

Contenido

nº 739 / septiembre 2023

- 2 Tomas eléctricas para buques atracados
- 16 Mitmactual
- 28 Un ferrocarril de altura
- 40 El Laboratorio Central del CEDEX cumple 125 años
- 52 Mapas de Accesibilidad del IGN
- 64 El OTLE cumple 10 años
- 74 La nueva revolución del ferrocarril
- 84 ENAIRE mejora la gestión de afluencia de vuelos
- 92 Lecturas



125 ANIVERSARIO LCEyM CEDEX

En 2023, el Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (LCEyM) cumple 125 años desde su creación.



Créditos

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). **Página web:** www.mitma.gob.es.

Colaboran en este número: Manuel Díaz Gómez; Francisco Jesús Iglesias Andrades; José Ángel Álvarez; Igor Martín; Julio de la Cueva; Javier Rodríguez Ventosa; J. Rueda; I. Carpintero; A. Morales; V. Lanza; B. Mateo; E. López; P. Alaejos; Cristina Calvo Guinea; Alicia González Jiménez; Rocío Báguena Rodríguez; Jorge Patiño Portillo; Alfonso Sánchez Cañas; Adrián Fernández Carrasco; Alejandro Muñoz Delgado; Miguel J. Núñez Sánchez.

Fotografía: Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras; Autoridad Portuaria de Bilbao; IGN; OTLE. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaría General Técnica). Vocales: Silvia Zancajo (Directora de Comunicación), María Isabel Badía Gamarra (Directora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), Aida Joaquín Acosta (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), Roberto Angulo Revilla (Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes y Movilidad).

Diseño y Maquetación: Chelo Cruz (Centro de Publicaciones).

Dirección: Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid.

Teléfono: 915 977 000. **Suscripciones:** Esmeralda Rojo.

Teléfono: 915 977 261. **E-mail:** cpublic@mitma.es

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

<https://cyp.mitma.gob.es/revista-mitma>

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. **ISSNe:** 2792-4572.

NIPO: 796-20-023-9. **NIPOe:** 796-20-024-4.

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.