

# Sumario

nº 708/ noviembre 2020

Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

02

## Una reforma necesaria

Proyecto de remodelación de la Estación de Chamartín

12

## Actualidad

18

## Más internacional

Aena en seis aeropuertos de Brasil

30

## Objetivo: mares limpios

Salvamento Marítimo contra la contaminación marina

36

## Adiós a las colas

Renfe lanza nuevos sistemas de pago para los usuarios

42

## Ingeniería española en cinco continentes

Proyección internacional de Ineco

48

## Esa luz providencial

Evolución tecnológica de las ayudas a la navegación

60

## Por un cielo más verde

Enaire y el desarrollo sostenible del transporte aéreo

64

## Moderno pero tradicional

Centenario de Julio Cano Lasso

74

## Lecturas

## STAFF

**Edición y coordinación de contenidos:** Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). Página web: [www.mitma.gob.es](http://www.mitma.gob.es). **Colaboran en este número:** Ignacio Montesinos, Carmen Lorente, José Carlos Díez Gonzalo, José Antonio Aznar, Gema Haro, Antonio Recuero. **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 Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), 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 y Movilidad), María

Isabel Badía Gamarra (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Agenda Urbana y Vivienda). **Diseño:** Sergio Gavilán. **Maquetación:** Centro de Publicaciones. **Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. **Teléfono:** 915 970 000. **Fax:** 915 978 470. **Suscripciones:** Esmeralda Rojo. **Teléfono:** 915 977 261. **E-mail:** [cpublic@mitma.es](mailto:cpublic@mitma.es)

D.L.: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. ISSNe: 1577-4929 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

