

SECRETARÍA DE LA JORNADA



ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

Tel.: (34) 91 308 23 18

e-mail: congresos@atc-piarc.com

www.atc-piarc.com

PRECIO DE LA JORNADA

- Miembros del Comité y Socios ATC 120 €
- Resto de Asistentes: 150 €

21 % de IVA no incluido

Los socios protectores disfrutan de una plaza gratuita

La inscripción se realizará a través de la web www.atc-piarc.com

Las cancelaciones de inscripción deben realizarse siempre por escrito y deben enviarse a la Asociación, recibidos al menos 7 días naturales antes del comienzo, dando derecho al reembolso del 100% de la cantidad.

Se proporcionará a los asistentes la guía de buenas prácticas:
“USO DE GEOSINTÉTICOS EN LA REHABILITACIÓN DE FIRMES DE CARRETERAS”

USO DE GEOSINTÉTICOS EN LA REHABILITACIÓN DE FIRMES DE CARRETERAS

Madrid, 29 de enero de 2025
Centro de Estudios y Técnicas Aplicadas, CETA (CEDEX) - (Calle Alfonso XII, 3)

Organiza:



Colaboran:



Patrocinan:



Hace aproximadamente 30 años comenzaron a utilizarse geosintéticos en España como solución para la rehabilitación de firmes, con el objetivo principal de mitigar la reflexión de fisuras en superficie. A pesar de los avances logrados en la fabricación, propiedades y prestaciones de estos materiales, y del desarrollo de un marco normativo que permite su comercialización en Europa sin barreras técnicas, su aplicación práctica sigue siendo limitada. Este hecho contrasta con las ventajas que su uso puede ofrecer en la conservación de carreteras, especialmente en términos de durabilidad y optimización de recursos.

En el seno del Comité de Firmes de la Asociación Técnica de Carreteras se ha analizado esta situación, identificando como principales obstáculos el desconocimiento técnico sobre la selección y empleo de estos productos, así como la falta de herramientas prácticas que orienten su adecuada incorporación en todas las fases del proceso, desde el diseño del proyecto hasta la ejecución en obra y la verificación del cumplimiento normativo.

Para dar respuesta a esta problemática, se constituyó un grupo de trabajo especializado que, tras un minucioso análisis y esfuerzo de síntesis, ha desarrollado una guía práctica que recoge los aspectos fundamentales para integrar eficazmente el uso de geosintéticos en la rehabilitación de firmes. Este documento, diseñado para ser accesible y útil para proyectistas, consultores, contratistas, directores de obra y prescriptores, se presenta en el marco de esta Jornada.

Durante la Jornada, además de la presentación de la guía, se compartirán ejemplos prácticos que ilustran todo el proceso, desde la identificación del problema que se pretende resolver, pasando por la elección del producto adecuado y su integración en el diseño del proyecto, hasta su correcta aplicación en la obra. Con ello, se busca no solo facilitar la adopción de estas técnicas, sino también resaltar su potencial para mejorar la sostenibilidad, la durabilidad y la eficiencia en la conservación de nuestras infraestructuras viarias.

COORDINADOR DE LA JORNADA

Ricardo Bardasano González
Secretario del Comité de Firmes
Asociación Técnica de Carreteras

09:30-10:00 **RECEPCIÓN DE LOS ASISTENTES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

10:00-10:25 **APERTURA DE LA JORNADA**

Juan Pedro Fernández Palomino
Director General de Carreteras, MITMS

Áurea Perucho Martínez
Directora del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

Ángel Leiro López
Presidente saliente del Capítulo Español de la International Geosynthetics Society

Álvaro Navareño Rojo
Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras

Valverde Jimenez Ajo
Presidenta del Comité de Firmes de la ATC

10:25-10:40 **PRESENTACION DE LA GUIA DE BUENAS PRÁCTICAS: "USO DE GEOSINTÉTICOS EN LA REHABILITACIÓN DE FIRMES DE CARRETERAS"**

Patricia Amo
Coordinadora del Grupo de Trabajo



SESIÓN 1 GENERALIDADES, CARACTERÍSTICAS Y CONTROL DE CALIDAD

10:40-11:00 **GENERALIDADES**

David Almazán
EPTISA

11:00-11:20 **CARACTERÍSTICAS**

Jaime Carpio
Universidad de Cantabria

11:20-11:40 **CONTROL DE CALIDAD**

Jorge Carnerero
CEDEX

11:40-12:00 **COLOQUIO**

12:00-12:30 *Descanso - Café*

SESIÓN 2 RECOMENDACIONES DE EJECUCIÓN

12:30-12:45 **GEOTEXTILES NO TEJIDOS**

José Luis Cuenca
SOLMAX

12:45-13:00 **GEOMALLAS**

Humberto Ramírez
S & P REINFORCEMENT

13:00-13:15 **GEOCOMPUESTOS**

Marco Rodríguez
HUESKER

13:15-13:30 **CASO DE OBRA A-66 EN ASTURIAS**

Jesús Díaz
LANTANIA

13:30-13:45 **CASO DE OBRA M-505 EN MADRID**

Álvaro Fernández
TRABIT

13:45-14:00 **COLOQUIO**

14:00-14:20 **CLAUSURA**

14:20 *Copa de vino*