



# PRESENTACIÓN

## Valencia y su transformación en 50 años: que conste

Nuestra Revista de Obras Públicas viene dando constancia de cambios en sus 165 años de existencia: cambios y avances en el conocimiento, del desarrollo de nuestro país y del mundo, de la ingeniería, de todo y de todos. Por ello no es en absoluto extraño que sigamos analizando los cambios habidos en nuestras ciudades, los entornos más dinámicos y que mayores concentraciones presentan en muchos temas de gran interés. Las ciudades y sus entornos metropolitanos concentran población, necesidades y servicios, lo que exige que la ingeniería aporte sus soluciones. En esta ocasión tenemos la oportunidad y el gusto de presentar este número dedicado a la transformación reciente de Valencia. O no tan reciente, porque hay que mirar atrás para saber cuáles han sido las inflexiones que hay que tener presentes en el ciclo de las últimas cinco décadas. Por eso miramos hasta ese momento que ahora nos consta como crucial.

Este año se está celebrando el 50 aniversario de la creación de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Valencia, la que conocemos como Caminos\_UPV. Pero también en 1969 se concluían las obras de la Solución Sur, que permitieron fundamentalmente evitar de manera definitiva los riesgos y daños de las inundaciones del río Turia, pero también acometer seguidamente los cambios urbanos imprescindibles para su modernización. A los pocos años, la recuperación de la democracia, propició e inició un periodo de profundas transformaciones en la ciudad y en su entorno metropolitano. Se sucedieron reflexiones, debates, planes, proyectos, obras e intervenciones que han llevado al territorio valenciano a ser líder en muchos aspectos. Queremos poner de manifiesto la contribución a ello del quehacer de la ingeniería, del peso que ha adquirido, en ese territorio y fuera de él, Caminos\_UPV y quienes en ella se han preparado.

Contar y describir lo acontecido es obligación para dejar constancia de lo ocurrido, pero es también una satisfacción

cuando dichas transformaciones han coincidido con el periodo vivido, con el ejercicio de nuestra profesión y basándose en el avance del conocimiento que esta ha permitido a nuestro entorno social y económico. Para ello quienes esto firmamos hemos preparado un relato que queríamos articular en esta presentación, nueve capítulos y un epílogo. En este monográfico hemos contado con excelentes colaboradores que han permitido construir dicho relato, la idea inicial que explica la transformación de Valencia que queremos poner de relieve. Afrontamos el mañana con trabajo y formación, como siempre se ha enseñado en nuestras escuelas. Los capítulos en los que hemos estructurado el relato, a los que precede siempre una pequeña introducción conductora, dan idea del enfoque que queríamos subrayar:

1. El salto a la Valencia metropolitana
2. Opciones para una movilidad más equilibrada y respetuosa
3. Valencia como nodo en el sistema europeo de ciudades
4. Un ciclo de profundas transformaciones urbanas
5. Cambio profundo del sistema productivo y liderazgo
6. Una metrópoli orgullosa de su patrimonio histórico, arquitectónico y natural
7. El agua, el gran recurso y el gran riesgo
8. Una ciudad atractiva para visitar, vivir y trabajar
9. Ciudad del conocimiento

Y se cierran con un epílogo, para seguir trabajando, para apuntar hacia lo no resuelto y a las nuevas necesidades. Para que conste. Confiamos que sea de interés. 📍

**Vicent Esteban Chapapriá**  
**Vicente Dómine Redondo**  
Coordinadores del monográfico



REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3602  
OCTUBRE 2018. AÑO 165. 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<sup>a</sup> 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  
Camino, 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 - 4<sup>a</sup> 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](mailto:suscripcionesrop@ciccp.es)  
T. 91 308 19 88

**Foto de portada**

Foto Paisajes Españoles

# SUMARIO

## Monográfico

### **VALENCIA Y SU TRANSFORMACIÓN EN 50 AÑOS**

#### 3 PRESENTACIÓN

#### **1. EL SALTO A LA VALENCIA METROPOLITANA**

12 LA ADMINISTRACIÓN GENERAL  
DEL ESTADO Y LA RED VIARIA  
METROPOLITANA DESDE LOS  
AÑOS 60 HASTA HOY  
ISMAEL FERRER

20 LA COORDINACIÓN  
METROPOLITANA EN VALENCIA  
BLANCA BLANQUER

26 EL SALTO A LA VALÈNCIA  
METROPOLITANA: LA  
PLANIFICACIÓN  
JOAN OLMOS

32 INFRAESTRUCTURAS, CALIDAD  
URBANA Y NUEVO PARADIGMA  
METROPOLITANO. EL MODELO  
DE QUART DE POBLET  
CARMEN MARTÍNEZ

#### **2. OPCIONES PARA UNA MOVILIDAD MÁS EQUILIBRADA Y RESPETUOSA**

38 EL SERVICIO DE CERCANÍAS.  
CONCEPTO DEL SERVICIO  
Y EVOLUCIÓN DE LAS  
INFRAESTRUCTURAS  
JOSÉ LUIS GIL GÓMEZ

44 EL TRANVÍA A LA MALVARROSA.  
UN DESEO LLAMADO TRANVÍA  
CAYETANO ROCA

48 PROCESO DE CONFORMACIÓN  
DEL SISTEMA DE TRANSPORTE  
METROPOLITANO DE VALENCIA  
VICENTE DÓMINE

#### **3. VALENCIA, NODO EN EL SISTEMA EUROPEO DE CIUDADES**

56 LA IMPORTANCIA DE  
LA CONEXIÓN VIARIA Y  
FERROVIARIA DE VALENCIA  
MANUEL NIÑO

58 ENTREVISTA  
INÉS AYALA

60 VALÈNCIA: NODO EN EL SISTEMA EUROPEO DE CIUDADES  
JOSEP VICENT BOIRA

64 EL EUROMED Y EL CORREDOR MEDITERRÁNEO. INCERTIDUMBRES QUE SE CIERNEN SOBRE EL CORREDOR  
ANTONIO MONFORT E IGNACIO MONFORT

#### **4. UN CICLO DE PROFUNDAS TRANSFORMACIONES URBANAS**

72 EL MOVIMIENTO VECINAL Y LA TRANSFORMACIÓN DE VALENCIA  
SOL ROMEU

74 VALENCIA: LA DÉCADA DEL CAMBIO (1979-1991)  
RICARD PÉREZ CASADO

80 LOS JARDINES DEL TURIA  
RICARDO BOFILL

82 ENTREVISTA  
KATHRYN GUSTAFSON

84 VALENCIA 1990-2010: INFRAESTRUCTURAS, MOVILIDAD Y CAMBIO URBANO  
JORGE BELLVER

88 LOS ÚLTIMOS PUENTES DE VALENCIA  
SALVADOR MONLEÓN Y CARLOS LÁZARO

#### **5. CAMBIO PROFUNDO EN EL SISTEMA PRODUCTIVO Y LIDERAZGO**

106 VICENTE MORTES Y RAFAEL COUCHOUD: DOS INGENIEROS Y UN DESTINO  
FRANCISCO PÉREZ PUCHE

112 EL PUERTO DE VALENCIA: UNA PUERTA A LA COMPETITIVIDAD  
PEDRO COCA

118 FORD Y UPV: UN BINOMIO EFECTIVO  
LUIS RAFECAS

124 CAMBIO PROFUNDO DEL SISTEMA PRODUCTIVO Y LIDERAZGO EN LA CIUDAD DE VALENCIA  
FRANCISCO JOSÉ CORELL

133 STADLER VALENCIA: EMPRESA METALÚRGICA DECANA DE LA INDUSTRIA VALENCIANA  
ÍÑIGO PARRA

#### **6. UNA METRÓPOLI ORGULLOSA DE SU PATRIMONIO HISTÓRICO, ARQUITECTÓNICO Y NATURAL**

140 EL CENTRO HISTÓRICO DE VALENCIA, DE LA DESTRUCCIÓN A LA CONSERVACIÓN  
JULIÀ ESTEBAN CHAPAPRÍA

146 L'HORTA DE VALÈNCIA: UN PAISAJE CULTURAL MILENARIO DE DIMENSIÓN EUROPEA  
ANTONIO MONTIEL

150 EL LEGADO DE LA OBRA PÚBLICA ENTRE LA ADMIRACIÓN Y EL OLVIDO  
INMACULADA AGUILAR

## **7. EL AGUA: EL GRAN RECURSO Y EL GRAN RIESGO**

158 LA SOLUCIÓN SUR. LA OBRA DE INGENIERÍA MÁS IMPORTANTE DE VALENCIA. ENTREVISTA A VICENTE FULLANA, ANTONIO GARCÍA HEREDIA, MARTÍN QUIRÓS, JOSÉ LUIS RIPOLL Y JOSÉ SOLER  
ALBA VILAR

162 EL AGUA EN VALENCIA: EL GRAN RECURSO Y EL GRAN RIESGO  
JAVIER MACIÁN

168 LA HERENCIA DEL DESARROLLISMO. EL SANEAMIENTO Y EL MEDIO AMBIENTE EN VALENCIA Y SU ÁREA METROPOLITANA EN LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS  
JUAN BAUTISTA MARCO

## **8. UNA CIUDAD ATRACTIVA PARA VISITAR, VIVIR Y TRABAJAR**

176 VALENCIA, UN FRENTE MARÍTIMO Y PORTUARIO RENOVADO  
JOSÉ C. SERRA Y VICENT ESTEBAN CHAPAPRÍA

182 INFRAESTRUCTURAS CULTURALES EN LA TRANSFORMACIÓN URBANA DE VALENCIA  
SANTIAGO CALATRAVA

## **9. CIUDAD DEL CONOCIMIENTO**

188 50 AÑOS DE ESCUELA DE CAMINOS  
ALBA VILAR

191 ¿QUÉ HABÉIS HECHO POR ESTA CIUDAD?  
JUAN CÁMARA

196 LA EMPRESA CONSULTORA DE INGENIERÍA EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA  
JAVIER MACHÍ

## **10. EPÍLOGO**

205 EPÍLOGO