

ÍNDICE



CAPÍTULO I **Marco territorial y clima, agua y medioambiente, el agua como modeladora del paisaje**

- 18 **El agua que llueve:
diversidad territorial, riesgos y cambios**
Jorge Olcina Cantos y Carlos J. Baños Castiñeira
- 30 **Inundaciones de septiembre de 2019
en la Vega Baja del Segura:
causas y consecuencias**
Samuel Biener Camacho y Antonio Prieto Cerdán
- 46 **Paisaje y medio ambiente
de los humedales alicantinos**
José Navarro Pedreño
- 58 **Agua y karst:
formación de cuevas subterráneas.
El caso particular de la Cueva del Rull**
Concepción Pla Bru, David Benavente García
y Juan Carlos Cañaveras Jiménez



CAPÍTULO II **Recursos de agua: superficiales y subterráneos, reutilización y desalación, viajes y trasvases**

- 70 **Balance de recursos hídricos superficiales
y subterráneos en la provincia de Alicante**
Ernesto García Sánchez, Miguel Fernández Mejuto,
José Miguel Andreu Rodes y Rebeca Palencia Rocamora
- 84 **Reutilización de efluentes depurados:
usos y perspectivas en la provincia de Alicante
(sureste de España)**
Antonio Jódar Abellán y Daniel Prats Rico
- 94 **Desalación de aguas: análisis y perspectivas en
la provincia de Alicante
(sureste de España)**
Daniel Prats Rico y Antonio Jódar Abellán
- 108 **Viajes y trasvases del agua**
María Inmaculada López Ortiz
y Joaquín Melgarejo Moreno



CAPÍTULO III
**Cultura, patrimonio del agua
 y marco institucional
 y organizativo**

- 130 **Cultura jurídica y patrimonio hidráulico**
 M.ª Magdalena Martínez Almira, Francisco J. Abellán
 Contreras y Jorge Payá Sellés
- 148 **El marco institucional y organizativo
 del agua en la provincia de Alicante**
 Andrés Molina Giménez



CAPÍTULO V
**Nuevos regadíos, optimización de
 recursos y huella hídrica en el
 sector agrario**

- 228 **Nuevos regadíos en la provincia de Alicante**
 Herminia Puerto Molina y Carmen Rocamora Osorio
- 240 **Técnicas de ahorro de agua en la agricultura**
 Pablo Melgarejo Moreno, Ricardo Abadía Sánchez,
 Pilar Legua Murcia y Juan José Martínez-Nicolás
- 252 **La huella hídrica en el sector agrario de Alicante**
 Marco Antonio Oltra Cámara y Félix Jiménez Honrado



CAPÍTULO IV
**Regadíos históricos,
 aprovechamiento del agua y paisaje**

- 164 **La Huerta del Bajo Segura, claves interpretativas
 de la construcción social del paisaje**
 Gregorio Canales Martínez y María Dolores Ponce Sánchez
- 182 **Tras las aguas ocultas de Aitana.
 Breve historia hidráulica de una surgencia
 cárstica: la Font de l'Arc (ss. XVII-XX)**
 Pablo Giménez-Font
- 196 **El conocimiento tradicional relativo
 al aprovechamiento de las aguas de avenida:
 l'Alcavó i la Revolta**
 Juan Antonio Marco Molina y Margarita Box Amorós
- 206 **Obres de reforma del Pantà de Tibi: 1900-1905**
 Asunción Brotons i Boix
- 218 **La Sociedad del Canal de la Huerta de Alicante.
 Ciento diez años aportando agua**
 Joaquín Santo Matas



CAPÍTULO VI
**Agua para abastecimiento urbano.
 Eficiencia e innovación**

- 260 **Crecimiento económico y garantía
 del abastecimiento: la Mancomunidad de los
 Canales del Taibilla (MCT) en la provincia de
 Alicante**
 Joaquín Melgarejo Moreno, M.ª Inmaculada López Ortiz
 y Patricia Fernández Aracil
- 276 **Turismo, procesos de urbanización y consumo
 de agua en el litoral de Alicante**
 J. Fernando Vera Rebollo, Álvaro-Francisco Morote
 Seguido y María Hernández Hernández
- 288 **Innovación y sostenibilidad hídrica
 en el ciclo urbano del agua**
 Miguel Ángel Pardo Picazo, Ignacio Casals del Busto
 y Jorge Ballesta Paredes
- 304 **El Museo de Aguas de Alicante, un espacio
 urbano de educación ambiental y cultural para la
 ciudadanía**
 Museo Aguas de Alicante



- 310 **Pacto Provincial del agua**