



En el marco de desregulación económica que la Unión Europea se impone a sí misma para conseguir mayor competitividad de los países miembros, ocupa un capítulo esencial la liberalización de los servicios profesionales, materia en que ya se ha avanzado considerablemente en los últimos años y que ahora pretende culminar el Gobierno español mediante la remisión a las Cortes de un Proyecto de Ley de Servicios y Colegios Profesionales.

Los ingenieros de Caminos, que aspiramos a mantener unas reservas de actividad concretas que se corresponden con las especialidades de nuestra profesión, estamos básicamente de acuerdo en que se introduzca más competencia en todas las actividades fronterizas en que el sentido común y la capacitación técnica de las distintas profesiones sugieren zonas de solapamiento. Claro está que la liberalización debe alcanzar a todos quienes nos movemos en el amplio ámbito de la construcción, la edificación y las obras públicas, y no se entendería que algunos profesionales quedaran arbitrariamente excluidos de tal competencia.

En esta materia, la regulación no plantea problemas distintos de los que suscita en otras actividades. El criterio rector es que la colegiación garantiza al usuario la idoneidad del profesional que lleva a cabo determinada actividad constructiva. De la misma manera que el enfermo tiene derecho a que el Estado le garantice la formación del cirujano que va a intervenirle, quien transita por un puente ha de poder contar con que la autoridad pública se ha preocupado por tutelar el diseño y la construcción de

la obra pública, que han corrido a cargo de profesionales competentes, cubiertos por los debidos aseguramientos en el caso, improbable, del fracaso de dicha estructura.

Este número ordinario de la Revista de Obras Públicas contiene dos trabajos en cierto modo complementarios de sendos expertos en el cambio climático y el calentamiento global, Antonio Serrano Rodríguez y Antonio Ruiz de Elvira.

Asimismo, se publican dos artículos sobre la innovación en las tareas constructivas. Uno de ellos, a cargo de Miguel José Segarra, jefe del Departamento de I+D+i de una de las grandes constructoras españolas, refiere la experiencia de dicha compañía en estas actividades innovadoras; el otro, firmado por Miguel A. Amérigo Revuelta, también jefe del Servicio de I+D de otra gran constructora, y por tres profesores de la Universidad de Cantabria, hace hincapié en los efectos benéficos de la colaboración entre universidad y empresa.

El número se completa con un análisis económico del periodista de TVE Paco Pérez Galán y con sendos artículos de Miguel A. Losada y de José Fernández Pérez; éste último publica una nueva entrega, la sexta, de su repaso a las costas españolas. Finalmente, el reportaje internacional sobre la situación y oportunidades de la ingeniería en el exterior se ha realizado sobre Brasil. Y la obra pública relevante que se describe es la Highway 407 East Extension (Fase I) en Ontario. El número se completa con un reportaje sobre la Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander. **ROP**

SUMARIO

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papell

Redactora Jefe

Paula Muñoz

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
T. 91 308 19 88

Edita

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

EDITORIAL

COYUNTURA

- 7 **El lenguaje de la crisis, segundo acto**
Paco Pérez Galán
-
- 11 **Calentamiento global y sus consecuencias. Estado de la cuestión**
Antonio Serrano Rodríguez
-
- 25 **Los impactos del cambio climático en España**
Antonio Ruiz de Elvira
-

CIENCIA Y TÉCNICA

- 29 **Innovación en construcción. Un ejemplo español**
Miguel José Segarra Martínez
-
- 37 **Innovación en construcción. La colaboración Universidad-Empresa**
Miguel A. Américo Revuelta, Diego Ferreño Blanco, José Antonio Casado del Prado y Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
-
- 45 **Prosperidad económica y obras públicas futuras en el Reino Unido**
Andrés Payo, Jim Hall y Pete Tyler
-
- 55 **Por la mar chica del puerto**
Miguel A. Losada
-
- 61 **La costa del arco mediterráneo**
José Fernández Pérez
-



INTERNACIONAL, PROFESIÓN Y EMPLEO

- 67 **Brasil, entre el Mundial y los Juegos Olímpicos**
-

NOTICIAS DE LAS OBRAS PÚBLICAS

- 80 **REPORTAJE**
Highway 407 East Extension. Fase I
-
- 84 **NACIONAL**
Revista de prensa
-
- 85 **ESCUELAS**
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander
-
- 88 **LIBROS**
Novedades editoriales de la librería del Colegio

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera Sánchez
José Manuel Loureda Mantñán
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 Chapapriá
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez



Foto de portada
Líneas de alta tensión
en Amazonas, Brasil
(Isolux Corsán)

Máster en Infraestructuras Ferroviarias

(Título Propio UDIMA)

“Una vía innovadora para aprender las herramientas que te convertirán en experto ferroviario”



Inicio el 23 de julio

1500 horas / 60 Créditos ECTS

Clases Online / Exámenes en sedes Internacionales



INFÓRMATE