



EDITORIAL

Juan José Arenas, el ingeniero que creaba puentes

El pasado noviembre de 2017 fallecía en Santander, su residencia durante los últimos cuarenta años, el profesor y proyectista de puentes Juan José Arenas de Pablo, después de una larga enfermedad. La muerte de este excepcional ingeniero de caminos, que nos ha dejado un importante legado de obras y escritos ha llevado a la Revista de Obras Públicas y a un grupo de compañeros, que han convivido y conocido a este singular proyectista, a dedicar este número monográfico a glosar la figura y contribuciones de este impar ingeniero.

En este monográfico se destaca la vasta producción del trabajo ininterrumpido de Juan José Arenas, durante cerca de 50 años, desde sus numerosos proyectos de puentes únicos, a sus publicaciones sobre temas técnicos, históricos y de defensa del patrimonio, junto a su labor académica como catedrático de puentes.

Asimismo, los numerosos premios universitarios, profesionales y cívicos, así como el reconocimiento internacional que ha recibido su obra (Laura Honoris Causa 2009 por la Universidad de Palermo, Medalla de Oro Gustave Magnel 2010 por la Universidad de Gante, Bridge Design Award 2015-New York CBC, Ingeniero Laureado 2016 por la Real Academia de Ingeniería, International Award of Merit in Structural Engineering IABSE 2017 de la Asociación Internacional de Ingeniería de Puentes y Estructuras, entre otros galardones) ponen en evidencia que estamos ante un señalado “creador de puentes”.

El monográfico se ha dividido en cuatro apartados de contribuciones. En el primero se reflexiona sobre su faceta más conocida, la de proyectista de puentes, así Javier Manterola, Ángel Aparicio, Marcos Jesús Pantaleón, Miguel Ángel Astiz, Guillermo Capellán, Miguel Sacristán, Santiago Guerra, Javier Martínez y Emilio Merino, pasan revista y

analizan los puentes de Juan José Arenas, el modo que tenía de enfocar el diseño estructural y el máximo cuidado que prestaba a los detalles constructivos, a los aspectos estéticos y al encaje de sus obras en el paisaje; al tiempo, presentan algunos puentes proyectados por Arenas desde las tres empresas de ingeniería que fundó a lo largo de su vida profesional, Arping, Apia XXI y Arenas y Asociados.

Un segundo bloque de artículos hace referencia a la labor académica del profesor Arenas, aquí Luis Villegas, Javier Torres y Miguel Ángel Vicente reflexionan sobre los contenidos de sus escritos y sus clases en la Escuela de Santander, y la influencia que han tenido en la formación de muchos ingenieros. Esta faceta didáctica de Juan José Arenas ha dado lugar a varios libros y monografías sobre el proyecto y cálculo de estructuras y puentes, varias tesis doctorales, más de cien artículos técnicos en revistas nacionales e internacionales de ingeniería y arquitectura, y numerosas conferencias en diversos países. En la mayoría de estos documentos y sobremanera en su obra cumbre “Caminos en el aire. Los puentes” puede verse el deseo de Arenas de enseñar sus conocimientos y experiencia a otros profesionales y al público en general.

El tercer apartado de contribuciones se fija en la Escuela de Ingenieros de Caminos de Madrid en donde se formó Juan José Arenas, recordando a sus profesores, las asignaturas que estudió y a sus compañeros de carrera, y también, en su entorno personal y familiar, con aportaciones de Fernando Sáenz Ridruejo, su hermano Ángel y su hijo Pablo.

Finalmente, otro conjunto de artículos preparados por Enrique Castillo, Carlos Nárdiz, Jose Luis Moura y Enrique Conde inciden en la valoración de la obra de Arenas desde distintas perspectivas, la calidad técnica y la estética de sus puentes, el enfoque humanístico y ético de sus obras y trabajo, y el rigor y la sensibilidad con que actuaba.

Sin lugar a dudas, la extensa y cuidada obra de Juan José Arenas le ha permitido ocupar por méritos propios un lugar preeminente en la historia de la ingeniería civil española. Muchas gracias por tu ejemplo, libros, artículos y bellos puentes que nos has legado.

Luis Villegas y Carlos Nárdiz
Coordinadores del monográfico

SUMARIO

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3594
ENERO 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
Camino, Canales y Puertos
Calle Almagro 42
28010 - Madrid

Foto de portada

Puente del Tercer Milenio
(Zaragoza)

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](http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php)
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

- 6 JUAN JOSÉ ARENAS,
PROFESOR Y PROYECTISTA
DE PUENTES
JAVIER MANTEROLA
- 11 RECORDANDO A JUAN
JOSÉ ARENAS, MI
MAESTRO
ÁNGEL C. APARICIO
- 18 JUAN JOSÉ ARENAS Y
APIAXXI: UN PROYECTO
COMÚN APASIONADO E
ILUSIONANTE
MARCOS JESÚS PANTALEÓN
- 24 LOS PROYECTOS DE JUAN
JOSÉ ARENAS EN LA ETAPA
ENTRE 1999 Y 2017
GUILLERMO CAPELLÁN Y MIGUEL
SACRISTÁN
- 38 LOS PUENTES ARCO DE
JUAN JOSÉ ARENAS
M. A. ASTIZ
- 49 JUAN JOSÉ ARENAS EN EL
DÍA A DÍA DEL PROYECTO
GUILLERMO CAPELLÁN, SANTIAGO
GUERRA, MIGUEL SACRISTÁN, EMILIO
MERINO Y JAVIER MARTÍNEZ
- 58 JUAN JOSÉ ARENAS, ENTRE
LA ESTÁTICA, LA ESTÉTICA
Y LA ÉTICA
CARLOS NÁRDIZ
- 63 JUAN JOSÉ ARENAS Y
SUS PROFESORES Y
COMPAÑEROS EN LA

- ESCUELA DE INGENIEROS DE CAMINOS DE MADRID
FERNANDO SÁENZ RIDRUEJO
- 71 **JUAN JOSÉ ARENAS, INGENIERO LAUREADO POR LA REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA**
ENRIQUE CASTILLO
- 75 **LA FACETA ACADÉMICA DE JUAN JOSÉ ARENAS**
LUIS VILLEGAS
- 81 **UNA VISIÓN DE LAS ESTRUCTURAS A PARTIR DE SUS ENSEÑANZAS**
JAVIER TORRES
- 88 **SEMBRANDO VOCACIONES**
MIGUEL A. VICENTE
- 92 **RECUERDO DE MI HERMANO JUAN JOSÉ**
ÁNGEL ARENAS
- 97 **HOMENAJE PÓSTUMO A PAPÁ**
PABLO ARENAS
- 101 **JUAN JOSÉ ARENAS, RIGOR Y SENSIBILIDAD EN LA INGENIERÍA**
JOSÉ LUIS MOURA
- 106 **JUAN JOSÉ ARENAS, UN HUMANISTA, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**
ENRIQUE CONDE



UHINAK

III Congreso transfronterizo
sobre Cambio Climático y Litoral

6 – 7 marzo 2018 / FICOBA. Irun

ARCO
ATLÁNTICO

Inscripción abierta para congresistas

¿Deseas participar como expositor
o patrocinar el Congreso?

Consulta la información en www.uhinak.com

/ ORGANIZAN

