



water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 25 · Enero - Marzo 2025

ISSN 2340-8472 · ISSNe 2340- 7743 · DOI 10.17561/at.25



Agua y patrimonio histórico:
una visión multidisciplinar
en el contexto internacional



Universidad de Jaén (España)





Número 25 | Enero - Marzo 2025

Agua y patrimonio histórico: una visión multidisciplinar en el contexto internacional

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

ISSN 2340-8472

ISSNe 2340-7743

DOI 10.17561/at.25

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: Molino hidráulico harinero y casa del

molinero, Alcalá de Guadaira (Sevilla, España), 2012.

Autor: Sheila Palomares Alarcón.

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 histórico: una visión multidisciplinar en el contexto internacional _____ 7

Sónia Bombico, Ana Patrícia Magalhães

A água como elemento integrador da paisagem produtiva no território de Salacia: uma análise a partir das olarias romanas de Alcácer do Sal (Portugal) _____ 23

Roberto Matías

Arqueología del agua en la minería aurífera romana: los canales de abastecimiento _____ 47

Alejandro Vallina Rodríguez, Karen Martínez Vicencio, Ángel Ignacio Aguilar Cuesta

Crecimiento demográfico e higiene. El abastecimiento hídrico de Madrid (España): de los viajes de agua al Canal de Isabel II (siglos XVI-XIX) _____ 71

Francisco Pellicer Corellano, David Lacámara Aylón

Paisajes del agua en la Zaragoza del siglo XV. Desafíos y patrimonio arqueológico hidráulico de una sociedad bajomedieval _____ 87

Julio Calvo Serrano, Juan Bautista Bernal Montoro, Adelaida Martín Martín,

Jaime Vergara-Muñoz, Miguel Martínez-Monedero

Skundo, la red hídrica de la medina de Tetuán (Marruecos) _____ 103

José Manuel Prieto Fernández del Viso

Los emigrantes asturianos y la modernización de los sistemas de abastecimiento de agua (1880-1936) _____ 127M.^a Dolores Palazón Botella, María Griñán Montealegre**El Campo de Cartagena-Mar Menor como referente del patrimonio hidráulico en la Región de Murcia (España)** _____ 145

Francisco José Morales Yago

La ineludible recuperación del patrimonio hidráulico: pasado, presente y futuro en el caso de Yecla (Murcia) _____ 163

Ramón Martínez-Medina, Encarnación Gil-Meseguer, José María Gómez-Espín

Paisajes culturales y patrimonio hidráulico del regadío histórico en el Valle de Ricote (Región de Murcia, España) _____ 185

Sandra Mayordomo Maya, Jorge Hermosilla Pla, Miguel Antequera Fernández

Caracterización, análisis y evaluación del sistema de regadío tradicional valenciano de la Font de Quart (España) desde una perspectiva paisajístico-patrimonial _____ 205

Francisco José Rodríguez Marín

Agua y desarrollo industrial en el agro malagueño: el embalse de El Chorro y el Caminito del Rey _____ 229

Fernanda de Lima Lourencetti

Proyectos de recalificación urbana a lo largo del agua. Promover la conservación del patrimonio ferroviario a orillas del Duero (Oporto/Portugal) _____ 249

Joyce Valdovinos, Claudia Romero

Los acueductos de Querétaro, México: patrimonio cultural del agua que normaliza la escasez provocada ____ 267

Miscelánea

Wesclen Vilar Nogueira, Juliane Lima da Silva, Ediane Patrícia Pedrosa Braga, Larine Kupski, Jaqueline Garda-Bufferon

¿Los pesticidas y las micotoxinas en el agua representan un riesgo de exposición para los humanos? _ 283

Salvador Peniche Camps

Contaminación del agua e insuficiencia renal en la cuenca alta del río Grande de Santiago, Jalisco, México: una visión desde la perspectiva de la economía ecológica _____ 297

Francisco Javier Pérez de la Cruz, Carolina Díaz García

El aprovechamiento de las aguas superficiales en el abastecimiento a Cartagena (España) a comienzos del siglo XX: el reto tecnológico frente al riesgo sanitario _____ 315

Karen Guadalupe Ramírez Antonio, Elia María del Carmen Méndez García, Mario Enrique Fuente Carrasco

Procesos de injusticia socioambiental por la infraestructura hidráulica en Comitancillo bajo el contexto desarrollista del Estado mexicano _____ 335

Francisco da Silva Costa, José Manuel Lopes Cordeiro, António Avelino Batista Vieira, Sofia Manuela Ribeiro Vaz

La importancia de las fuentes históricas en el archivo de la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente: el caso del Proyecto Archiv-Ave _____ 349

Tomas Palmisano, Roberto Esteban Miguel

Dinámica multicausal de la escasez hídrica. El caso de Nonogasta, La Rioja, Argentina _____ 361

Beatriz Elena Arias López, Laura Jiménez Ospina, Vanessa Vasco Vargas, Elsa Pilar Parra Mojica

Autoprotección, solastalgia y cuidado en los conflictos por el agua: estudio multicaso en el oriente antioqueño, Colombia _____ 377

Mariana Castañeda, Alice Poma, Tommaso Gravante

Apego al lugar y marco de injusticia en la defensa del último río vivo de la Ciudad de México _____ 391

Cristiane Matos da Silva, Jurandir Pereira Filho

Variaciones en el uso y cobertura del suelo en una región del Cerrado brasileño: un estudio de caso de la cuenca del río Farinha, MA y el Parque Nacional Chapada das Mesas _____ 409

Leonardo Roberto Caruana de las Cagigas, Julio Tascón Fernández

El agua, bendición y maldición: su impacto en el seguro de pedrisco desde sus orígenes hasta 1990 ____ 421

Reseñas bibliográficas

Ignacio García-Pereda

D'AMARO, Francesco 2022: Antipatriotas del agua. Conflictos y grupos de interés en el franquismo. Granada _____ 435

Dossier

Sheila Palomares Alarcón

Water and Historical Heritage: a multidisciplinary vision in the international context _____ 7

Sónia Bombico, Ana Patrícia Magalhães

Water as an integrating element of the productive landscape in the Salacia territory: an analysis from the Roman pottery workshops of Alcácer do Sal (Portugal) _____ 23

Roberto Matías

Archeology of water in roman gold mining: the supply canals _____ 47

Alejandro Vallina Rodríguez, Karen Martínez Vicencio, Ángel Ignacio Aguilar Cuesta

Population growth and hygiene. The water supply of Madrid: from the “viajes de agua to the Canal de Isabel II” (16th-19th centuries) _____ 71

Francisco Pellicer Corellano, David Lacámara Aylón

Water landscapes in 15th century Zaragoza. Challenges and hydraulic archaeological heritage of a late medieval society _____ 87

Julio Calvo Serrano, Juan Bautista Bernal Montoro, Adelaida Martín Martín,

Jaime Vergara-Muñoz, Miguel Martínez-Monedero

Skundo, the water network of the medina of Tetouan (Morocco) _____ 103

José Manuel Prieto Fernández del Viso

Asturian emigrants and the modernisation of water supply systems (1880-1936) _____ 127

M.^a Dolores Palazón Botella, María Griñán Montealegre

The Campo de Cartagena-Mar Menor as a referent of the hydraulic heritage in the Región de Murcia (Spain) _____ 145

Francisco José Morales Yago

The unavoidable recovery of hydraulic heritage: past, present and future in the case of Yecla (Murcia) _____ 163

Ramón Martínez-Medina, Encarnación Gil-Meseguer, José María Gómez-Espín

Cultural landscapes and hydraulic heritage of the historical irrigation system in the Valle de Ricote (Región de Murcia, Spain) _____ 185

Sandra Mayordomo Maya, Jorge Hermosilla Pla, Miguel Antequera Fernández

Characterization, analysis and evaluation of the traditional Valencian irrigation system of the Font de Quart (Spain) from a landscape and heritage perspective _____ 205

Francisco José Rodríguez Marín

Water and industrial development in agriculture in Málaga: the reservoir El Chorro and the Caminito del Rey _ 229

Fernanda de Lima Lourencetti

Urban requalification projects along the water. Promoting the preservation of the railway heritage on the banks of the Douro River (Oporto/Portugal) _____ 249

Joyce Valdovinos, Claudia Romero

The aqueducts of Querétaro, Mexico: cultural heritage of water that normalizes the scarcity caused ____ 267

Miscellany

Wesclen Vilar Nogueira, Juliane Lima da Silva, Ediane Patrícia Pedrosa Braga, Larine Kupski, Jaqueline Garda-Buffon

Do pesticides and mycotoxins in water pose an exposure risk to humans? _____ 283

Salvador Peniche Camps

Water pollution and kidney failure in the upper basin of the river Grande de Santiago, Jalisco, Mexico: an ecological economics perspective _____ 297

Francisco Javier Pérez de la Cruz, Carolina Díaz García

The use of surface Water in the Supply of Water to Cartagena (Spain) at the beginning of the 20th Century: the technological challenge in the face of health risks _____ 315

Karen Guadalupe Ramírez Antonio, Elia María del Carmen Méndez García, Mario Enrique Fuente Carrasco

Processes of socioenvironmental injustice due to the hydraulic infrastructure in Comitancillo under the developmentalist context of the Mexican State _____ 335

Francisco da Silva Costa, José Manuel Lopes Cordeiro, António Avelino Batista Vieira, Sofia Manuela Ribeiro Vaz

The importance of historical sources in the archive of the Portuguese Environment Agency: the case of the Archiv-Ave Project _____ 349

Tomas Palmisano, Roberto Esteban Miguel

Multi-causal dynamics of water scarcity. The case of Nonogasta, La Rioja, Argentina _____ 361

Beatriz Elena Arias López, Laura Jiménez Ospina, Vanessa Vasco Vargas, Elsa Pilar Parra Mojica

Self-protection, solastalgia and care in water conflicts: a multi-case study in Eastern Antioquia, Colombia ____ 377

Mariana Castañeda, Alice Poma, Tommaso Gravante

Place attachment and injustice in the defense of the last living river in Mexico City _____ 391

Cristiane Matos da Silva, Jurandir Pereira Filho

Variations in land use and land cover in a region of the brazilian Cerrado: A case study of the Farinha river basin, MA, and Chapada das Mesas National Park _____ 409

Leonardo Roberto Caruana de las Cagigas, Julio Tascón Fernández

Water, blessing and curse: its impact on hail insurance from its origins until 1990 _____ 421

Book reviews

Ignacio García-Pereda

D'AMARO, Francesco 2022: Antipatriotas del agua. Conflictos y grupos de interés en el franquismo. Granada _____ 435