

# SUMARIO

La revista decana de la  
prensa española no diaria

**Director**  
Antonio Papell

**Redactoras Jefe**  
Paula Muñoz  
Diana Prieto

**Fotografía**  
Juan Carlos Gárgoles

**Publicidad**  
MM Mass Media  
Hermosilla 64 6ºB  
T. 91 431 08 39

**Imprime**  
Gráficas 82

**Depósito legal**  
M-156-1958

**ISSN**  
0034-8619

**ISSN electrónico**  
1695-4408

**ROP en internet**  
<http://ropdigital.ciccp.es>

**Suscripciones**  
[http://ropdigital.ciccp.es/  
suscripcion.php](http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php)  
[suscripcionesrop@ciccp.es](mailto:suscripcionesrop@ciccp.es)  
T. 91 308 19 88

**Edita**  
Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Calle Almagro 42  
28010 - Madrid

## EDITORIAL

---

## CIUDADES

---

6 **Las grandes ciudades, ante los nuevos retos**

8 **La gestión en el Ayuntamiento de Madrid**  
Entrevista a Luis Cueto, coordinador general del  
Ayuntamiento de Madrid

---

## COYUNTURA

---

22 **Centenario del fallecimiento de Mariano Carderera  
Ponzán, ingeniero de Caminos y arquitecto (1846-1916)**  
Ángel Hernando del Cura

32 **Una nueva Ley de Carreteras en Portugal**  
Luís Miguel Pereira Farinha

36 **España y la red de alta velocidad en Estados Unidos**  
Luis Fort López-Tello y Carmen Fort Santa-María



---

## CIENCIA Y TÉCNICA

---

- 56 **Nuevas tecnologías de la comunicación multimedia aplicadas al puente de la Constitución de Cádiz**  
José María Luzón Nogué, Juan Víctor Mejías Calero,  
Néstor F. Marqués González y José Luis Gómez Merino

- 64 **Predimensionamiento de turbinas bulbo**  
Pablo Zapico Gutiérrez y Pedro García Merayo
- 

## INTERNACIONAL, PROFESIÓN Y EMPLEO

---

- 71 **Australia, construcción al otro lado del mundo**
- 

## NOTICIAS DE LAS OBRAS PÚBLICAS

---

- 90 **LIBROS**  
Novedades editoriales

### Consejo de Administración

#### Presidente

Miguel Aguiló Alonso

#### Vocales

Juan A. Santamera Sánchez  
José Polimón López  
José Javier Díez Roncero  
Juan Guillamón Álvarez  
Luis Berga Casafont  
Roque Gistau Gistau  
Benjamín Suárez Arroyo  
José Antonio Revilla Cortezón  
Francisco Martín Carrasco  
Ramiro Aurín Lopera

#### Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza  
Vicente Esteban Chapapria  
Jesús Gómez Hermoso  
Conchita Lucas Serrano  
Antonio Serrano Rodríguez

### Foto de portada

Vista del Palacio de Cibeles,  
sede del Ayuntamiento de Madrid

