



**6 A la voz de parada y fonda.** La velocidad, la seguridad y el confort en los trenes solo comenzaron a hacerse realidad avanzado el siglo XX.

**26 La vuelta al mundo en alta velocidad.** De los trenes bala nipones a la extensión de las redes europea y de los países emergentes.

**42 Alta velocidad en el sur.** De la línea Madrid-Sevilla a la configuración de la red andaluza.

**60 De Madrid a Europa.** La LAV Madrid-Barcelona-Frontera Francesa enlaza desde 2008 las dos grandes urbes españolas y conectará en 2012 con la red de alta velocidad gala.

**76 El corredor más largo.** El acceso Norte-Noroeste superará los 1.800 kilómetros, de los que más de 700 están en fase de ejecución.

**94 Rumbo al Mediterráneo.** La línea Madrid-Albacete/Valencia culmina la parte troncal del corredor, que progresa ahora hacia Alicante y Murcia.

**110 Tres grandes en marcha.** Los corredores de Extremadura, Cantábrico-Mediterráneo y Mediterráneo superarán los 2.600 kilómetros.

**130 Maquinaria modelo.** Una decena de trenes, protagonistas de los 19 años de historia de la alta velocidad española.

**146 Los ojos y el cerebro de la red.** Los Centros de Regulación y Control gestionan al instante la circulación y las incidencias en las líneas de alta velocidad.

**156 Los hogares del AVE.** Las terminales de la red de alta velocidad española.

**Director de la Revista:** Antonio Recuero

**Edición:** Javier R. Ventosa. **Maquetación:** J. A. Laiz. **Secretaría de redacción:** Ana Herráiz. **Fotografía:** José Caballero. **Portada:** Renfe.

**Archivo fotográfico:** Vera Nostl. **Elaboración página web:** [www.fomento.gob.es/publicaciones](http://www.fomento.gob.es/publicaciones). Concepción Tejedor.

**Colaboran en este número:** M<sup>a</sup> del Carmen Heredia, Macarena Herrera Lorenzo, Pepa Martín, M<sup>a</sup> del Mar Merino, Begoña Olabarrieta, Beatriz Rodríguez López, José Ignacio Rodríguez y Beatriz Terrizas.

**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:** [cpublic@fomento.es](mailto:cpublic@fomento.es)

**Comité de redacción. Presidencia:** Jesús S. Miranda Hita (*Subsecretario de Fomento*). **Vicepresidencia:** Fabiola Gallego Caballero (*Secretaria General Técnica*).

**Vocales:** Félix Albertos Carrión (*Director de Comunicación*), Juan Ángel Mairal Lacoma (*Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras*), Helena Royes Riera (*Directora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Transportes*), Myriam Aguilar Muñoz (*Directora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas*), Tomás Moreno Bueno (*Jefe del Gabinete Técnico del Subsecretario*), Andrés Hernández González (*Vocal asesor de la Secretaría General de Relaciones Institucionales y Coordinación*), Ramón M. Lorenzo Martínez (*Subdirector del Centro de Publicaciones*) y Antonio Recuero Almazán (*Director de la Revista*).

**Impresión, publicidad y distribución:** SIC n.i.m.u.p. S.L. Apartado postal 116, 28250 Madrid - Tel.: 918 591 112 / 609 693 592 Fax: 918 592 402 [revistafomento@sicrd.es](mailto:revistafomento@sicrd.es).

**Director:** Antonio de J. Ulled. **Suscripciones:** Carmen Ulled. **Publicidad:** Juan Carlos Abad. Tel.: 617 323 281. [fomento@sicrd.es](mailto:fomento@sicrd.es) Dep. Legal: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. NIPQ: 161-11-002-6