

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>