

Porque creemos que la innovación es la única manera de ser competitivos.
Porque creemos que el único mercado es el mundo entero.
Si crees como nosotros. **Creemos contigo.**

Sacyr

www.sacyr.com



Carta del Presidente del Consejo de Administración de la Revista de Obras Públicas

El pasado mes de septiembre se incorporaron los nuevos consejeros designados por los órganos rectores del Colegio de Ingenieros de Caminos recién elegidos. Traían un doble mandato ante el Consejo, integrar en la Revista de Obras Públicas todas las publicaciones periódicas del Colegio e impulsar la comunicación profesional como misión y contenido prioritarios. El presidente José Antonio Torroja y los consejeros por la Asociación de Ingenieros de Caminos y por las Escuelas entendieron la oportunidad del nuevo enfoque, dadas las actuales circunstancias, y manifestaron su conformidad. Torroja, tras 18 años en el cargo, reiteró su anunciado deseo de dejarlo, los demás consejeros decidieron continuar y el Consejo me eligió para sucederle como presidente.

Estos últimos meses hemos dedicado muchas horas a preparar la Revista para esta misión, decididamente nueva pero también tradicional. La ROP era el órgano profesional de los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y seguirá siendo la Revista de los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, con la profesión como referencia principal. Ostentamos con orgullo el número 3539, exponente de sus 159 años de publicación sostenida, y trabajaremos para incrementarlo al ritmo requerido. No se trata de una nueva época, ni este es un número 0: la revista sigue y sabrá responder, como tantas otras veces, a las nuevas circunstancias.

En total sintonía con el Colegio, el Consejo ha decidido introducir cambios de formato, imagen y contenidos. La

cabecera es más sintética, el tamaño algo menor, el diseño más limpio. La imagen incorpora fuerza y dinamismo al escudo tradicional, en una relación cambiante y respetuosa de proporciones y color, sugeridora de nuevos rumbos y oportunidades. El contenido incluirá mayor número de artículos, pero de menor extensión; del mismo carácter técnico, pero más dirigidos al profesional que al especialista, y abiertos a otras opiniones. Habrá, como siempre, números monográficos y se ampliará el alcance para dar mayor protagonismo a los nuevos campos de actuación y a la cada vez más importante acción internacional de los ingenieros de Caminos.

El Consejo ha aceptado también la renuncia reiteradamente solicitada y pospuesta hasta su renovación de Juan Antonio Becerril, director y factótum de la Revista de Obras Públicas durante los 18 años de la presidencia de José A. Torroja. Y ha nombrado como nuevo director a Antonio Papell, Ingeniero de Caminos y periodista propuesto por el Colegio, donde desempeñará simultáneamente importantes funciones de Comunicación. Unánime, el Consejo agradece su larga y fructífera dedicación a Torroja y Becerril, y expresa sus mejores deseos de desempeño a Antonio Papell.

Por mi parte, espero estar a la altura y dedicaré todo mi esfuerzo a mantener la continuidad y el prestigio de esta longeva y apreciada publicación, la Revista de Obras Públicas.

Miguel Aguiló

SUMARIO

Director

Antonio Papell

Redactores Jefe

Paula Muñoz (reportajes)
Raquel Cubero (información)
Juan A. Sánchez (noticias)

Coordinador

Jesús Benito

Fotografía

Juan Carlos Gárgoles

Suscripciones

suscripcionesrop@ciccp.es
T.: 91 308 19 88

Publicidad

MM Mass Media
Hermosilla 64 6ºB
T.: 91 432 08 39

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

Edita

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

EDITORIAL

COYUNTURA

7 **La crisis económica española y su dimensión europea**

José María Serrano Sanz

13 **Cien años después: acreditación, másteres y titulación**

Vicente Esteban Chaparría

19 **Presente y futuro de la construcción**

Julio Rodríguez López

CIENCIA Y TÉCNICA

27 **La conservación en tiempos de crisis económica**

Pedro Escudero Bernat y J. Pablo Saez Villar

33 **Papel de las presas y embalses en la lucha contra las inundaciones**

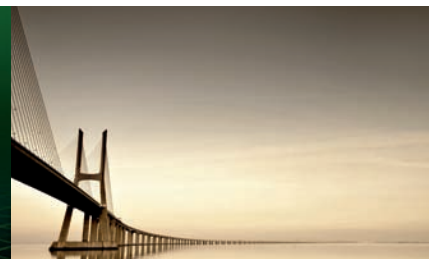
Luis Berga Casafont

41 **Propuesta de nueva Directiva Marco sobre gestión integrada de las zonas costeras**

Lola Ortiz

47 **La obra pública en el sector del transporte**

Antonio Monfort Bernat y Guillermo Vázquez Cabezas



INTERNACIONAL, PROFESIÓN Y EMPLEO

- 55 **Panamá**
Una gran oportunidad
-
- 67 **Anteproyecto de Ley de Servicios Profesionales**
La posición del Colegio
-
- 69 **Salidas profesionales en el extranjero para ingenieros en paro**
-
- 70 **Más allá del hormigón**
El Colegio busca salidas profesionales en sectores no tradicionales para sus desempleados
-

NOTICIAS DE LAS OBRAS PÚBLICAS

- 71 **REPORTAJE**
Puente sobre el Canal de Beauharnois en la nueva autopista A-30 en Montreal (Canadá)
Luis Peset González, Gabriel Menéndez Pidal, Javier Ayala Luna y Alejandro Acerete Navarro
-
- 81 **NOTICIAS**
Adjudicaciones de proyectos y obras relevantes
-

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera Sánchez
José Manuel Loureda Mantiñán
José Javier Díez Roncero
Rocío Báguena Rodríguez
Juan Guillamón Álvarez
Luis Berga Casafont
Roque Gistau Gistau
Benjamín Suárez Arroyo
José Antonio Revilla Cortezón



Foto de portada

Recreación virtual del futuro canal de Panamá ampliado



Una nueva etapa

A partir de este número de una nueva etapa, la Revista de Obras Públicas (ROP), el órgano más genuino de la profesión de los ingenieros de Caminos, Canales y Puertos desde su fundación en 1853, pasa a ser el principal medio de expresión y comunicación de nuestro Colegio, que la edita desde 1992.

En estos tiempos de mudanzas y austeridad, la ROP, fiel a una vocación inequívocamente técnica, agrupa en una sola todas las publicaciones que han coexistido para dar voz al Colegio de Ingenieros de Caminos, y se vincula estrechamente a la Voz del Colegiado que estatutariamente debe servir de vehículo de ideas y de vínculo interpersonal entre los colegiados. La Junta de Gobierno ha adoptado esta decisión en el marco de una serie de reformas encaminadas a modernizar la institución, a adaptarla a los nuevos tiempos de mayor liberalización económica y competitividad profesional, y a convertirla en el órgano de mediación entre los colegiados y el cuerpo social del país.

Este número 3539, que arrastra el peso sobrecogedor de 159 años de historia, abre pues una nueva época en que la ROP pierde densidad científica –entendemos que el investigador encontrará soportes más adecuados para publicar sus trabajos especializados–, mantiene intacto el interés por la técnica –que aquí se abordará de forma más general y con ánimo divulgativo– e incluye trabajos sobre la coyuntura socioeconómica y sobre las vicisitudes de nuestra profesión.

Nuestra carrera, afectada de lleno por la crisis, está atravesando momentos muy delicados, con un desempleo exorbitante y escasos horizontes en nuestro país, por lo

que el Colegio manifiesta un interés especialísimo por la internacionalización de nuestras empresas y por el empleo que este designio puede generar. Como es natural, la ROP atenderá sistemáticamente y con especial énfasis estas cuestiones.

Asimismo, la profesión de ingeniero de Caminos, afectada como las demás por el proceso de Bolonia, experimenta problemas relacionados con la titulación, la reserva de actividad, la colegiación, etc. Y la propia institución colegial deberá encontrar su definitivo acomodo tras el proceso europeo de liberalización de los servicios públicos, que en España está a punto de ser abordado. Todos estos asuntos serán objeto de nuestra atención preferente.

La ROP, que se editará como hasta ahora en papel y en Internet, seguirá sujeta a suscripción, salvo aquellas partes de la misma que representen la comunicación intercolegial y que estarán abiertas en la Red, pero ahora se brinda la posibilidad de recibir la publicación exclusivamente en pdf, con un relevante abaratamiento sobre el precio en papel. También se establece un precio especial para jubilados, parados y estudiantes. Tenemos, en fin, la pretensión de fortalecer los nexos entre todos los colegiales, la intención de abrirnos eficazmente a la sociedad y la esperanza de vitalizar la relación de servicio que presta el Colegio a los colegiales mediante un intercambio intenso y activo de puntos de vista. La ROP queda, en fin, abierta a todos y se declara receptiva a todas las opiniones. Su afán es animar debates para suscitar consensos. Y allanar el desempeño laboral y personal de quienes compartimos esta hermosa y vocacional profesión. **ROP**