

El Agua

en la Provincia de Alicante

JOAQUÍN MELGAREJO MORENO y MIGUEL FERNÁNDEZ MEJUTO (Editores)



 **DIPUTACIÓN
DE ALICANTE**
CICLO HÍDRICO



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE
ÁREA DE CICLO HÍDRICO

Avda. de Orihuela, 128 · 03006 Alicante
www.ciclohidrico.es

© Excma. Diputación de Alicante, 2020.
© Textos, sus autores.

Edita:

Diputación Provincial de Alicante
Universidad de Alicante

Editores:

Joaquín Melgarejo Moreno

*Catedrático de Historia e Instituciones económicas.
Universidad de Alicante*

*Director del Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales
de la Universidad de Alicante*

*Director de la Cátedra del Agua de la Universidad de Alicante
Presidente de la Comisión para el Pacto Provincial del Agua
de la Diputación de Alicante*

Miguel Fernández Mejuto

Área de Ciclo Hídrico. Diputación de Alicante

*Profesor Asociado Departamento Ciencias de la Tierra
y del Medio Ambiente. Universidad de Alicante*

Coordinación de la edición:

Patricia Fernández Aracil

*Instituto Universitario del Agua y de las Ciencias Ambientales
de la Universidad de Alicante*

ISBN: 978-84-15327-92-9

Depósito Legal: A 160-2020

Diseño y maquetación: A.M. BOSS

Impresión: Quinta Impresión

(Impreso en España)



Índice

Prólogo	09
Provincia de Alicante y Déficit Hídrico <i>Joaquín Melgarejo Moreno</i>	
I. La oferta de recursos hídricos	15
I.A. Masas de aguas superficiales: ríos	
<i>José Navarro Pedreño, Ignacio Meléndez Pastor e Ignacio Gómez Lucas</i>	17
I.B. Masas de aguas superficiales: embalses y lagos	
<i>José Navarro Pedreño, Ignacio Meléndez Pastor, Manuel Miguel Jordán Vidal e Ignacio Gómez Lucas</i>	49
I.C. Masas de agua subterráneas: acuíferos	
<i>Luis Rodríguez Hernández, Miguel Fernández Mejuto, Juan Antonio Hernández Bravo, Fernando Pérez Calvo, Rebeca Palencia Rocamora y Héctor Fernández Rodríguez</i>	77
I.D. No convencionales: análisis de la reutilización de aguas residuales urbanas en la provincia de Alicante	
<i>Daniel Prats Rico y Antonio Jódar Abellán</i>	105
I.E. No convencionales: análisis de la desalinización en la provincia de Alicante	
<i>Daniel Prats Rico y Antonio Jódar Abellán</i>	131
I.F. Externos: el valor socioeconómico del trasvase Tajo-Segura para la provincia de Alicante	
<i>Joaquín Melgarejo Moreno y M^a Inmaculada López Ortiz</i>	157
I.G. Externos: la conducción Júcar-Vinalopó	
<i>Francisco Cabezas Calvo-Rubio</i>	185
I.H. Los mercados del agua en la provincia de Alicante	
<i>Joaquín Melgarejo Moreno y Andrés Molina Giménez</i>	203
II. La demanda	217
II.A. Abastecimientos: la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT), garantía del abastecimiento del sur de la provincia de Alicante	
<i>Joaquín Melgarejo Moreno, M^a Inmaculada López Ortiz y Patricia Fernández Aracil</i>	219
II.B. Abastecimientos: el Consorcio de Aguas de la Marina Baja (CAMB)	
<i>Joaquín Melgarejo Moreno, Andrés Molina Giménez y Patricia Fernández Aracil</i>	247
II.C. Abastecimientos: Los municipios abastecidos con aguas subterráneas	
<i>Miguel Fernández Mejuto, Juan Antonio Hernández Bravo, Rebeca Palencia Rocamora, Luis Rodríguez Hernández, Héctor Fernández Rodríguez y Fernando Pérez Calvo</i>	269
II.D. Necesidades hídricas de la agricultura en la provincia de Alicante	
<i>Pablo Melgarejo Moreno, Juan José Martínez Nicolás, Francisca Hernández García, Pilar Legua Murcia y Rafael Martínez Font</i>	281
II.E. Huella hídrica y sostenibilidad de los recursos hídricos en la provincia de Alicante	
<i>Marco Antonio Oltra Cámara y Joaquín Melgarejo Moreno</i>	299
III. Marco institucional y organizativo	325
III. Gobernanza e instituciones del agua en la provincia de Alicante	
<i>Andrés Molina Giménez</i>	327

Descarga del libro completo en:

<http://hdl.handle.net/10045/108286>