



Estructuras singulares en el eje de alta velocidad Vitoria-Bilbao
• El aeropuerto de Gran Canaria gana capacidad • El ferrocarril europeo en el horizonte de 2050 • Eficiencia energética en Madrid-Barajas



FERROCARRIL

4. La hora de la ingeniería.

Estructuras singulares en el eje Vitoria-Bilbao de la Y vasca de alta velocidad.

AEROPUERTOS

16. Nueva capacidad. Concluida la primera fase de la ampliación del aeropuerto de Gran Canaria.

INGENIERÍA

24. Un paso sobre el Danubio. Finaliza la construcción del puente Vidin-Calafat..

AEROPUERTOS

30. Un ahorro que vale por dos. Plan de Eficiencia Energética del aeropuerto de Madrid-Barajas.



Y además...

34. Más lugares, más asequibles. Nuevos itinerarios y ofertas de los trenes turísticos de Renfe.

38. Una alternativa al queroseno. Programa Itaka para el desarrollo de biocombustibles para aviación.

42. El inicio de una red. 150 años del ferrocarril en Bizkaia.

48. El futuro pasa por el ferrocarril. Estrategias para convertir el ferrocarril en el eje del espacio único europeo del transporte en el año 2050.

54. Singularidades de un récord. Presa romana de Consuegra.

60. Breves.

Director de la Revista: Antonio Recuero

Edición: Javier R. Ventosa **Maquetación:** J. A. Lari/Aurelio García **Secretaría de redacción:** Ana Heróiz **Fotografía:** José Caballero **Archivo fotográfico:** Vera Nosti **Portada:** Obras Subterráneas (DSSA).

Elaboración página web: www.fomento.gob.es/publicaciones **Concepción Tajador**

Suscripciones: 91 587 72 61 (Esmeralda Rojo Mateos)

Colaboran en este número: Jesús Avila Granados, Jaime Artu, Pepa Martín, Begoña Olaberría y Julia Solá Landero.

Comité de redacción: **Presidencia:** Mario García Sanagustín (Subsecretaría de Fomento), **Vicepresidencia:** Eugenio López Álvarez (Secretario General Técnico), **Vocales:** María García Caba (Directora del Gabinete de Prensa), Pilar Garrido Sánchez (Directora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda), Eloisa Cortin Trilla-Figueroa (Jefa del Gabinete del Subsecretario), Juan Antonio López Aragón (Director del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), M. 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).

Dirección: Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 62. 28071 Madrid. Teléf.: 915 978 084. Fax: 915 978 470. Redacción: Teléf.: 915 977 264 / 65. E-mail: public@fomento.es

Impresión y publicidad: Comunicación y Diseño. C/ O'Donnell, 18. 5º H. 28009 Madrid. Teléf.: 91 432 43 18. Fax: 91 432 43 19. E-mail: revistafomento@cyditeina.com www.cyditeina.com

Dep. Legal: M-686-1958. ISSN: 1577-4589. NPO: 151-13-005-1

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.