

Sumario

taff

Edición y coordinación de contenidos:
Centro de Publicaciones.

Página web:
www.fomento.gob.es/publicaciones.

Colaboran en este número:
Jesús María Garrido Sáenz de Tejada, Jorge
Martínez Luceño, Javier R. Ventosa y Julia Sola

Comité de redacción:
Presidencia:
Jesús M. Gómez García.
(Subsecretario de Fomento).

Vicepresidencia:
Angélica Martínez Ortega
(Secretaria General Técnica).

Vocales:
Alfredo Rodríguez Flores
(Director de Comunicación),
Francisco Ferrer Moreno
(Director del Gabinete de la Secretaría
de Estado de Infraestructuras,
Transporte y Vivienda),
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 María Isabel Badía Gamarra
(Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría
General de Vivienda).

Dirección:
Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67.
28071 Madrid.
Teléf.: 915 970 000. Fax: 915 978 470.

Suscripciones:
91 597 72 61
Esmeralda Rojo.
E-mail: cpublic@fomento.es

Dep. Legal: M-666-1958
NIPÓ: 161-15-005-0
ISSN: 1577-4589
ISSN-e: 1577-4929
NIPÓe: 161-15-006-6

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

Esta revista se imprime
en papel FSC o equivalente.

2

Alternativa en el Pirineo

En servicio el tramo Jaca (Oeste)-Santa Cilia
de la autovía A-21 en Huesca



12

Una nueva arca contra el cambio climático

El tren de Noé, una iniciativa europea para dar
a conocer las ventajas medioambientales del
transporte ferroviario de mercancías



20

Modelos de precisión

PNOA-LiDAR en el ámbito de la seguridad aérea:
Directrices técnicas para los Datos Electrónicos sobre
el Terreno y Obstáculos en Aviación Civil (eTOD)



28

Los mapas del fondo del mar

El Instituto Hidrográfico de la Marina mantiene
al día la cartografía náutica de referencia



36

Después de Magallanes

Juan Ladrillero y Pedro Sarmiento de Gamboa,
los otros "descubridores" del estrecho



44

La huella del tren que nunca llegó

Camino natural Vía Verde del Segura



52

Lecturas