



Alta velocidad: Barcelona-Figueras, en la recta final  
■ Nuevos tramos en las autovías A-60 y A-8 ■ Galileo, hacia su fase de validación ■ "Trenes de carretera" para el transporte más sostenible

## FERROCARRIL

**2. Casi a punto.** Últimas actuaciones en el tramo de alta velocidad Barcelona-Figueras, ya recorrido en pruebas por trenes AVE.

## CARRETERAS

**12. Otro paso adelante.** En servicio el subtramo Llanes-San Roque del Acebal de la autovía del Cantábrico (A-8).

**18. En marcha la A-60.** Puente Villarente-León, primeros kilómetros en servicio de la nueva autovía.

## I+D+i

**22. Paso decisivo.** Galileo suma ya cuatro satélites en órbita que permitirán completar la fase de ensayos y validación del sistema.



## Y además...

**28. Un faro para el sector.** Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación.

**34. Operación de limpieza submarina.** Salvamento Marítimo extrae el hidrocarburo de un petrolero hundido en 1937.

**40. Más rápido, más capaz.** Presentación del tren de muy alta velocidad Avril.

**44. Conducción autónoma en grupo.** Los "trenes de carretera", solución para mejorar el tráfico y reducir la contaminación.

**50. Y el agua hizo la luz.** Central hidroeléctrica de Seira (Huesca).

Director de la Revista: Antonio Recuero

Edición: Javier R. Ventosa. Maquetación: J. A. Laiz. Secretaría de redacción: Ana Hernández. Fotografía: José Caballero. Archivo fotográfico: Vera Nosti. Portada: Ac.f.

Elaboración página web: [www.fomento.gov.es/publicaciones](http://www.fomento.gov.es/publicaciones). Concepción Tejedor.

Colaboran en este número: Jaime Aranz, Jesús Avila Granados, Pepa Martín y Begoña Olabarrieta.

Comité de redacción: Presidencia: Mario García Sanagustín (Subsecretario de Fomento). Vicepresidencia: Eugenio López Álvarez (Secretario General Técnico). Vocales: María García Capa (Directora del Gabinete de Prensa), Pilar Garrido Sánchez (Directora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda), Eloísa Cortés Trillo-Figueroa (Jefa del Gabinete del Subsecretario), Juan Antonio López Aragón (Director del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), M.ª José Rallo del Olmo (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes), Pedro Guillén Marina (Director del Centro de Publicaciones) y Antonio Recuero (Director de la Revista).

Información de publicaciones del Ministerio de Fomento: 915 976 449 / 78.

Dirección: Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. Teléf.: 915 978 084. Fax: 915 978 470. Redacción: Teléf.: 915 977 264 / 65. E-mail: [cpublio@fomento.es](mailto:cpublio@fomento.es)  
Dep. Legat. M-666-1958. ISSN: 1577-4589. NIPD: 161-12-004-1

Edita:  
Centro de Publicaciones,  
Secretaría General Técnica  
MINISTERIO DE FOMENTO



Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas.  
Esta revista se imprime en papel con un 60% de fibra reciclada postconsumo y un 40% de fibras vírgenes FSC.