



Jornadas de Firmes 2026

Eficiencia, conocimiento y sostenibilidad
para las carreteras del futuro

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



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

Antonio Muruais Rodríguez

Subdirector General de Conservación y
Gestión de Activos. DGC, 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 Felipo 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

- **Innovaciones en firmes para la mejora de su resiliencia y el medioambiente**
Alberto Bardesi

13:00-14:45

Sesión 1

PLAN EXTRAORDINARIO DE FIRMES Y PROGRAMA EFAPAVES

Preside: Antonio Muruais
*Subdirector General de Conservación y Gestión de Activos.
DGC, MITMS*

- **Plan extraordinario de firmes 2027-2032 de la DGC**
Christian de la Calle, *DGC MITMS*
- **Programa Efavaves**
Valverde Jiménez, *DGC MITMS*
- **La dirección de obra del programa Efavaves**
Mireya Muñoz, *Jefa Demarcación Asturias, DGC MITMS*
- **La asistencia técnica del programa Efavaves**
Jordi Barril, *PARMA INGENIERÍA*

MESA REDONDA

Lecciones aprendidas del programa efavaves

Coordina: Antonio Muruais, *DGC, MITMS*
Participan: - Álvaro Celada, *DGC, MITMS*
- Mireya Muñoz, *DGC MITMS*
- Anna París, *PARMA INGENIERÍA*
- Roberto Inés, *DGC MITMS*
- Pablo Álvarez, *BECSA*

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 firmes 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: Ángel Sampedro
UAX

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*
- Jorge Carnerero, *Coodinador GT 3*
- Patricia Amo, *Coodinador GT 5*
- Francisco Veja, *Coodinador GT 7*
- Ángel Sampedro, *Coodinador GT 8.1*
- Javier Loma, *Coodinador GT 8.2*
- David Almazán, *Coodinador GT 11*

09:50-11:50

Sesión 5

LA REUTILIZACIÓN DE FIRMES ANTE LOS NUEVOS MARCOS NORMATIVOS Y AMBIENTALES

Preside: Juan José Potti
ASEFMA

- **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**
María Elena Hidalgo, *EIFFAGE*

MESA REDONDA

Reutilización de firmes: "Del residuo al recurso"

Coordina: Juan José Potti, *ASEFMA*
Participan: - Mar Subarroca, *SORIGUE*
- Raquel Gómez, *MITECO*
- Paula Pastor, *DGC MITMS*
- María Elena Hidalgo, *EIFFAGE*
- Nuria Uguet, *PROBISA*

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
- **Gestión de la Y asturiana durante estos 50 años, explotación y mantenimiento**
Javier Uriarte, *Demarcación de Carreteras del Estado en Asturias, MITMS*
- **Sostenibilidad de los pavimentos de hormigón, huella de carbono en función de la vida útil**
César Bartolomé, *IECA*
- **Suelo-cemento: Diseño, ejecución, fallos habituales y buenas prácticas**
Rafael Rueda, *IECA*

MESA REDONDA

Los pavimentos de hormigon

Coordina: Cesar Bartolomé, *IECA*

Participan:
- Javier Uriarte *MITMS*
- Rafael Rueda, *IECA*
- Director obra DGC

14:20-15:35 COMIDA

15:35-16:35

Sesión 7

COMUNICACIONES LIBRES II

Preside: Patricia Amo
HUESKER

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

- **Actualización de la norma 6.1 IC “Secciones de Firme”, de la Instrucción de Carreteras**
Jose Manuel Blanco, Demarcación de Carreteras del Estado en Extremadura, MITMS
- **Catálogo de deterioros**
(Ponente pendiente de confirmación)
- **Del mercado CE al Pasaporte digital**
Raquel Martínez, UNE
- **Catálogo de Firmes Sostenibles del Principado de Asturias.**
(Ponente pendiente de confirmación)

10:40-11:40

Sesión 9

LA GESTIÓN DE FIRMES

Preside: Federico Soria
ACEX

- **Los sistemas de gestión de firmes**
Emilio Criado, *DGC, MITMS*
- **Proyectos y obras de rehabilitación de firmes en la RCE: problemas y soluciones**
Alejandro Pacios, *DGC MITMS*
- **Vehículos conectados /visión artificial**
Álvaro Celada, *DGC MITMS*
- **Tratamientos superficiales**
Pedro Hernández, *DGC MITMS*

11:40-12:10 Pausa Café

12:10-13:25

Sesión 10

REALIZACIONES SINGULARES Y NUEVAS EXPERIENCIAS

Preside: Álvaro Navareño
Presidente de la ATC

- **Rehabilitación de firme semirrígido en Piedrafita**
Beatriz González, *DGC MITMS*
- **Rodadura percolada de altas prestaciones para glorietas de tráfico pesado (pendiente de confirmación), *DGC, MITMS***
- **Ejecución de mezclas templadas en obras del programa EFAPAVES**
Javier Loma, *PADECASA*
- **Mejora de firmes: actuaciones de bacheo en caliente**
Carlos Barrera, *DGC MITMS*

13:25-13:40

Sesión de CLAUSURA

- **Conclusiones de las Jornadas**
- **Cierre institucional**

ACTOS SOCIALES

Lunes 25 de mayo

20:00 **Visita Cultural**

La visita comienza en la Plaza del Marqués desde donde iniciaremos el recorrido por este emblemático entorno marítimo.

Nos adentraremos en Cimavilla, el barrio alto, cuyas calles conservan la memoria de pescadores, cigarreras, militares y artesanos. Ascenderemos al Cerro de Santa Catalina, donde se encuentra el Elogio del Horizonte y unas vistas privilegiadas de la ciudad y la costa.



Descenderemos hacia la playa de San Lorenzo, visitando el entorno de las antiguas termas romanas, para finalizar en la Plaza Mayor.

Martes 26 de mayo

21:00 **Cena Oficial de las Jornadas. Llagar El Trolle**

Disfrutaremos de una experiencia gastronómica que va más allá de la cena: una auténtica inmersión en la cultura local. Los asistentes podrán degustar una selección de platos tradicionales asturianos, en un ambiente distendido fuera del entorno formal del congreso.

Una oportunidad para vivir una noche diferente, marcada por la tradición y el carácter acogedor de Asturias.



TARIFAS E INSCRIPCIÓN

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

PATROCINIO

- Patrocinador Platino 10000 €
(Socios ATC : descuento 500€)
(sólo tres patrocinios disponibles)
- 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

PLANO DE SITUACIÓN



SEDE



Estación AVE



Radio Taxi

tfnº: 985 14 11 11



JORNADAS DE FIRMES 2026

Patrocinadores PLATINO:



Patrocinadores ORO:



Patrocinador PLATA:

