



EDITORIAL

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha celebrado en plena pandemia y con un mínimo retraso sus correspondientes elecciones nacionales, que tienen lugar cada cuatro años, y que en esta ocasión ha ganado Miguel Ángel Carrillo Suárez como presidente y Ricardo Martín de Bustamante como vicepresidente. En el interior de este número se publica la relación de miembros de la nueva Junta de Gobierno y de los Consejeros que forman el Consejo General (sectoriales, territoriales y por razón de edad). En el acto de toma de posesión, Carrillo destacó que el nuevo ciclo arranca en unas circunstancias poco favorables por causa de la pandemia, y se brindó a defender en este escenario complejo “la inversión en construcción, desarrollo y mantenimiento de infraestructuras, y la fórmula de colaboración público-privada como motor para la recuperación económica y para la creación de empleo”.

En próximos números de la Revista se publicará una larga entrevista con el nuevo presidente para dar a conocer sus principales objetivos, sus fundamentos de partida y sus preferencias en la gestión de la institución que representa a la ingeniería de Caminos ante la sociedad civil, y que tradicionalmente ha contribuido con toda sus fuerzas al desarrollo económico y social de este país en el diseño del futuro y en la gestión del patrimonio público.

A invitación de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, el Colegio ha organizado el pasado 3 de septiembre un seminario COVID, telemático desde el Palacio de la Magdalena, que ha versado sobre “La inversión pública para la recuperación económica”, presentado por el presidente del Colegio, Miguel Ángel Carrillo, y por el secretario general, José Javier Díez Roncero. Abrió la Jornada el ministro de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, José Luis Ábalos, y lo clausuró la vicepresidenta cuarta y ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera. También participó la exministra de Medio Ambiente Cristina Narbona.

El Colegio de Ingenieros de Caminos, que de la mano del nuevo presidente se dispone a crear un Observatorio de la Inversión, redoblará sus esfuerzos para contribuir por todos los medios a su alcance a la reconstrucción del país, tarea que pasa por la aplicación adecuada de las ayudas europeas y por la elaboración de unos presupuestos públicos que permitan canalizar todos los recursos hacia un modelo de desarrollo basado en la digitalización, la descarbonización y la formación, como propone la Comisión Europea y para que nuestras tribulaciones actuales se conviertan en oportunidades de futuro.

Antonio Papell
Director de la ROP



REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3623
SEPTIEMBRE 2020. AÑO 167. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban Chapapría
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodia
M^a del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicent Esteban Chapapría
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

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

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Publicidad

Almagro, 42 - 4^a Plta.
28010 Madrid
T. 913 081 988
rop@ciccp.es

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

Foto de portada

Palacio de la Magdalena.
Santander

SEMINARIO COVID

LA INVERSIÓN EN OBRA PÚBLICA PARA LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA

PALACIO DE LA MAGDALENA. SANTANDER
2 DE SEPTIEMBRE 2020

- 8
- 18 **JOSÉ LUIS ÁBALOS**
“LAS INVERSIONES EN OBRA PÚBLICA
DEBEN ENCAMINARSE PRIORITARIAMENTE
A LA TRANSFORMACIÓN VERDE Y DIGITAL”
- 23 **MIGUEL ÁNGEL CARRILLO**
“EL COLEGIO SE DISPONE A CREAR
UN OBSERVATORIO DE LA INVERSIÓN EN
OBRAS PÚBLICAS”
- 26 **JOSÉ JAVIER DÍEZ
RONCERO**
“LA PROFESIÓN DE INGENIERO DE
CAMINOS CONTINÚA, MÁS QUE NUNCA,
COMPROMETIDA CON LA SOCIEDAD”
- 29 **CRISTINA NARBONA**
EL CUMPLIMIENTO DE LA AGENDA 2030,
MÁS URGENTE QUE NUNCA
- 31 **ANA PASTOR**
“TENEMOS UN BUEN SISTEMA SANITARIO,
PERO HAY QUE SEGUIR INVIRTIENDO EN
SALUD”
- 35 **TERESA RIBERA**
“LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS EN
OBRA PÚBLICA HAN CAMBIADO”

SUMARIO

NOTICIAS

38 MIGUEL ÁNGEL CARRILLO,
NUEVO PRESIDENTE
DEL COLEGIO DE
INGENIEROS DE CAMINOS

40 ACTO DE TOMA DE
POSESIÓN DE LA NUEVA
JUNTA DE GOBIERNO DEL
COLEGIO

41 JOSÉ CALAVERA RECIBE
LA DISTINCIÓN FELLOW
FIB DE LA FEDERACIÓN
INTERNACIONAL DEL
HORMIGÓN

COYUNTURA

44 EL CONCEPTO DE
LA INGENIERÍA CIVIL
HUMANITARIA Y EL PAPEL
DE LA COMUNICACIÓN
EN EL FUTURO DE LA
PROFESIÓN
ÁNGEL GARCÍA VIDAL

54 LOS PRIMEROS MAPAS
CON CAMINOS DEL
TERRITORIO EXTREMEÑO
(1680-1711)
RUPERTO LEÓN PÉREZ
ANTONIO GÁMIZ GORDO

60 MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES
DE LA INGENIERÍA CIVIL
ADRIÁN CABELLO GIL

CIENCIA Y TÉCNICA

68 CUMPLIMIENTO DE
REQUISITOS HABILITANTES
EN LICITACIONES
PÚBLICAS DEL PLAN 50/51
DIANA CAROLINA ATAPUMA PINCHAO
RUTH KATHERINE PISCAL VILLOTA
MARÍA FERNANDA SERRANO GUZMÁN
DIEGO DARÍO PÉREZ RUIZ
MARÍA FERNANDA GARCÍA ALADÍN
GERARDO ANDRÉS DORADO JURADO

74 REPERCUSIONES DE
LAS CONTRAVENCIONES
ESTRUCTURALES E
INCREMENTO DE PESO EN
EL SISTEMA GRAN PANEL
SOVIÉTICO EN SANTIAGO
DE CUBA
YAMILA C. SOCARRÁS CORDOVÍA
EDUARDO RAFAEL ÁLVAREZ DEULOFEU
EILER MORENO ROCHE