

# Contenido

nº 747 / mayo 2024

- 2 Preparando el futuro
- 14 Nuevostramos
- 26 Hacia un sistema portuario ciberseguro
- 32 Impulso a la competitividad
- 42 Imágenes satelitales de muy alta resolución para las AA. PP.
- 50 Prevenir la furia del agua
- 60 ENAIRE, proveedor oficial de información aeronáutica de España
- 70 La Administración marítima: desde 1900 hasta nuestros días
- 80 Revelando ferrocarril, Juan Salgado Lancha
- 94 tramos ejemplares



## Créditos

**Edición y coordinación de contenidos:** Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.

**Página web:** [www.transportes.gob.es](http://www.transportes.gob.es)

**Colaboran en este número:** Javier Rodríguez Ventosa; José Manuel Cabrera López; José Luis Bermejo Priego; Julia Sola Landero; Ineco; Alejandro Muñiz Delgado; Julio Carlos Fuentes Gómez; M<sup>a</sup> Concepción García González y Raquel Letón Ruiz.

**Fotografía:** Adif; Autoridad Portuaria de Santander; Archivo de Ineco; Museo del Ferrocarril de Madrid; Shutterstock.

**Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario). Vicepresidencia: Alejandra González Madrid (Secretaria General Técnica).

Vocales: Pere Rostoll Fernández (Director de Comunicación), Ainhoa Morondo Quintano (Directora del Gabinete de la Secretaría de Estado); Aida Joaquín Acosta (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transporte Terrestre), Elena María Atance Herreros (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes Aéreo y Marítimo).

**Diseño y maquetación:** Chelo Cruz. Centro de Publicaciones.

**Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. Teléfono: 915 977 000. **Suscripciones:** M<sup>a</sup> Ángeles Baltar Arnaiz: 915 977 260 y Estrella Benedito Culebras 915977814. **e-mail:** [cpublic@mitma.es](mailto:cpublic@mitma.es)

Acceso a la publicación en digital y compra de la revista en papel en

[Centro de Publicaciones - Revista TRAMOS \(mitma.gob.es\)](http://Centro de Publicaciones - Revista TRAMOS (mitma.gob.es))

Y al histórico de la revista en <https://www.mitma.es/el-ministerio/informacion-para-el-ciudadano/revista/listado-de-revistas>

Dep. Legal: M-666-1958. ISSN: 2792-4564. ISSN-e: 2792-4572.

NIPO: 196-24-001-2 y NIP0e: 196-24-002-8

*Esta publicación no se hace necesariamente responsable solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas.*

*Esta revista se imprime en papel FSC o equivalente.*