

# Sumario

nº 719 / noviembre 2021

Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

02

## Rehabilitar viviendas para crecer y reducir emisiones

Inversión de 4.500 millones de euros en el parque residencial y público español

14

## Actualidad

26

## Centros de Competencias Digitales

Proyecto Renfe para descentralizar servicios y acelerar su transformación digital

36

## Conectividad vehículo – infraestructura

Plataforma europea C-Roads

44

## Estrategia Estatal por la Bicicleta

Cambio de paradigma en "es.movilidad"

56

## Drones: por donde empezar

Senasa y el proyecto del Port de Barcelona

62

## El factor humano

Clave en la relación entre personas y tecnología

76

## Adif y Adif Av: 6.200 plazas hasta 2025

La mayor oferta de empleo de su historia para garantizar el futuro del ferrocarril

84

## Náutica de recreo

Normativa y desarrollo del sector van de la mano

94

## Mapa a la carta, tu mapa personalizado

Aplicación Web para configurar mapas topográficos

102

## 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:** Javier R. Ventosa, Ignacio González Rodríguez, Adrián Muelas Gil, Antonio Pérez Peña, Javier de las Heras Molina, Luis Moreno Santana, Alejandro Muñiz Delgado, Estefanía Palacios, Sonia Barbeira, Celia Sevilla Sánchez. **Fotografía:** Daniel Ramo. **Imagen de portada:** Icon made by Freepik from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com) and Photo by Álvaro Ibáñez on Unsplash. **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), Raúl Miguez Bailo (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:** 915 977 000. **Fax:** 915 978 470. **Suscripciones:** Esmeralda Rojo. Teléfono: 915 977 261. E-mail: [cpublic@mitma.es](mailto:cpublic@mitma.es)

Acceso a la publicación en digital y compra de la revista en papel en <https://apps.fomento.gob.es/CVP/listapublicaciones.aspx?c=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.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA