



Jornadas de Firmes 2026

Eficiencia, conocimiento y sostenibilidad
para las carreteras del futuro

PROGRAMA PRELIMINAR

Gijón, 25 al 27 de mayo de 2026
Palacio de Congresos de Gijón

PROMUEVE:



ORGANIZA:



COLABORAN:



ÍNDICE

Presentación	3
Comité Organizador	4
Comité Técnico	4
Programa	5
Actos Sociales	13
Tarifas e inscripción	14
Patrocinio	14
Sede	15

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

C/ Monte Esquinza, 24, 4º dcha
28010 Madrid (España)

Tel.: (0034) 91 308 23 18 e-mail: congresos@atc-piarc.com



Jornadas
de Firms 2026

www.congresosatcpiarc.es



#FirmsATC2026

PRESENTACIÓN

Las presentes jornadas se conciben como un espacio de análisis y debate en torno a los principales retos que afrontan actualmente los firmes viarios, desde una perspectiva integral que abarca el proyecto, la ejecución, el control de calidad, la conservación y la innovación en materiales y técnicas constructivas.

El programa se estructura en distintas sesiones y mesas redondas de marcado carácter técnico y práctico, con especial atención al control de calidad y al control del proyecto y la obra, en un contexto de incorporación de nuevas soluciones técnicas y de refuerzo de las exigencias normativas y ambientales. De forma transversal, se abordan la innovación en materiales y técnicas constructivas, así como la reutilización y optimización de los recursos disponibles, integrando criterios técnicos, ambientales y de gestión que influyen directamente en el diseño, la ejecución y la conservación de los firmes, siempre desde una perspectiva aplicada basada en la experiencia real y en los trabajos actualmente en desarrollo en la red viaria.

En este contexto, la jornada presta una atención especial al programa EFAPAVES, impulsado por la Dirección General de Carreteras, como iniciativa piloto e innovadora orientada a la mejora de la eficiencia, el comportamiento y la sostenibilidad de los firmes, y concebida como una herramienta para la evaluación y validación de soluciones técnicas en condiciones reales de servicio.

Todo ello se enmarca, además, en una fecha especialmente significativa, al coincidir con el 50º aniversario de la puesta en servicio de la denominada “Y” asturiana, una de las infraestructuras viarias más relevantes del país y referente en el desarrollo y la modernización de la red de carreteras. Esta conmemoración ofrece una oportunidad para reflexionar sobre la evolución de los firmes a lo largo de las últimas décadas, extraer lecciones de la experiencia acumulada y proyectar los retos y soluciones que marcarán su futuro.

Con estas jornadas se pretende fomentar el intercambio de conocimiento y experiencias entre administraciones, técnicos, empresas y centros de investigación, promover un debate técnico y constructivo y contribuir a la mejora continua del sector, avanzando hacia firmes más seguros, durables y eficientes, acordes con las necesidades presentes y futuras de la red viaria, y favoreciendo una reflexión conjunta sobre su evolución y los retos que marcarán su desarrollo en los próximos años.

COMITÉ ORGANIZADOR

Valverde Jiménez Ajo

Dirección General de Carreteras
MITMS

Álvaro Navareño Rojo

Presidente
ATC

Mireya Muñoz Herrero

Jefa de la Demarcación de Carreteras del
Estado en Asturias, MITMS

Guzmán Castro Amigo

Director General de Infraestructuras
Principado de Asturias

Ana Arranz Cuenca

Directora
ATC

COMITÉ TÉCNICO

Ponente general:

Valverde Jiménez Ajo

Presidenta
C. T. Firms de Carreteras

Vocales:

Ricardo Bardasano González

Secretario C. T. Firms de Carreteras
Coordinador del GT6: Mezclas con emulsiones

Javier Payán de Tejada González

C. T. Firms de Carreteras

Alberto Bardesi Orue-Echevarria

C. T. Firms de Carreteras

Marcos Perelli Botello

Coordinador GT-1: Análisis del ciclo de vida de
los firms

Mar Subarroca Guella

Coordinadora GT-2: Reutilización y reciclado
de firms

Jorge Carnerero Manzano

Coordinador GT-3: Materiales tratados con
cemento. Pavimentos de hormigón

Fernando Sánchez Domínguez

Coordinador GT-4: Auscultaciones/big data

Patricia Amo Sanz

Coordinadora GT-5: Refuerzo de firms con
geocompuestos

Francisco Vea Folch

Coordinador GT-7: Mezclas a baja temperatura

Ángel Sampedro Rodríguez

Coordinador GT-8: Innovación y aditivos

Javier Loma Lozano

Coordinador GT-8.2: Aditivos para mezclas
bituminosas

Jesús Felipe Sanjuán

Coordinador GT-9: Mezclas bituminosas

David Almazán Cruzado

Coordinador GT-11: Ingeniería de firms

Ana Arranz Cuenca

Directora
ATC

PROGRAMA TÉCNICO

Lunes 25 de mayo

10:30-12:00 Acreditación y entrega de documentación

12:00-12:30

Sesión de INAUGURACIÓN

- Representante del MITMS
- Álvaro Navareño
Presidente ATC
- Mireya Muñoz
Jefa de la Demarcación de Carreteras del Estado en Asturias
- Guzmán Castro
Director General de Infraestructuras, Consejería de Movilidad, Medio Ambiente y Gestión de Emergencias, Principado de Asturias
- Carmen Moriyón
Alcaldesa de Gijón

12:30-13:00

Conferencia inaugural

Alberto Bardesi

13:00-14:45

Sesión 1

PROGRAMA EFFICIENT ASPHALT PAVEMENTS (EFAPAVES) DE LA DGC

Preside: Antonio Muruais

Subdirector General de Sostenibilidad e Innovación, DGC, MITMS

- **Programa Efavaves**
Valverde Jiménez, *DGC MITMS*
- **Las obras del programa Efavaves**
(Ponente pendiente de confirmación)
- **La asistencia técnica del programa Efavaves**
Anna París, *PARMA INGENIERÍA*
- **La ejecución de las obras del programa Efavaves**
(Ponente pendiente de confirmación)

MESA REDONDA

Lecciones aprendidas del programa efavaves

Coordina: Antonio Muruais, *DGC, MITMS*

Participan:

- Álvaro Celada, *DGC, MITMS*
- Anna París, *PARMA INGENIERÍA*
- Director de obra DGC

14:45-15:55 COMIDA

15:55-17:40

Sesión 2

CONTROL DE CALIDAD EN LAS OBRAS DE FIRMES

Preside: Javier Payán de Tejada

- **Nuevos ensayos: Interpretación, diseño y control de mezclas**
María Sánchez Pallarés, *CEDEX*
- **Ensayos prestacionales- GT-9**
Jesús Felipo, *PAVASAL*
- **Nuevos sistemas de auscultación- GT4**
Fernando Sánchez, *EUROCONSULT*
- **El papel de la Asistencia Técnica en las Demarcaciones de Carreteras**
Ignacio Nieto, *GRUSAMAR*

MESA REDONDA

El control de calidad de firmas ante el reto de la innovación sostenible

Coordina: Javier Payán de Tejada,

Participan:

- María Sánchez Pallarés, *CEDEX*
- Jesús Felipo, *PAVASAL*
- Fernando Sánchez, *EUROCONSULT*
- Ignacio Nieto, *GRUSAMAR*
- Carlos Maté, *DCG MITMS*

17:40-18:40

Sesión 3

COMUNICACIONES LIBRES I

Preside: (pendiente de confirmación)

20:00

VISITA CULTURAL

Martes 26 de mayo

09:00-09:50

Sesión 4

MESA REDONDA

CONOCIMIENTO COMPARTIDO: ESTADO DE LOS TRABAJOS DEL COMITÉ DE FIRMES

Preside: Ricardo Bardasano
Secretario del Comité de Firms y Coordinador GT 6

Participan: - Marcos Perelli, *Coodinador GT1*
- Patricia Amo, *Coodinador GT 5*
- Francisco Veja, *Coodinador GT 7*
- Ángel Sampedro, *Coodinador GT 8*
- David Almazán, *Coodinador GT 11*

09:50-11:50

Sesión 5

LA REUTILIZACIÓN DE FIRMES ANTE LOS NUEVOS MARCOS NORMATIVOS Y AMBIENTALES

Preside: Paula Pastor

- **La gestión del material fresado- GT-2**
Mar Subarroca, *SORIGUE*
- **Los criterios de la Administración Medioambiental**
Raquel Gómez, *MITECO*
- **La adaptación de las plantas a la reutilización**
(Ponente pendiente de confirmación)

MESA REDONDA

Reutilización de firmes: "Del residuo al recurso"

Coordina: Paula Pastor

Participan:

- Mar Subarroca, *SORIGUE*
- Raquel Gómez, *MITECO*
- Director obra DGC

11:50-12:20 Pausa Café

12:20-14:20

Sesión 6

LOS PAVIMENTOS DE HORMIGON

Preside: Cesar Bartolomé
IECA

- **Historia y problemas/retos de la construcción de la Y asturiana**
Ignacio García Arango (pendiente de confirmación)
- **Gestión de la Y asturiana durante estos 50 años, explotación y mantenimiento**
Javier Uriarte (pendiente de confirmación), *Demarcación de Carreteras del Estado en Asturias, MITMS*
- **Sostenibilidad de los pavimentos de hormigón, huella de carbono en función de la vida útil**
Rafael Rueda (pendiente de confirmación), *IECA*
- **Suelo-cemento: Diseño, ejecución, fallos habituales y buenas prácticas**
IECA

MESA REDONDA

Los pavimentos de hormigon

Coordina: Cesar Bartolomé, *IECA*

Participan:

- Ignacio García Arango
- Javier Uriarte *MITMS*
- Rafael Rueda, *IECA*
- (pendiente de confirmación)

14:20-15:35 COMIDA

15:35-16:35

Sesión 7

COMUNICACIONES LIBRES II

Preside: (pendiente de confirmación)

16:35-19:05

VISITA TÉCNICA OBRA "Y" ASTURIANA

- **Presentación de la visita**
- **Desplamamiento a la obra**

21:00

CENA OFICIAL DE LAS JORNADAS

Miercoles 27 de mayo

09:00-10:25

Sesión 8

LA NUEVA NORMATIVA DE FIRMES

Preside: Valverde Jiménez Ajo
DGC, MITMS

- **6.1 IC**
Jose Manuel Blanco, Demarcación de Carreteras del Estado en Extremadura, MITMS
- **Catálogo de deterioros**
(Ponente pendiente de confirmación)
- **Del marcado CE al Pasaporte digital**
Raquel Martínez, UNE

10:40-11:40

Sesión 9

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN PREVENTIVA

Preside: (pendiente de confirmación)

- **Origen de los deterioros superficiales**
(Ponente pendiente de confirmación)
- **Los sistemas de gestión de firmes**
Emilio Criado (pendiente de confirmación), *DGC, MITMS*
- **Vehículos conectados /visión artificial**
(Ponente pendiente de confirmación)
- **Tratamientos superficiales preventivos**
(Ponente pendiente de confirmación)

11:40-12:10 Pausa Café

12:10-13:25

Sesión 10

REALIZACIONES SINGULARES Y NUEVAS EXPERIENCIAS

Preside: Álvaro Navareño
Presidente de la ATC

- **(Ponencias pendientes de confirmar)**

13:25-13:40

Sesión de CLAUSURA

- Conclusiones de las Jornadas
- Cierre institucional

ACTOS SOCIALES

Lunes 25 de mayo

20:00 **Visita Cultural**
(pendiente de confirmación)

Martes 26 de mayo

21:00 **Cena Oficial de las Jornadas**
(pendiente de confirmación)

TARIFAS E INSCRIPCIÓN

- Socios ATC: 550 €
- Comunicante libre: 550 €
- Resto de Asistentes: 750 €
(21 % de IVA no incluido)

PATROCINIO

- Patrocinio Oro: 8000 € (Socios ATC : descuento 1000€)
- Patrocinio Plata: 4500 € (Socios ATC : descuento 500€)

Para mas información:

Tel.: (+34) 91 308 23 18 e-mail: congresos@atc-piarc.com

JORNADAS DE FIRMES 2026

Patrocinadores ORO:

Patrocinadores PLATA:

