

# XII JORNADA TÉCNICA DE ASEFMA

## Contribución del sector de las mezclas bituminosas a la descarbonización

Programa Técnico, 21 y 22 junio 2022



#XIIJornadaTecnicaAsefma



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES  
DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (ASEFMA)

Avda. General Perón, 26 T.: +34 911 293 660  
28020 Madrid F.: +34 911 293 566  
[www.asefma.es](http://www.asefma.es) E.: [asefma@asefma.com.es](mailto:asefma@asefma.com.es)

# XII JORNADA TÉCNICA DE ASEFMA

## Contribución del sector de las mezclas bituminosas a la descarbonización

La Jornada Técnica de Asefma, XII Jornada Técnica de Asefma, se celebrará en formato PDV el 21 y 22 de junio de 2022, #XIIJornadaTecnicaAsefma

El formato será el de una Jornada Digital via streaming HD en formato PDV. Los coordinadores de esta jornada serán la Dra. M<sup>a</sup> Elena Hidalgo y D. Jesús Felipo. Los temas a tratar serán los siguientes:

- **Reutilización del asfalto recuperado**  
Modificaciones normativas. PG-4  
Ley de residuos y pavimentación asfáltica  
Reutilización de Asfalto Recuperado. Visión del sector
- **Mezclas a menor temperatura**  
Evolución y futuro de las mezclas a menor temperatura
- **Mejora de la durabilidad. Ensayos de caracterización:**  
Futuro de los ensayos de caracterización de mezclas bituminosas  
Nota técnica Ensayo Fénix
- **Mezclas ultradelgadas**  
Estado de la técnica. Perspectivas de futuro
- **Medición de la sostenibilidad**  
Medición de la sostenibilidad de las mezclas bituminosas
- **I+D**  
I+D en el sector de las mezclas bituminosas



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES  
DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (ASEFMA)

## Contribución del sector de las mezclas bituminosas a la descarbonización



# XII JORNADA TÉCNICA DE ASEFMA

Programa Técnico, 21 y 22 junio 2022

COORDINADORES

Dra. M<sup>a</sup> Elena Hidalgo  
D. Jesús Felipo

<http://www.asefma.es>

#XIIJornadaTecnicaAsefma

Instituto de Ciencias de la Construcción  
Eduardo Torroja (IETcc)  
Serrano Galvache 4 . 28033 Madrid

## 21 DE JUNIO

9:00 Inauguración de la XII Jornada Técnica de Asefma  
**M<sup>a</sup> Rosario Cornejo** y **Juan José Potti**  
 Directora Técnica de la DGC del MITMA  
 Presidente Ejecutivo de Asefma  
 @chcarribas @jjpotti

## Sesión 1: Reutilización de Asfalto Recuperado

Coordinador: **Dr. Juan José Potti**

9:15 Modificaciones normativas. PG-4  
**M<sup>a</sup> Rosario Cornejo**, @chcarribas  
 Directora Técnica de la DGC del MITMA

9:30 Ley de residuos y pavimentos asfáltica  
**Raquel Gómez**  
 Jefa del Servicio de la Subdirección General de Economía Circular del MITECO

9:45 Reutilización de Asfalto Recuperado. Visión del sector  
**Juan José Potti**, @jjpotti  
 Presidente Ejecutivo de Asefma

10:00 Resumen de comunicaciones técnicas no presentadas  
**Jesús Felipo**, @jfelipo1  
 Presidente del Comité Técnico de Asefma

Comunicaciones libres

10:15 Proyecto ECOSURF: capas de rodadura de altas prestaciones tipo BBTM fabricadas con material fresado  
**Francisco Guisado**, @fguisadom  
 REPSOL

10:25 Criterios de selección de los agentes de reciclados para la fabricación de mezclas bituminosas con tasas bajas y medias de asfalto recuperado  
**Javier Loma**, @javiloma  
 Padecasa

10:35 Mezclas semicalientes para capas de rodadura con incorporación de fresado y otros materiales reciclados  
**Rafael Martínez**  
 Eiffage Infraestructuras

10:45 Coloquio/mesa redonda  
 Participan: M<sup>a</sup> Rosario Cornejo (MITMA), Raquel Gómez (MITECO) y Ángel Sampedro (UAX)

11:15 Café

## Sesión 2: Mezclas a menor temperatura

Coordinador: **D. Francisco José Lucas**

Comunicaciones libres

11:30 Evolución y futuro de las mezclas a menor temperatura  
**Francisco José Lucas**, @curro\_lucas  
 Director comercial técnico y de desarrollo de asfaltos de Repsol

11:45 Nuevos ligantes BT para mezclas semi calientes  
**María González**  
 CEPESA

11:55 Experiencia en la fabricación de mezclas asfálticas semi calientes. A-23 tramo Muel enlace Z-40 Zaragoza  
**Sabas Corraliza**, @sabascorraliza  
 Ecoasfalt

12:05 Mezclas bituminosas semi calientes anti fisuras con adición de caucho químicamente tratado  
**Isaías García**  
 Laboratorio de carreteras de Murcia

12:15 Coloquio/mesa redonda  
 Participan: Alberto Bardesi (ATC-PIARC), Francisco Veá (Becsa) y Albert Gómez (Generalitat Catalunya)

## Sesión 3: ALEAS. Grupos de trabajo

Coordinador: **D. Javier Loma**

12:45 Visión general de ALEAS  
**Javier Loma**, @javiloma  
 Director de ALEAS

13:00 Diseño de mezclas bituminosas  
**Jesús Felipo**, @jfelipo1  
 Director Técnico de Pavasal

13:08 Ensayos para mezclas a menor temperatura  
**Marisol Barral**, @mbarralv  
 Responsable del departamento de I+D+i de Campezo

13:16 Toma de muestras  
**Pablo Álvarez**, @pabloaltron  
 Jefe Laboratorio e I+D+i de Becsa

13:24 Ensayos prestacionales  
**Javier Loma**, @javiloma  
 Director de Tecnología y Desarrollo de Padecasa

13:32 Reutilización de mezclas bituminosas  
**José Luis Peña**, @joluperd  
 Responsable Área Técnica de Asefma

13:40 Coloquio/mesa redonda  
 Participan: Ramón Botella (UPC), Jesús Felipo (Pavasal), María Sánchez (CEDEX) y Esther Tomás (CIESM-Intevia)

## Sesión 4: Mejora de la durabilidad. Ensayos de caracterización

Coordinador: **Dr. Rodrigo Miró**

16:00 Futuro de los ensayos de caracterización de mezclas bituminosas  
**Rodrigo Miró**  
 Catedrático de Caminos de la UPC

16:15 Nota técnica Ensayo Fénix. Experiencia con el ensayo Fénix  
**Marisol Barral**, @mbarralv  
 Responsable del departamento de I+D+i de Campezo  
 Comunicaciones libres

16:30 Nuevo procedimiento de ensayo para medir el coeficiente de pulido acelerado con el equipo Wehner Schulze  
**José Manuel Berenguer**  
 Eiffage Infraestructuras

16:40 Evaluación de características de betunes mejorados con PNFVU mediante ensayos empíricos y prestacionales  
**Lucía Miranda**  
 Repsol

16:50 Análisis de diferentes técnicas de ensayo para la evaluación de la adherencia de las capas bituminosas ultradelgadas  
**María Sánchez**  
 CEDEX

17:00 Coloquio/mesa redonda  
 Participan: Rafael Jiménez (CEDEX), Javier Loma (Padecasa) y Ángel Sampedro (UAX)

## 22 DE JUNIO

## Sesión 5: Mezclas ultradelgadas

Coordinador: **D<sup>a</sup>. Nuria Uguet**

9:00 Estado de la técnica. Perspectivas de futuro  
**Nuria Uguet**, @nuria\_uc  
 Directora Técnica de Probisa  
 Comunicaciones libres

9:15 Mezclas bituminosas ultradelgadas semicalientes, sostenibles y seguras  
**José Ramón López**  
 Pavasal

9:25 Proyecto Trasutra. Mezclas ultradelgadas fabricadas con aditivos  
**Javier Loma**, @javiloma  
 Padecasa

9:35 Caracterización y evaluación de la ejecución de las capas ultrafinas  
**Rodrigo Miró**  
 UPC

9:45 Coloquio/mesa redonda  
 Participan: Mar Subarroca (Sorigué), Francisco José Lucas (Repsol) y Valverde Jiménez (MITMA)

10:15 Café

## Sesión 6: Medición de la sostenibilidad

Coordinador: **Dr. Ángel Sampedro**

11:00 Medición de la sostenibilidad de las mezclas bituminosas  
**Ángel Sampedro**, @angelsampi  
 Director del Área de Ingeniería y Arquitectura de la Escuela Politécnica Superior de la UAX  
 Comunicaciones libres

11:15 Evaluación ambiental de obra de reciclado in situ en frío con emulsión  
**Nuria Uguet**, @nuria\_uc  
 Probisa

11:25 Pavimentación sostenible: monitorización en tiempo real de la reducción de emisiones de CO2 en la fabricación de mezclas semicalientes, ejemplo de aplicación  
**Pablo Álvarez**, @pabloaltron  
 Becsa

11:35 Recytral y AVILO: hacia tecnologías bajas en carbono y economía circular  
**Rafael Martínez**  
 Eiffage Infraestructuras

11:45 Coloquio/mesa redonda

## Sesión 7: I+D

Coordinador: **D. José Luis Peña**

12:15 I+D en el sector de las mezclas bituminosas  
**José Luis Peña**, @joluperd  
 Responsable Área Técnica de Asefma

12:30 O.C 1/2022 Declaraciones de excepcionalidad normativa MITMA  
**Valverde Jiménez**  
 Jefa de Servicio de la DGC del MITMA

12:45 Coloquio/mesa redonda  
 Participan: M<sup>a</sup> Elena Hidalgo (Eiffage Infraestructuras), Jorge del Pozo (CDTI) y José Manuel Blanco (MITMA)

## Sesión 8

13:30 International Conference on Asphalt 4.0 #ICA4point0  
**Juan José Potti**, @jjpotti  
 Presidente Ejecutivo de Asefma

13:45 Líneas de desarrollo más importantes en la transformación digital de la pavimentación asfáltica  
**Breixo Gómez**, @B\_GomezMeijide y **Juan José Potti**, @jjpotti  
 Director Técnico de EAPA y Presidente de EAPA

14:00 Entrega de premios

14:10 Conclusiones y despedida