

Sumario

nº 720 / diciembre 2021

Revista del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

02

Mejorar las Cercanías

Puntuales, fiables y accesibles para vertebrar la movilidad

14

Actualidad

30

30 aniversario de Aena

Comprometida con la seguridad, sostenibilidad ambiental y cohesión territorial, económica y social

42

Hacia el autoconsumo energético

Renfe planea generar su propia energía fotovoltaica

48

La bicicleta

Próximos recorridos ciclistas

60

U-SPACE

ENAIRE liderará el desarrollo avanzado de los drones en España

64

En las profundidades

Operaciones subacuáticas de Salvamento Marítimo

74

Experiencia pionera en el Estrecho de Gibraltar

Control de emisiones de los buques mediante drones

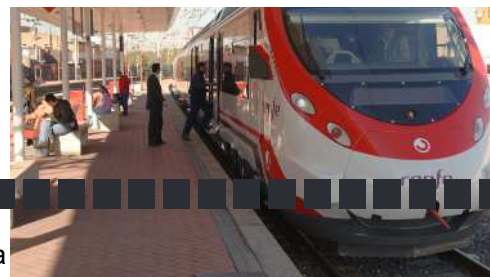
84

Estación de Canfranc

Esperanza para el ferrocarril internacional de Canfranc

96

Lecturas



STAFF

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). **Página web:** www.mitma.gob.es. **Colaboran en este número:** África Semprún, Pepa Villalobos, Javier R. Ventosa, Javier de las Heras Molina, Adrián Muelas Gil, Antonio Pérez Peña, Miguel Ángel García Barbero, Carmen Lorente Sánchez, Juan Andrés Lecertúa Goñi, Federico Navarro Cabrera, Alfonso Jesús Marco Pérez. **Fotografía:** Daniel Ramo, Aena, ENAIRE. **Imagen de portada:** Icon made by Freepik from www.flaticon.com y Photo by Álvaro Ibáñez on Unsplash. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaría 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: cpublish@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