



water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 28 · Octubre-Diciembre 2025

ISSN 2340-8472 · ISSN-e 2340- 7743 · DOI 10.17561/at.28



Agua y patrimonio: de lo material a lo inmaterial



Universidad de Jaén (España)

 **UJa**
EDITORIAL



Número 28 | Octubre-Diciembre 2025

Agua y patrimonio: de la material a lo inmaterial

<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: Antigua hidroeléctrica del río Víboras

(Valdepeñas de Jaén, 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.

© 2025 - 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, Wayne 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

Sheila Palomares Alarcón

Agua y patrimonio: de lo material a lo inmaterial 7

Oscar Adán Castillo Oropeza; Oscar Antonio Molina González

Entre ojos y venas de agua: el patrimonio hidrocomunitario en San Nicolás, Tenango de Doria, México 13

Ana Patricia Quintana Ramírez

Buen vivir y patrimonialización del agua. Caso COCSASCOL (Colombia) 27

Jade Latargère

Obras hidráulicas, patrimonialización y procesos memoriales en el estado de Morelos (México) 43

José Marcelo Bravo-Sánchez; Encarnación Gil-Meseguer; José María Gómez-Espín;

Miguel Borja Bernabé-Crespo

Estudio comparativo entre las norias del Valle de Ricote (Murcia, España) y las azudas larmahuinas (Pichidegua, Chile): las dos caras de un mismo patrimonio hidráulico 63

Pablo Gumiel-Campos

La influencia de la tecnología hidráulica andalusí en la arquitectura palaciega renacentista 85

Álvaro Amaya Ríos; David Ortega López; Anton Iván Ozomek Fernández; Carlos Sánchez Argüelles

Una noria en Martiricos como último testigo del regadío en el Bajo Guadalmedina (Málaga, España) 99

Laura Partal Ortega; Juan Manuel Castillo Martínez

Los molinos hidráulicos en el contexto de la (Super)Intendencia de las Nuevas Poblaciones de Sierra Morena (1767-1835): un patrimonio cultural oculto en el ámbito rural 119

Rafael de Jesús López Zamora

El agua como patrimonio hidráulico industrial en el desarrollo de la ciudad de Puebla (México): poder, hidráulica e industria 137

Aldo Antonio Castañeda Villanueva

Patrimonio cultural de la infraestructura hidráulica en los Altos de Jalisco, México 157

Pedro Sergio Urquijo Torres; Héctor Ulises Sánchez-Sepúlveda; Iván Franch-Pardo; Luis Cancér-Pomar

Cambios en el paisaje del río Grande (Morelia, México) 1930-2023. Aproximación desde el Antropoceno 169

Miscelánea

Alexandre Mateu

"Des de lo asut d'Algar fins a les arenes de la mar". La Séquia Major de Morvedre en la Edad Media (Sagunt, País Valencià) _____ 183

Fra Filippo Casadiego-Arévalo; Juan Camilo Triana-Madrid; Yesid Carvajal-Escobar

Estrategias agroecológicas de adaptación y mitigación a la variabilidad y cambio climático para la producción de café (Coffea Arabica) en Trujillo, Valle del Cauca, Colombia _____ 201

Rhuan Felipe Jeranoski; Giovana Katie Wiecheteck

Mapeo espacio-temporal y análisis estadístico de la calidad del agua bruta explotada a partir de pozos tubulares en una región cárstica del sur de Brasil _____ 217

Alberto González Remuiñán; Inês Gomes; Dulce Freire

Cultivar maíz en la Península Ibérica: prácticas agrícolas y gestión del secano (siglos XIX-XX) _____ 233

Alejandra Izquierdo Perales

Osiris en Nedit: el flotamiento de un cuerpo difunto _____ 249

Kailou Djibo Abdou

Repercusiones del cambio climático en los recursos hídricos de la comuna urbana de Téra (Níger) _____ 259

Ianina Tuñón; Nazarena Bauso; Matías Maljar; Hugo Melgar-Quiñonez; Olga P. García

Validación cualitativa de la Escala de Inseguridad Hídrica (HWISE): caso Gran Buenos Aires, Argentina _____ 275

Esther Julia Olaya-Marín; Cristian David Plaza Pérez; Javier Alfredo Molina Roa

Percepción comunitaria sobre el impacto de pequeñas centrales hidroeléctricas en el turismo de naturaleza: estudio de caso en Caquetá, Amazonia Colombiana _____ 289

Daniela Morales; Soledad Molares

Perspectivas bioculturales e inequidad en el acceso al agua en una comunidad rural de la árida Patagonia argentina _____ 305

Gregorio Castejón Porcel

Molinos de viento de elevar agua del Campo de Cartagena (Murcia, España) representados en los Bosquejos planimétricos (1898-1901) _____ 319

Jéssica Cristina Conte da Silva; Aline Maria Meiguins de Lima; Bruno Silva de Holanda; Juliane da Costa Cavalcante

Múltiples usos del agua y contexto del territorio de la cuenca hidrográfica del río Marapanim - PA, Brasil _____ 341

Reseñas

José Rafael Soares

BÉCOT, Renaud; DEVIENNE, Elsa; FOURNIER, Patrick; FRIIOUX, Stéphane; MATHIS, Charles-François; RAINHORN, Judith (Eds). 2023: *Le chemin, la rive et l'usine: faire de l'histoire environnementale avec Geneviève Massard-Guilbaud*. Paris (France), Presses des Mines, 270 pags. ISBN 9782356718754 _____ 361

Informe estadístico del proceso editorial de Agua y Territorio (2024) _____ 365

Dossier

Sheila Palomares Alarcón

Water and heritage: from the tangible to the intangible _____ 7

Oscar Adán Castillo Oropeza; Oscar Antonio Molina González

Between eyes and veins of water: hydro-community heritage in San Nicolás, Tenango de Doria, Mexico _____ 13

Ana Patricia Quintana Ramírez

Good living and patrimonialization of water. COCSASCOL case (Colombia) _____ 27

Jade Latargère

Hydraulic works, patrimonialization and memorial processes in the state of Morelos (Mexico) _____ 43

José Marcelo Bravo-Sánchez; Encarnación Gil-Meseguer; José María Gómez-Espín;

Miguel Borja Bernabé-Crespo

Comparative study between Ricote Valley waterwheels (Murcia, Spain) and Larmahue 'azudas' (Pichidegua, Chile): The two sides of the same hydraulic heritage _____ 63

Pablo Gumiel-Campos

The influence of Andalusian hydraulic technology on Renaissance palace architecture _____ 85

Álvaro Amaya Ríos; David Ortega López; Anton Iván Ozomek Fernández; Carlos Sánchez Argüelles

A waterwheel in Martiricos as the last witness of irrigation in the Lower Guadalmedina (Málaga, España) _____ 99

Laura Partal Ortega; Juan Manuel Castillo Martínez

The hydraulic mills in the context of the (Super)Intendency of the New Populations of Sierra Morena (1767-1835): a hidden cultural heritage in rural áreas _____ 119

Rafael de Jesús López Zamora

The water as industrial hydraulic heritage in the development of the city of Puebla (México): power, hydraulics and industry _____ 137

Aldo Antonio Castañeda Villanueva

Cultural heritage of hydraulic infrastructure in the Highlands of Jalisco, Mexico _____ 157

Pedro Sergio Urquijo Torres; Héctor Ulises Sánchez-Sepúlveda; Iván Franch-Pardo; Luis Cancan-Pomar

Changes in the landscape of the río Grande (Morelia, Mexico) 1930-2023. Approach from the Anthropocene _____ 169

Miscellany

Alexandre Mateu

"Des de lo asut de Algar fins a les arenes de la mar": the Séquia Major of Morvedre in the Middle Ages (Sagunt, Valencian Country) _____ 183

Fra Filippo Casadiego-Arévalo; Juan Camilo Triana-Madrid; Yesid Carvajal-Escobar

Agroecological strategies for adaptation and mitigation to climate variability and change for coffee (*Coffea Arabica*) production in Trujillo, Valle del Cauca, Colombia _____ 201

Rhuan Felipe Jeranoski; Giovana Katie Wiecheteck

Spatiotemporal mapping and statistical analysis of the raw water quality exploited from tube wells in a karst region in southern Brazil _____ 217

Alberto González Remuiñán; Inês Gomes; Dulce Freire

Growing maize in the Iberian Peninsula: farming practices and managing the dryland (19th and 20th centuries) _____ 233

Alejandra Izquierdo Perales

Osiris in Nedit: the floating of a dead body _____ 249

Kailou Djibo Abdou

Impacts of climate change on water resources in the urban commune of Téra in the Tillabéri region of Niger _____ 259

Ianina Tuñón; Nazarena Bauso; Matías Maljar; Hugo Melgar-Quinonez; Olga P. García

Qualitative Validation of the Water Insecurity Scale (HWISE): case of Greater Buenos Aires, Argentina ____ 275

Esther Julia Olaya-Marín; Cristian David Plaza Pérez; Javier Alfredo Molina Roa

ommunity perceptions of the impact of small hydroelectric power plants on nature tourism: a case study in Caquetá, Colombian Amazonia _____ 289

Daniela Morales; Soledad Molares

Biocultural perspectives and inequity in access to water in a rural community from arid Argentinian Patagonia _____ 305

Gregorio Castejón Porcel

Water lift windmills of the Campo de Cartagena (Murcia, Spain) represented in the Planimetric sketches (1898-1901) _____ 319

Jéssica Cristina Conte da Silva; Aline Maria Meiguins de Lima; Bruno Silva de Holanda; Juliane da Costa Cavalcante

Multiple uses of water and territory context of the Marapanim river basin - PA, Brazil _____ 341

Book reviews

José Rafael Soares

BÉCOT, Renaud; DEVIENNE, Elsa; FOURNIER, Patrick; FRIIOUX, Stéphane; MATHIS, Charles-François; RAINHORN, Judith (Eds). 2023: *Le chemin, la rive et l'usine: faire de l'histoire environnementale avec Geneviève Massard-Guilbaud*. Paris (France), Presses des Mines, 270 pags. ISBN 9782356718754 ____ 361

Editorial statistics Water and Landscape (2024) _____ 365