel Alonso Fernández, *Pavimentos Asfálticos Salamanca*

3 Estudio del Ruido de Rodadura de distintas mezclas asfálticas en zonas interurbanas

Carlos García Serrada, *Collosa*

Julio del Cerro Iglesias, *Collosa*

Miguel Ángel Morcillo López, *Fundación Cidaut*

Antonio Hidalgo Otamendi, *Fundación Cidaut*

Otras comunicaciones presentadas:

Utilización de residuos de construcción y demolición en mezclas bituminosas en caliente

Javier Taibo Pose

Ignacio Pérez Pérez

Mar Toledano Prados

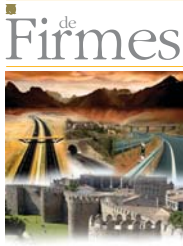
Universidade A Coruña

Empleo de escorias de incineradora de residuos sólidos urbanos en capas granulares de firmes en obra real

Josep Barberillo I Gesa, *Gestió D'Enginyeria, Serveis I Arquitectura*

Juan Manuel Cadenas Armentia, *Servia Canto*

Javier Ainchil Lavín, *Fcc Construcción*



Programa Técnico

Evaluación acústica de la superficie de rodadura para su gestión y rehabilitación

Santiago Expósito Paje

Fernando Terán

Urbano Viñuela

Susana López Querol

Ana Sanz

Universidad de Castilla La Mancha

Ramón Crespo del Río, *Aepo*

Francisco J. Saura López, *Aepo*

Francisco Cendrero, *Aglomancha, Empresa Constructora*

Ramón Martín-Serrano, *Aglomancha, Empresa Constructora*

Ligantes para mezclas de baja temperatura de extendido

Antonio Páez Dueñas

Francisco J. Lucas Ochoa

Repsol YPF

El Protocolo de Kioto en la construcción de firmes

Ángel Sampedro Rodríguez, *Grupo Alatec*

Utilización de una zahorra procedente del tratamiento de residuos de construcción y demolición en la construcción del Anillo Verde Ciclista de Madrid Fase II

Alberto Mingo Santibañez

Andrés Costa Hernández

Elsan Pacsa

Coloquio

12:30h Lectura de conclusiones

13:00h Clausura

13:30h Copa de Despedida y entrega de premios.

Museo - Exposición

Simultáneamente a la celebración del Congreso se desarrollará un museo-exposición, en el que se pretende presentar las diferentes aportaciones que las empresas del sector han hecho para el desarrollo de las técnicas de diseño, puesta en obra y conservación de los firmes a lo largo de las últimas décadas.

Los coordinadores de dicho museo- exposición son: Alberto Bardesi y José Antonio Soto. Exposición Comercial