



EDITORIAL

Este número de la Revista de Obras Públicas es singular: contiene la biografía del eximio ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Enrique Becerril Antón-Miralles, alumbrada por su hijo Juan Antonio Becerril Bustamante, también ingeniero de Caminos, recientemente fallecido, dada a la imprenta por este en las postrimerías de su vida.

Juan Antonio, que tuvo una vida profesional muy activa entre la política, la docencia y la empresa, estuvo estrechamente vinculado al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y fue director de la Revista de Obras Públicas entre octubre de 1991 y diciembre de 2012, un periodo de gran esplendor para la publicación periódica más veterana de España, a la que dedicó fecundos esfuerzos.

Si una de las últimas decisiones intelectuales de Juan Antonio Becerril fue precisamente la de rescatar la figura insigne de su padre Enrique, que a punto estuvo de decaer en el olvido, el Colegio de Ingenieros de Caminos quiere rendir homenaje a Juan Antonio contribuyendo a la difusión de aquella biografía ilustre, enmarcada en una familia de juristas a la que también pertenece doña Soledad Becerril Bustamante, hermana de Juan Antonio, primera mujer que alcanzó el rango de ministra en esta etapa democrática iniciada en 1978, que fue diputada largos años, alcaldesa de Sevilla y que ha desempeñado hasta recientemente el cargo de Defensora del Pueblo.

El Colegio su suma al dolor familiar por la pérdida de Juan Antonio pero al mismo tiempo se honra en destacar los méritos familiares de una saga que ha engrandecido a la ingeniería de Caminos y que nos deja en herencia un gran legado de profesionalidad y altura de miras.

Antonio Papell
Director de la ROP

SUMARIO

6 **NOTA PRELIMINAR**
SOLEDAD BECERRIL

MONOGRÁFICO **ENRIQUE BECERRIL ANTÓN-** **MIRALLES**

- 10 **PRESENTACIÓN**
- 11 **LOS ORÍGENES**
- 12 **LA FAMILIA**
- 14 **INGENIERO DE CAMINOS**
- 16 **ALLOZ**
- 18 **PRIMERAS ACTIVIDADES EN LA ESCUELA**
- 20 **SALTOS DEL ALBERCHE**
- 22 **MATRIMONIO**
- 23 **LA GUERRA CIVIL**
- 25 **LA REGULACIÓN DE LOS RÍOS**
- 27 **LA ADMINISTRACIÓN FAMILIAR**
- 28 **PUENTE ALTA (SEGOVIA) Y ALBIÑA (VITORIA)**
- 30 **EL PRINCIPIO DE COLABORACIÓN CON EL BANCO URQUIJO**
- 34 **EL SERVICIO DE ESTUDIOS ELÉCTRICOS DEL BANCO URQUIJO**
- 36 **EL LIBRO DE HIDROMECAÍNICA**

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3599
JUNIO 2018. AÑO 165. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodía
Mª del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicente 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

Fotografía

Juan Carlos Gárgoles

Publicidad

Almagro, 42 - 4ª 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>
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

Foto de portada

H

38 EL LABORATORIO DE HIDRÁULICA

40 FENOSA: LAS CONCHAS Y LOS PEARES

42 LA ACTIVIDAD EN EL BANCO URQUIJO.

44 LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE UNIÓN EN EL ALTO TAJO

48 LAS SALTOS DEL TAJO MEDIO

52 LOS SALTOS DEL PIRINEO

54 LA PRESA DE SALIME PARA SALTOS DEL NAVIA EN ASTURIAS

56 IZNÁJAR

58 RIBADELAGO

60 ABU SIMBEL

62 OTRAS ACTIVIDADES

66 ESCARGAMARÍA

67 EPÍLOGO

ANEXOS

- **BIOGRAFÍA**

- **ESCRITOS**

- **INFORMES TÉCNICOS EMITIDOS EN EL LABORATORIO DE HIDRODINÁMICA BAJO LA DIRECCIÓN DEL PROFESOR INGENIERO DON ENRIQUE BECERRIL**

- **OBRAS MÁS IMPORTANTES EN CUYO PROYECTO O EJECUCIÓN HA TENIDO DIRECCIÓN O ACTIVA PARTICIPACIÓN EL DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, PROFESOR DON ENRIQUE BECERRIL Y ANTÓN-MIRALLES**



ALQUILER DE VENTILADORES PARA TÚNELES

MINERÍA y CONSTRUCCIÓN

CAJAS DE VENTILACIÓN DESDE 5.000 A 250.000 m3/h, DISPONIBLE VERSIONES ESTÁNDAR, REVERSIBLES, AUTODEFLAGANTES Y DESENFUMAGES.



ALQUILER BOMBAS de AGUA

BOMBAS DE AGUA

DIESEL INSONORIZADAS, SUMERGIBLES, VORTEX, CENTRÍFUGAS, HIDRÁULICAS Y DE ALTO RENDIMIENTO.



ALQUILER SECADO de HUMEDADES

SECADO HUMEDADES

AEROTERMOS ELÉCTRICOS, ESTUFAS DE SECADO INFRARROJOS, GENERADORES DE AIRE CALIENTE, DESHUMIDIFICADORES ADSORCIÓN.



ALQUILER de ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN

FOCOS DE EXTERIOR, LUCES DE EMERGENCIA, FLUORESCENTES, TORRES DE ILUMINACIÓN, TRUSS, FOCOS BAJO CONSUMO.



ALQUILER de HIDROLIMPIADORAS

HIDROLIMPIADORAS

HIDROLIMPIADORAS DE AGUA, CALDERAS DE AGUA.

