

Sumario

nº 714 / mayo 2021

- 02 Cercanías se rejuvenece
Renfe moderniza la flota con 211 trenes de gran capacidad
- 14 Actualidad
- 38 El penúltimo peldaño
Ampliación del muelle AZ1 en el puerto de Bilbao
- 48 Un gran paso
ENAIRE digitaliza el servicio de la Torre de Control en el Aeropuerto de Madrid
- 56 Aena "Rumbo cero emisiones"
Plan de Acción Climática
- 62 Otra vida fuera del mar
El reciclaje sostenible de buques
- 72 Agujeros negros
Mitma participa en el Event Horizon Telescope (EHT)
- 82 Logroño recupera la ruta jacobea
Restauración del puente de piedra y Camino de Santiago
- 90 El tranvía aéreo de Zorroza
Proyecto de transporte de mineral de hierro en Bizkaia (II)
- 100 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:** Javier R. Ventosa, Carlos Alzaga, Miguel Ángel García Barbero, Gabinete de Prensa de Aena, Julio C. Fuentes Gómez, José Luis Rada Casas, Rafael Bachiller, Pepa Martín Mora, Iñaki Esteban Arispe, Jesús María Esteban Arispe. **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), 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

Acceso a la publicación en digital y compra de la revista en papel en <https://apps.fomento.gob.es/CVP/ltstapublicaciones.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: 1577-4589. ISSNe: 1577-4929
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