

Difusión
Encargos
DGC-CEDEX
2023-2025



+ INFO

JORNADA

12 de noviembre de 2025
de 9:00 a 14:30 h.
**SALÓN DE ACTOS
DEL CETA-CEDEX**
C/ Alfonso XII, 3
Madrid

La inscripción
es gratuita

[Inscríbete aquí](#)

[Ver programa](#)

CEDEX



CEDEX

12 de noviembre de 2025



La Dirección General de Carreteras (DGC) es responsable de gestionar la planificación, proyecto, construcción y conservación de la red estatal de carreteras, todo ello con criterios de sostenibilidad ambiental y promoviendo, además, la innovación para asegurar infraestructuras de calidad.

Para impulsar estos aspectos cuenta con el apoyo del CEDEX como medio propio, en su calidad de organismo autónomo adscrito a los Ministerios de Transportes y Movilidad Sostenible y de Transición Ecológica y Reto Demográfico, que tiene entre sus funciones la asistencia técnica de alto nivel, la investigación, el desarrollo y la innovación en el ámbito de la ingeniería civil y el medio ambiente. La colaboración entre el CEDEX y la DGC se formaliza a través de distintos encargos que cubren una variedad de cuestiones técnicas relacionadas con los firmes, las estructuras, la geotecnia vial, la descarbonización y los aspectos ambientales ligados a la Red de Carreteras del Estado.

Con el objetivo de dar difusión a los trabajos que el CEDEX está realizando en el marco de distintos encargos en marcha, se ha diseñado esta jornada en la que se plantearán algunas necesidades y retos actuales en las infraestructuras de carreteras, y se expondrán varios de los proyectos y estudios que se están desarrollando para dar respuesta a esas necesidades y abordar los retos actuales de las carreteras.

La jornada está especialmente dirigida a técnicos de las administraciones con competencias en infraestructuras viarias, así como a profesionales y responsables de empresas constructoras, consultoras y centros de investigación.

El interés de los temas a tratar, entre los que destacan el uso de material procedente del fresado de firmes, la huella de carbono de los pavimentos, el análisis de patologías en estructuras y obras de tierra, la adaptación de las infraestructuras al cambio climático o la siniestralidad asociada a la fauna hace de esta jornada una cita relevante para todos los agentes del sector.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX

12 de
noviembre
de 2025



8:30-9:00

Inscripción

9:00-9:15

Bienvenida y presentación de la jornada

Juan Pedro Fernández Palomino, Director General de Carreteras - MITMS

Área Perucho Martínez, Directora CEDEX

Álvaro Navareño Rojo, Director Técnico DGC - MITMS

Bloque 1 Firmes

9:15-9:30

Introducción y presentación de los trabajos: Valverde Jiménez Ajo (DGC)

Centro de Estudios del Transporte

9:30-9:45

Ficha 1. AT en materia de firmes. Julio Vaquero (CEDEX)

9:45-10:00

Ficha 3. Estudio del fresado en firmes. María Sánchez (CEDEX)

10:00-10:15

Ficha 6. Herramienta ACV en firmes. Marcos Perelli (CEDEX)

10:15-10:45

Tramos con Declaración Excepción Normativa. Jorge Carnerero (CEDEX)

10:45-11:00

Coloquio Bloque 1. Modera Laura Parra (CEDEX)

11:00-11:30

CAFÉ

Bloque 2 Estructuras

11:30-11:45

Introducción y presentación de los trabajos: Emilio Criado (DGC)

Laboratorio Central de Estructuras y Materiales

11:45-12:00

Ficha P1: Estudio de la integridad estructural de puentes postesados existentes en la Red de Carreteras del Estado. Ismael Carpintero (CEDEX)

12:00-12:15

Ficha P4: Estudio de patologías químicas en puentes de hormigón pretensado. Víctor Lanza (CEDEX)

12:15-12:30

Coloquio Bloque 2. Modera Pilar Alaejos (CEDEX)

Bloque 3 Impactos medioambientales de las carreteras

12:30-12:45

Introducción: Christian de la Calle (DGC)

Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas

12:45-13:00

Ficha CC1: Integración de la resiliencia al cambio climático en la Red de Carreteras del Estado. Investigación de las propuestas en casos piloto. Por definir (DGC) / Laura Crespo (CEDEX)

13:00-13:15

Ficha CB1: Estudio piloto para la caracterización e investigación de tramos conflictivos por atropello de fauna silvestre en la Red de Carreteras del Estado. Roberto Llamas (DGC) / Manuel García Sanchez-Colomer (CEDEX)

13:15-13:30

Coloquio Bloque 3. Modera Javier Cachón (CEDEX)

Bloque 4 Geotecnia

13:30-13:45

Introducción y presentación general de los trabajos: Álvaro Parrilla (DGC)

Laboratorio de Geotecnia

13:45-14:15

Presentación de casos específicos. Alberto Fernández Eusebio (CEDEX)

14:15-14:30

Coloquio Bloque 4. Modera Fernando Pardo (CEDEX)

CLAUSURA