



El Colegio, con la sociedad civil

Este país está abocado en 2015 a una serie de confrontaciones electorales en las que se juega su futuro, justo cuando estamos saliendo de una gravísima crisis económica que ha dejado secuelas perdurables en el tejido social. Ya se han celebrado en abril las elecciones autonómicas andaluzas y para finales de este mismo mes de mayo están convocadas las elecciones autonómicas y locales; en septiembre, podrían tener lugar unas elecciones autonómicas en Cataluña si el presidente de la Generalitat, que pretende convertirlas en ‘plebiscitarias’, no cambia de opinión; y a finales de año, o a lo más tardar a comienzos de 2016, se convocarán las elecciones generales.

Se da, además, el caso de que la crisis económica, o más bien la gestión de la crisis por los sucesivos gobiernos desde 2008, ha generado seria irritación social, agravada por una sucesión sin precedentes de episodios de corrupción que ha afectado a los grandes partidos que se han turnado al frente del Estado durante la etapa democrática que arrancó con la Constitución de 1978. Y esta irritación, convertida en desafección hacia las formaciones tradicionales, ha provocado el surgimiento de otras fuerzas políticas dispuestas a medirse con las ya establecidas y a disputarles la hegemonía. En definitiva, a las formaciones preexistentes de ámbito estatal, PP, PSOE, IU y UPyD, todas ellas en declive, se han añadido ‘Podemos’ y ‘Ciudadanos’, que han arraigado con rapidez y se han desarrollado impetuosamente.

Así las cosas, todo indica que ha tocado a su fin la dilatada etapa de bipartidismo imperfecto, en que las grandes

formaciones de centro-derecha y centro-izquierda, claramente hegemónicas, se turnaban sistemáticamente al frente de gobiernos monocolors, bien sostenidos por una mayoría absoluta, bien apoyados desde fuera por partidos nacionalistas que no esgrimían móviles ideológicos sino transaccionales, que se plasmaban en contrapartidas relacionadas con la financiación y el alcance del autogobierno en sus respectivas comunidades autónomas. Todo indica que a partir de ahora, aunque PP y PSOE mantengan su presencia dominante, serán necesarios pactos y acuerdos para formar ejecutivos estables, tanto en el Estado como en las comunidades autónomas y en los ayuntamientos.

En este marco de relativa incertidumbre –el sistema político está bien asentado y nada sugiere la posibilidad de que no resista sin problemas la nueva etapa-, el Colegio de Ingenieros de Caminos y su Fundación alientan decididamente la participación de los colegiados en la política, tanto a través de los partidos políticos cuanto de las administraciones públicas. Y en coherencia con esta preocupación, han querido brindar a los ingenieros –y a toda la sociedad en general a través de los medios de comunicación- una serie de desayunos políticos con las diversas organizaciones políticas.

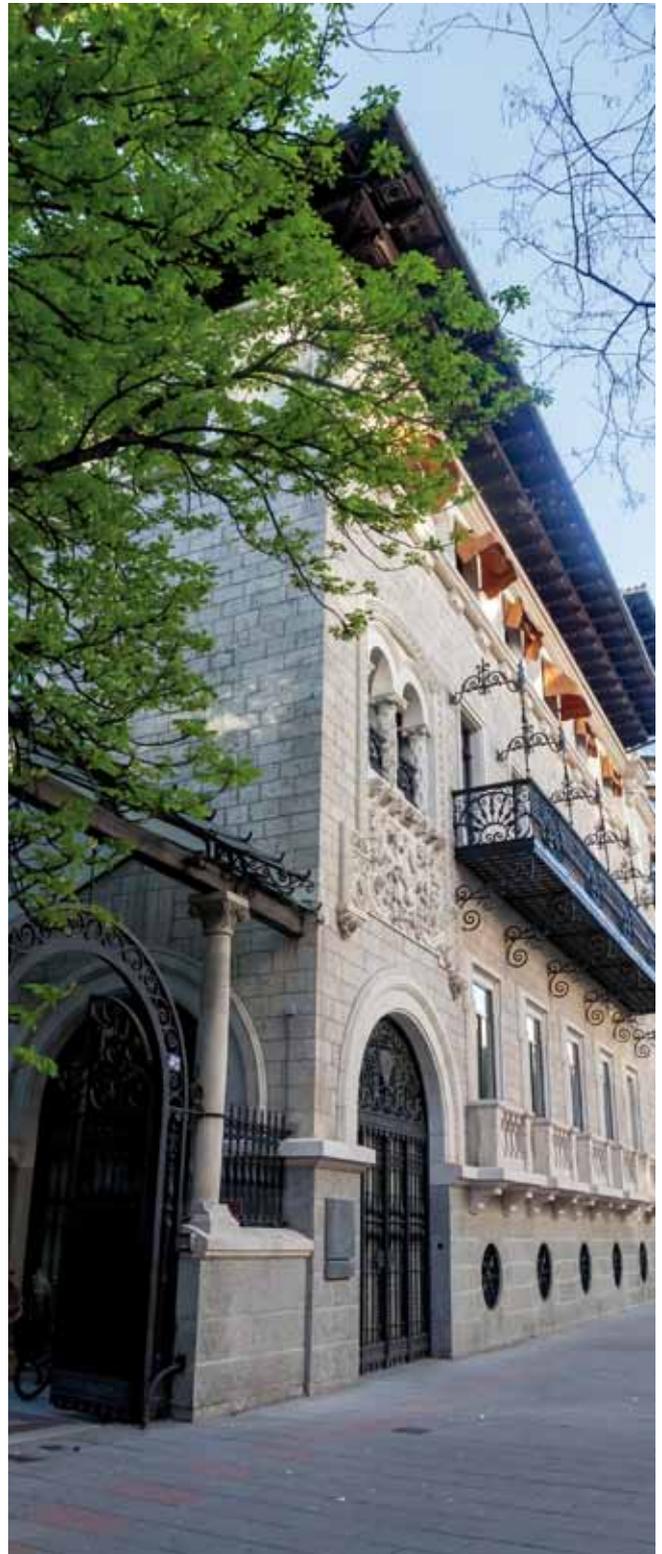
Los Colegios Profesionales españoles son organizaciones intermedias de gran arraigo que poseen reconocimiento constitucional. En efecto, el art. 36 C.E. dispone que “la Ley regulará las peculiaridades propias del régimen jurídico de los Colegios Profesionales y el ejercicio de las profesiones



tituladas”, y además establece que “la estructura interna y el funcionamiento de los Colegios deberán ser democráticos”. Tales instituciones, además de asociar a los profesionales de distintas especialidades, han desempeñado y desempeñan un papel relevante en la formación de la opinión pública y por consiguiente en el proceso político, según corresponde a las sociedades abiertas, en que la representación, además de establecerse a través de los hitos electorales, constituye un continuum que influye a través del sistema mediático en el proceso político.

En definitiva, el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, además de mantener opinión sobre los asuntos profesionales que le conciernen, y que puede servir de valiosa apoyatura técnica a las diferentes opciones políticas, quiere ser un actor dinámico en la vida pública. Y ello se consigue reforzando las posiciones plurales de sus asociados; brindándoles la oportunidad de conocer de primera mano, a través de los partidos, los diferentes programas; y haciendo posible en fin la comunicación entre la base social de la profesión y los representantes políticos, lo que proporciona un fecundo y transparente sistema de relaciones entre la política y el ámbito técnico de las obras públicas en el más amplio sentido de la expresión.

Para formalizar estas ideas, la Junta de Gobierno del Colegio, impulsada por su presidente, ha organizado una serie de desayunos con representantes de las principales organizaciones políticas. Han desfilado sucesivamente el portavoz del PSOE en la Comisión de Fomento del Congreso, Juan Luis Gordo; el secretario de proceso constituyente y candidato a la presidencia del Gobierno por IU, Alberto Garzón; el presidente de Ciudadanos, Albert Rivera; la secretaria general del Partido Popular, Dolores de Cospedal; el presidente de Vox, Santiago Abascal; el portavoz de Equo, Juan López de Uralde. Un representante de Podemos declinó la oferta a última hora,





pero no hemos desistido de ofrecer la tribuna colegial a este partido en próximas fechas.

La presencia de todas estas personalidades en el Colegio, sometidas al interrogatorio de los propios colegiados, ha sido enriquecedora para todos. Los ingenieros han podido interiorizar valiosos mensajes que les servirán para calibrar su voto, y los políticos han recibido impresiones y demandas de aquéllos que podrán servirles de referencia. Ante ellos, se han expuesto criterios relacionados con la planificación de las obras públicas, la financiación de las infraestructuras, los sistemas de contratación, la colaboración público privada y un sinnúmero de temas que vinculan a nuestra profesión con la acción de gobierno. El colectivo de los ingenieros de Caminos es lógicamente plural, pero sus opiniones descansan sobre una concepción racional de la realidad en los aspectos profesionales.

El ciclo de desayunos ha coincidido en el tiempo con el logro de la equiparación al máster del título de ingeniero de Caminos anterior al proceso de Bolonia, después de una dilatada y compleja labor del Colegio ante las instituciones concernidas que ha desembocado en un decreto del consejo de ministros. Ello significa que el hecho de que el Colegio mantenga una eminente presencia pública en el seno de la sociedad civil ayuda a que al colectivo consiga colmar en el menor tiempo posible las demandas legítimas que plantea.

En definitiva, la Revista de Obras Públicas, que es también una valiosa herramienta de comunicación entre el Colegio y la sociedad civil en general, quiero dejar constancia de que el Colegio es cada vez más la institución que la mayoría de los colegiados deseamos, útil para facilitar esa conexión vital y permanente de todos los profesionales con la ciudadanía circundante.

Antonio Papell
Director de la ROP

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
T. 91 308 19 88

Edita

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

EDITORIAL

COYUNTURA

- 9 **Equivalencia a Máster: objetivo conseguido**
Juan A. Santamera
-
- 13 **Foro Global de Ingeniería y Obra Pública**
José Javier Díez Roncero
-
- 21 **El valor de la hidroelectricidad en la realización del mercado interior de la energía. El caso de España**
César Lanza
-

CIENCIA Y TÉCNICA

- 31 **Pasado, presente y futuro de las Autopistas del Mar en Europa**
Aurelio Acedo Aceña y José Luis Almazán Gárate
-
- 39 **Propuesta de mejora de la seguridad en las instalaciones de los túneles de carretera**
Pablo Zapico Gutiérrez, Isaías Maiso Millán y José Alejandro Alonso de Linaje Díez
-
- 45 **El otro milagro español del agua**
Juan Ernesto Pérez Moreno
-
- 49 **Introducción y conclusiones del 7º Congreso Internacional de Ordenación del Territorio (7º CIOT)**
Antonio Serrano Rodríguez
-
- 55 **El puente de Jánovas sobre el río Ara en el Pirineo aragonés, un puente colgante original del siglo XIX**
Leonardo Fernández Troyano



INTERNACIONAL, PROFESIÓN Y EMPLEO

63 Rumanía, un país por vertebrar

78 Premio Internacional de Obra Pública Agustín de Betancourt
Acto de entrega

NOTICIAS DE LAS OBRAS PÚBLICAS

82 **REPORTAJE**
Pasarela peatonal sobre el río Te en Rianxo

87 **ESCUELAS**
Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante

90 **LIBROS**
Novedades editoriales

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

Vista aérea del viaducto
de Basarab en Bucarest,
Rumanía (FCC)



**Colegio de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos**

