



water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 29 · Enero-Marzo 2026

ISSN 2340-8472 · ISSNe 2340- 7743 · DOI 10.17561/at.29



El agua en España: suministro, conflictos y representación



Universidad de Jaén (España)





Número 29 | Enero-Marzo 2026

El agua en España: suministro, conflictos y representación

<http://revistaselectronicas.ujaen.es/index.php/atma>

ISSN 2340-8472

ISSNe 2340-7743

DOI 10.17561/at.28

DL J-673-2013

Correo electrónico: revista-at@ujaen.es

Dirección postal:

Departamento de Economía

Edificio D3 - Despacho 120 Universidad de Jaén.

Campus Las Lagunillas, s/n

23071 JAÉN (ESPAÑA)

CONTACTO PRINCIPAL

Dr. D. Juan Manuel Matés-Barco

Dirección postal:

Departamento de Economía

Edificio D3 - Despacho 120

Universidad de Jaén

Campus Las Lagunillas, s/n

23071 JAÉN (ESPAÑA)

Tel. (+34) 953 212076

Correo electrónico: jmmates@ujaen.es

EDITA

UJA editorial. Universidad de Jaén (España)

<https://www.ujaen.es/servicios/servpub/>

Dirección postal: UJA Editorial Edificio Biblioteca, 2ª planta

Universidad de Jaén Campus Las Lagunillas, s/n 23071 JAÉN

(ESPAÑA)

Tel.: (+34) 953 212355

Correo electrónico: editorial@ujaen.es

Contacto de soporte: Dr. D. Mariano Castro-Valdivia

Tel.: (+34) 953 212985

Correo electrónico: mcastro@ujaen.es

PROMUEVE

Seminario Permanente Agua, Territorio y Medio Ambiente

Dirección postal: Escuela de Estudios Hispano-Americanos (CSIC)

Calle Alfonso XII, 16. 41002 SEVILLA (ESPAÑA)

Correo electrónico: jraul.navarro@csic.es

Diseño logo y cabecera: Millena Lízia.

Estilos y maqueta: GLAUX Publicaciones Académicas

Fotografía de la cubierta: Puente medieval del siglo XIII sobre el

Arroyo Salado de Porcuna (Martos, España).

Autor: Mariano Castro López (Jaén, España).

Las opiniones y hechos consignados en los artículos son exclusiva responsabilidad de sus autores. La Universidad de Jaén y el Seminario Permanente Agua, Territorio y Medio Ambiente, no se hacen responsables de la autenticidad de los trabajos.

Los originales de la Revista son propiedad de la entidad editora. Es necesario citar la procedencia en cualquier reproducción parcial o total.

© 2026 - Universidad de Jaén (España)

CC-BY

DIRECTOR

Juan Manuel Matés Barco, *Universidad de Jaén, España*

SECRETARIO

Mariano Castro Valdivia, *Universidad de Jaén, España*

CONSEJO EDITORIAL

Aceneth Perafán Cabrera, *Universidad del Vale, Colombia*

Alicia Torres Rodríguez, *Universidad de Guadalajara, México*

Andrea Noria, *Universidad Autónoma de Chile, Chile*

Encarnación Gil Messeguer, *Universidad de Murcia, España*

Fabiano Quadros Rückert, *Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil*

Jesús Raúl Navarro García, *Escuela de Estudios Hispanoamericanos - CSIC, España*

José Juan Pablo Rojas-Ramírez, *Universidad de Guadalajara, México*

María Isabel Alba Dorado, *Universidad de Málaga, España*

María José Vargas-Machuca Salido, *Universidad de Jaén, España*

María Vázquez Fariñas, *Universidad de Málaga, España*

Miguel Borja Bernabé Crespo, *Universidad Autónoma de Madrid, España*

Sara Cortés Dumont, *Universidad de Jaén, España*

Sergio Salazar Galán, *Universidad Pablo de Olavide, España*

Sheila Palomares Alarcón, *Universidade de Évora, Portugal*

REVISORES

Nathalia Claro Moreira, *Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil*

Daniel Abud Marques Robbin, *Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil*

Soënia María Pacheco, *Universidade Federal de Pernambuco, Brasil*

Santiago Prieto, *Universidad Nacional de La Plata, Argentina*

CONSEJO ASESOR

Alejandro Tortolero Villaseñor, *Universidad Autónoma Metropolitana de México, México*

Carlos Larrinaga Rodríguez, *Universidad de Granada, España*

Carmen Castañeda del Álamo, *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España*

Concepción Fidalgo Hijano, *Universidad Autónoma de Madrid, España*

Eloy Martos Núñez, *Universidad de Extremadura, España*

Francisco da Silva Costa, *Universidade do Minho, Portugal*

Guillermo Banzato, *Universidad Nacional de La Plata, Argentina*

Isabel María Román Sánchez, *Universidad de Almería, España*

Joaquín Melgarejo Moreno, *Universidad de Alicante, España*

Jorge Chinae, *Waine State University, Estados Unidos*

Jorge Regalado Santillán, *Universidad de Guadalajara, México*

Julia Martínez Fernández, *Universidad Miguel Hernández, España*

Leandro del Moral Ituarte, *Universidad de Sevilla, España*

Léo Heller, *Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*

Lucía De Stefano, *Universidad Complutense, España*

María Luisa Feijoo Bello, *Universidad de Zaragoza, España*

Martín Sánchez Rodríguez, *El Colegio de Michoacán, México*

Nuria Hernández Mora, *Fundación Nueva Cultura del Agua, España*

Pilar Paneque Salgado, *Universidad Pablo de Olavide, España*

Roberto Bustos Cara, *Universidad Nacional del Sur, Argentina*

Simonne Teixeira, *Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil*

Wagner Costa Ribeiro, *Universidad de São Paulo, Brasil*

Dossier

Mercedes Fernández-Paradas; Carlos Larrinaga

El agua en España: suministro, conflictos y representación 7

Mercedes Fernández-Paradas; Carlos Larrinaga; José Joaquín Luque García

**Patrimonio del agua, poder y corrupción en Antequera (España).
El Convenio de Aguas del río de la Villa de 1854** 11

Leonardo Caruana de las Cagigas; Antonio Jesús Pinto Tortosa

**Administrar el agua en contextos de escasez: la Comunidad de Regantes
del río Guadalhorce en Antequera (Málaga), 1898-c. 1950** 25

Fernando López Mora

**Dualismo higienista, urbanístico y social en la Córdoba liberal (España): las políticas
acompañadas de abastecimiento de agua, saneamiento y control de la marginación social** 43

María Vázquez-Fariñas; Mariano Castro-Valdivia

**Redes de abastecimiento de agua en la provincia de Cádiz entre mediados
de los siglos XIX y XX: el papel del capital extranjero** 59

Alberte Martínez López

La gestión del agua en la España semiárida: Alicante (España), 1871-1953 79

Nuria Rodríguez Martín

**Los conflictos entre consumidores y suministradores de agua potable
en Madrid (España) durante el primer tercio del siglo XX** 97

Antonio Rafael Fernández Paradas; Rubén Sánchez Guzmán

**Del Guadalhorce al Ebro (España), la configuración iconográfica
de los ríos de la vertiente mediterránea** 113

Miscelánea

Natalia Verónica Soto Coloballes

**Centralización del agua y tecnologías de control: el caso de San Jerónimo Amanalco,
Texcoco, Estado de México, 1920-1940** 137

Yeniffer Camargo Bonilla; Pedro Urquijo Torres

**Infraestructura hidráulica del Bajío mexicano, entre la pequeña irrigación
y los sistemas de riego, 1940-1970** 153

Cassiano Gonçalves Simões do Carmo; Rodrigo Lilla Manzione	
Pérdidas de agua y desarrollo sostenible: relaciones antagónicas	175
Júlia Bastos Borges; Simonne Teixeira; Edmundo Gallo	
Agua: contradicciones y conflictos entre diferentes racionalidades en el territorio de Carapitanga en Paraty, Rio de Janeiro, Brasil	191
Charles Cachipuendo; Jorge Sandoval; Narcisa Requelme	
La cosmovisión andina y la crianza sabia del agua en territorios irrigados: caso acequia Tabacundo - Ecuador	213
Loris De Nardi; Fernando Ciaramitaro	
En busca del Antropoceno: la deforestación masiva en Valtelina (Italia) en el siglo XIX y sus consecuencias	231
Ronison Duarte; Nubia Caramello	
Gestión de residuos sólidos en comunidad fluvial agroextractivista: un estudio de Caso de São Francisco do Itatapuru	247
Alex Ricardo Caldera Ortega; Luzma Fabiola Nava; Daniel Tagle Zamora	
Redes de política pública en la cuenca del río Pánuco (México)	261
Roman V. Romanov	
Procesamiento de datos heterogéneos sobre el estado del abastecimiento centralizado de agua mediante tecnologías de geoinformación	279
Jorge Andrés Vélez-Correa; Esteban Correa García; Emmanuel Zapata-Caldas; Aceneth Perafán-Cabrera	
Reflexiones sobre los impactos ambientales del megaproyecto hidroeléctrico El Quimbo: el caso de los pescadores artesanales en El Hobo, Huila (Colombia)	291
Carla Braga Pereira; Milena Marília Andrade de Nogueira	
Estado del arte de los servicios ecosistémicos en la Amazonia Costera Brasileña	309
Jeison Javier Loaiza González; Humberto Thomé Ortiz	
Perspectivas para la construcción de modelos de gestión hídrica para la agricultura. Una mirada desde los productores de aguacate en pequeña escala (México)	329

Dossier

Mercedes Fernández-Paradas; Carlos Larrinaga

Water in the Iberian Peninsula: supply, conflict and representation 7

Mercedes Fernández-Paradas; Carlos Larrinaga; José Joaquín Luque García

**Water heritage, power, and corruption in Antequera (Spain).
The 1854 Villa River Waters Agreement Convention** 11

Leonardo Caruana de las Cagigas; Antonio Jesús Pinto Tortosa

**Administering water in scarcity contexts: the Comunidad de Regantes
del río Guadalhorce in Antequera (Málaga), 1898-c. 1950** 25

Fernando López Mora

**Hygienic, urbanistic, and social dualism in liberal Cordoba (Spain): the coordinated
policies of water supply, sanitation, and control of social marginalization** 43

María Vázquez-Fariñas; Mariano Castro-Valdivia

**Water supply networks in the province of Cádiz in the mid-19th and 20th centuries:
the role of foreign capital** 59

Alberte Martínez López

The management of water in semi-arid Spain: Alicante (Spain), 1871-1953 79

Nuria Rodríguez Martín

**Conflicts between consumers and drinking water suppliers in Madrid (Spain)
in the first third of the 20th century** 97

Antonio Rafael Fernández Paradas; Rubén Sánchez Guzmán

**From Guadalhorce to the Ebro (Spain), the iconographic configuration
of the rivers of the Mediterranean Slope** 113

Miscellany

Natalia Verónica Soto Coloballes

**Centralization of water and technologies of control: the case of San Jerónimo Amanalco,
Texcoco, State of Mexico, 1920-1940** 137

Yeniffer Camargo Bonilla; Pedro Urquijo Torres

**Hydraulic infrastructure of the Mexican Bajío, between small-scale irrigation
and irrigation systems, 1940-1970** 153

Cassiano Gonçalves Simões do Carmo; Rodrigo Lilla Manzione	
Water losses and sustainable development: antagonistic relations	175
Júlia Bastos Borges; Simonne Teixeira; Edmundo Gallo	
Water: contradictions and conflicts between different rationalities in the territory of Carapitanga in Paraty, Rio de Janeiro, Brazil	191
Charles Cachipuendo; Jorge Sandoval; Narcisa Requelme	
The Andean worldview and the wise breeding of water in irrigated territories: case of the Tabacundo irrigation canal - Ecuador	213
Loris De Nardi; Fernando Ciaramitaro	
In search of the Anthropocene: massive deforestation in Valtellina (Italy) in the 19th century and its consequences	231
Ronison Duarte; Nubia Caramello	
Solid waste management in fluvial agroextrativist community: a case study of São Francisco do Itatapuru	247
Alex Ricardo Caldera Ortega; Luzma Fabiola Nava; Daniel Tagle Zamora	
Public policy networks in the Panuco river basin (México)	261
Roman V. Romanov	
Processing of heterogeneous data on the state of centralized water supply using geoinformation technologies	279
Jorge Andrés Vélez-Correa; Esteban Correa García; Emmanuel Zapata-Caldas; Aceneth Perafán-Cabrera	
Reflections on the environmental impacts of the hydroelectric megaproject "El Quimbo": The case of artisanal fishermen in El Hobo, Huila (Colombia)	291
Carla Braga Pereira; Milena Marília Andrade de Nogueira	
State of the art of ecosystem services in the Brazilian Coastal Amazon	309
Jeison Javier Loaiza González; Humberto Thomé Ortiz	
Perspectives on building water management models for agriculture. Insights from small-scale avocado producers (México)	329