

## SECRETARÍA DE LA JORNADA

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS  
 Tel.: (34) 91 308 23 18 - Fax.: (34) 91 308 23 19  
 E-mail: [congresos@atc-piarc.com](mailto:congresos@atc-piarc.com)  
[www.atc-piarc.com](http://www.atc-piarc.com)

## PRECIO DE LA JORNADA

- **Socios ATC:** xxx €
- **Resto de Asistentes:** xxx €

21 % de IVA no incluido

Los socios protectores disfrutan de una plaza gratuita

La inscripción se realizará cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico o a través de la web [www.atc-piarc.com](http://www.atc-piarc.com)

Las cancelaciones de inscripción deben realizarse siempre por escrito y deben enviarse a la Asociación:

- Recibidos al menos 15 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 100% de la cantidad.
- Recibidos 7 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 50% de la cantidad.
- Recibidos menos de 7 días naturales antes del comienzo, no tienen derecho a reembolso.

### DATOS DEL ASISTENTE

Nombre:..... Apellidos:.....  
 Correo electrónico.....

### DATOS FACTURACIÓN

N.I.F.:..... Empresa / Organismo:.....  
 Dirección:.....  
 Ciudad:..... Código Postal:..... Provincia:.....  
 País:..... Teléfono:..... Móvil:.....  
 Fax:..... Correo electrónico.....

El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante transferencia a BANCO CAMINOS:

IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200 C.C.C. 0234-0001-07-9010287200 BIC: CCOCESMM  
 (Imprescindible adjuntar la copia de la transferencia junto con el boletín de inscripción)



# ANÁLISIS AMBIENTAL Y DE COSTES EN EL CICLO DE VIDA DE FIRMES Y PAVIMENTOS

Madrid, 6 de noviembre de 2018

Centro de Estudios y Técnicas Aplicadas, CETA (CEDEX) - (Calle Alfonso XII, 3)

PROMUEVE:



ORGANIZAN:



COLABORAN:



Las carreteras son un valioso patrimonio de la sociedad, constituyendo un aspecto fundamental en el desarrollo económico y social de un país. Asimismo, no debemos perder de vista que las carreteras emplean grandes cantidades de materiales y de energía, generando notables impactos ambientales, por lo que se ha de buscar maximizar los primeros (sus beneficios sobre la economía y la sociedad) minimizando los segundos (afecciones ambientales).

No estamos hablando de otra cosa que del ya conocido concepto de sostenibilidad, que nos invita a todos, como usuarios, constructores, proyectistas o administraciones, a analizar en profundidad el conjunto de aspectos ambientales, económicos y sociales, asociados al ciclo de vida de las infraestructuras de carreteras. Para iniciar esta labor, se ha tomado como punto de partida los firmes y pavimentos, con el objetivo de adquirir experiencia antes de abordar en el futuro aspectos más complejos de esta infraestructura (trazado, obras de tierra, drenaje, etc.).

Este análisis ha quedado reflejado en la Monografía "Análisis Ambiental y de Costes en el Ciclo de Vida de Firmes y Pavimentos", promovida por la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento y elaborada en el seno del Comité de Firmes de la ATC por el CEDEX conjuntamente con ASEFMA, IECA, ATEB, AENOR y UNE.

La Jornada se estructura en tres bloques. En el primero de ellos se tratará los aspectos más relevantes de estas técnicas en su componente medioambiental: su estado del arte, el porqué de la conveniencia de su aplicación a las carreteras así como su utilidad. En el segundo se abordará de forma análoga el Análisis de Costes del Ciclo de Vida (incluyéndose los aspectos ambientales) y se tratarán las cuestiones más relevantes de su aplicación en la Contratación y Compra Pública Verde (CCPV).

Ya en el bloque de la tarde se pondrán encima de la mesa las utilidades del Etiquetado y la Certificación, así como los avances en la normativa de evaluación de la sostenibilidad aplicada a la Obra Civil, destacando la importancia de contar con una información medioambiental fiable. Por último, se plantearán las líneas actuales y futuras de trabajo en estas materias.

Las sesiones de la mañana y de la tarde finalizarán con una ponencia y una mesa redonda en las que se reflexionará y se debatirá sobre la situación del sector, y sobre los retos y oportunidades a los que nos enfrentamos, primero desde el punto de vista de las Administraciones Públicas y después desde la perspectiva del sector empresarial. Para ello, contaremos con la presencia de representantes relevantes en ambos sectores.

### DIRECCIÓN TÉCNICA

**Dña. Laura Parra Ruiz y D. Marcos Perelli Botello**

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas  
(CEDEX)

09:00 - 09:20 ACREDITACIONES

09:20 - 09:40 INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

09:40 - 10:00 **CHARLAS INAUGURALES: PRESENTACIÓN DE LA MONOGRAFÍA. SENTANDO LAS BASES PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CARRETERAS DE NUESTRO PAÍS**

10:00 - 10:15 PAUSA

### SESIÓN 1

10:15 - 10:30 **EL ACV COMO HERRAMIENTA DE CONSIDERACIÓN DE LA COMPONENTE MEDIOAMBIENTAL EN LA SOSTENIBILIDAD DE LOS FIRMES**

10:30 - 10:45 **METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE ACV**

10:45 - 11:00 **IMPACTOS DEL FIRME SEGÚN LAS DISTINTAS FASES DE SU CV**

11:00-11:15 **FIRMES VERDES Y MATERIALES SOSTENIBLES**

11:15 - 11:45 DESCANSO Y CAFÉ

### SESIÓN 2

11:45 - 12:15 **EL CCPV COMO HERRAMIENTA DE CONSIDERACIÓN DE LA COMPONENTE MEDIOAMBIENTAL EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS CARRETERAS**

12:00 - 12:15 **CRITERIOS DE CPE DE LA UE EN MATERIA DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS**

12:15 - 12:30 **CONSIDERACIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN SEGÚN LA NUEVA LCSP**

12:30-12:45 **EXPERIENCIAS EUROPEAS Y NACIONALES**

12:45-13:00 **NECESIDADES DE LAS AA.PP**

13:00-14:00 **MESA REDONDA Y COLOQUIO: LA CARRETERA SOSTENIBLE COMO PRODUCTO A DEMANDAR/ COMPRAR POR LAS AA.PP. EN EL FUTURO**

14:00 - 15:30 ALMUERZO DE TRABAJO

### SESIÓN 3

15:30 - 15:45 **EL ETIQUETADO Y LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA PARA LA CCPV Y LA ECONOMÍA CIRCULAR**

15:45 - 16:00 **EL PAPEL DE LA NORMALIZACIÓN EN LA SOSTENIBILIDAD DE LA OBRA CIVIL**

16:00 - 16:15 **EL RETO DE LOGRAR UNA INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL FIABLE**

16:15-16:30 **LÍNEAS ACTUALES Y FUTURAS DE TRABAJO**

16:30 - 16:45 **NECESIDADES DE LAS EMPRESAS**

16:45-17:45 **MESA REDONDA Y COLOQUIO: LA SOSTENIBILIDAD DE LA CARRETERA COMO RETO A CONSEGUIR: POSTURA DEL SECTOR EMPRESARIAL**

17:45 - 18:00 **CONSIDERACIONES Y CONCLUSIONES FINALES DE LA JORNADA**