



Nº 542 ● Julio-agosto 2005

Edita:

Centro de Publicaciones
Secretaría General Técnica
Ministerio de Fomento

Director de la Revista:

Antonio Recuero

Edición: Javier R. Ventosa

Confección: J. A. Laiz

Secretaría de redacción: Mercedes Cantero

Fotografía: José Caballero

Portada: Antonio Aragón

Archivo fotográfico: Juan Santiso

Elaboración página web:

www.mfom.es/publicaciones. Miguel Ángel Calvo
y Conchita Tejedor.

Colaboran en este número:

Soledad Búrdalo, Luis Guijarro, M^a del Carmen
Heredia Campos, Pepa Martín, Gaspar Martínez
Lorente, M^a del Mar Merino, Pedro Navarro
Moreno, José I. Rodríguez, Javier Rubiato,
Raquel Santos y Beatriz Terribas.

Administración: José Jesús García-Rojo Merlo

Suscripciones:

María Ullé. Tel.: 91 859 11 12
C./ Eduardo Costa, 21 - local 7
Minicentro El Bulevar
28250 Torrelozanes (Madrid)

**Información de publicaciones del Ministerio
de Fomento:** (91) 597 64 49/78

Dirección:

Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67.
28071 Madrid. Teléf. (91) 5 97 80 84. Fax. (91)
5 97 84 70. Redacción: Teléf. 5 97 72 64 / 65
E-mail: cpublic@mfom.es

Comité de redacción:

PRESIDENCIA:

Tomás Merola Macanás

Vicepresidente:

Ramón Lorenzo Martínez

Vocales:

Aurelio Romero Serrano,

Dirección de Comunicación.

Mónica Corrales Rodríguez,

*Secretaría de Estado de Infraestructuras y
Planificación.*

Ángel Salazar Martínez,

Secretaría General de Infraestructuras.

Diego Gómez Sánchez,

Secretaría General de Transportes.

Ana Isabel Vázquez,

Subsecretaría.

Susana España Morales,

Dirección General de Aviación Civil.

Manuel Echeverría Martínez,

Director del Gabinete Técnico del Cedex.

Emilio Sidera Leal,

Dirección General de Transportes por Carretera.

Fernando M. Martínez-Cano,

Dirección General de la Marina Mercante.

Antonio Recuero Almazán,

Director de la revista.

Impresión, publicidad y distribución:

Tilde

Comunicación Corporativa S.L.

C./ Eduardo Costa, 21 - local 7

28250 Torrelozanes (Madrid)

Tel.: 91 859 11 12 - Fax: 91 859 24 02

Correo-e: sic@sicrd.com

Director de Producción:

Luis Puig

Publicidad:

Juan Carlos Abad

Tel.: 91 859 57 09

Dep. Legal: M-666-1958. ISSN: 1577-4589.

NIPO: 161-05-001-8.

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

Esta revista se imprime en papel ecológico



6

El esplendor y la audacia
inventiva de las obras
hidráulicas en la España
del 'Quijote'

**Gigantes del
ingenio**

26

Viejas calzadas romanas y
cañadas ganaderas
configuraban la red
caminera peninsular

**De polvo y
barro**

46

La carestía de puentes en
el Siglo de Oro contrastó
con la construcción de
algunos de indudable valor

**Luces y
sombras en
el camino**

62

Los fundamentos del
servicio postal moderno

**El correo en
tiempos del
'Quijote'**



80

España extendió por el Nuevo Mundo un modelo urbanístico basado en la cuadrícula

La ciudad ordenada

98

El monopolio del comercio con América y las guerras de los Austrias moldearon los puertos españoles

Baluarte costeros

118

La Casa de la Contratación de Sevilla centralizó el tráfico con las Indias y sentó las bases del arte de navegar

Emporio colonial, escuela de navegantes intrépidos

136

Los navegantes españoles ampliaron horizontes geográficos y científicos en sus viajes por América y Asia

Los límites del mundo

150

Comercio y guerras fomentaron la construcción abundante de buques

La era del galeón

166

Los descubrimientos geográficos de los siglos XVI y XVII abrieron la era de la cartografía

La nueva cara del orbe

182

Copérnico, Galileo y Newton sentaron las bases de la moderna astronomía

Una nueva idea del Universo