Sumario

nº 701 / Enero 2020

Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

04 **Desafíos para un cambio necesario**
Nuevo nombre del Ministerio: Mitma

08 **Discurso de José Luis Ábalos**
Presentación del Ministerio

12 **AP-7 y AP-4, libres de peaje**
Autopistas que revierten al Estado

18 **Actualidad**

22 **En servicio la variante de Vandellós**
Barcelona y Tarragona se acercan

28 **Navegación por satélite en ENAIRE**
Vuelos más óptimos y eficientes

34 **Azufre en combustible marino**
Normativa OMI 2020 para reducirlo

38 **Código Técnico de la Edificación**
Ahorro de energía y salubridad

42 **Aena, compromiso con la Tierra**
Conectividad aérea y protección del planeta

46 **Programa Copernicus de la UE**
Instituto Geográfico y Puertos del Estado

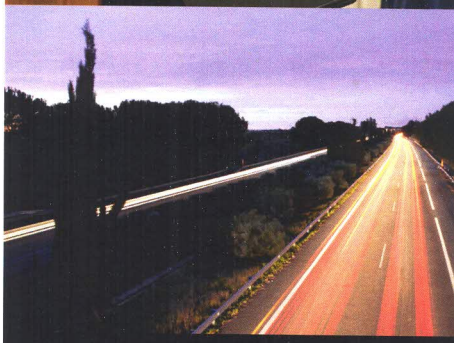
52 **Abriendo camino**
Primeras españolas en profesiones técnicas

58 **Premio Nacional Ingeniería Civil**
Miguel Aguiló Alonso

62 **Memoria histórica en el ferrocarril**
Programa de actuaciones de Mitma

66 **La casa mediterránea**
Exposición en el Museo ICO

72 **Libros**



STAFF

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. **Página web:** www.mitma.gob.es. **Colaboran en este número:** Miguel Hernández de la Torre Chicote, Javier R. Ventosa, Ana Bodero Alonso, Javier de Andrés Díaz, Raquel Lara Campos, Isabel Marcos Anasagasti, Luis Vega Catalán, Amparo Brea Álvarez, Juan Andrés Lecertúa Goñi, Nuria Valcárcel Sanz, Antonio Arozarena Villar, Mariano Serrano, Pepa Martín y Miguel Muñoz Rubio. **Fotografía:** Daniel Ramo. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García. (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaria General Técnica). Vocales: Alfredo Rodríguez Flores (Director de Comunicación), Francisco Ferrer Moreno (Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda), Belén Villar Sánchez (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), Roberto Angulo Revilla (Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes), María Isabel Badía Gamarra (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Vivienda). **Diseño y Maquetación:** Sergio Gavilán y Olga Muñoz. **Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. Teléf.: 915 970 000. Fax: 915 978 470. **Suscripciones:** 91 597 72 61 Esmeralda Rojo. **E-mail:** cpublic@fomento.es

Dep. Legal: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. NIPO: 796-20-023-9. NIPOe: 796-20-024-4.
Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas. Esta revista se imprime en papel FSC o equivalente.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA