



water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 22 · Julio - Diciembre 2023

ISSN 2340-8472 · ISSN-e 2340- 7743 · DOI 10.17561/at.22



Agua como amenaza



Universidad de Jaén (España)





water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 22 | Julio - Diciembre 2023

Agua como amenaza

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

ISSN 2340-8472

ISSNe 2340-7743

DOI 10.17561/at.19

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)

<http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/servpub/inicio>

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: [Publicaciones Académicas](#)

Fotografía de la cubierta: Efectos de las lluvias de 8 y 9 de febrero

de 2005 sobre la localidad de Camuri Chico, Caraballeda, estado

Vargas, Venezuela.

Autor: Rogelio Altez.

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.

DIRECTOR

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

EDITOR

Jesús Raúl Navarro García, *Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España*

SECRETARIO

Mariano Castro Valdivia, *Universidad de Jaén, España*

VICESECRETARIAS

Leticia Gallego Valero, *Universidad de Jaén, España*

María Vázquez Fariñas, *Universidad de Málaga, España*

CONSEJO DE REDACCIÓN

Alice Poma, *Universidad Nacional Autónoma de México, México*

Alicia Torres Rodríguez, *Universidad de Guadalajara, México*

Casey Walsh, *University of California, Santa Barbara, USA*

Cayetano Espejo Marín, *Universidad de Murcia, España*

David Soto Fernández, *Universidad de Santiago de Compostela, España*

Encarnación Gil Messeguer, *Univ. de Murcia, España*

Encarnación Moral Pajares, *Universidad de Jaén, España*

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

Fábio Alexandre Dos Santos, *Universidade Federal de São Paulo, Brasil*

Inmaculada Simón Ruiz, *Universidad Autónoma de Chile, Chile*

Jesús Vargas Molina, *Universidad Pablo de Olavide, España*

Juan Infante Amate, *Universidad de Granada, España*

Olivia Topete Pozas, *Universidad Nacional Autónoma de México, México*

EDITORES DE RESEÑAS

Andrea Noria, *Universidad Autónoma de Chile, Chile*

Sergio Salazar, *Universidad Nacional de Colombia, Colombia*

REVISORES

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

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

Soênia Maria 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, 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 China, *Waine State University, Estados Unidos*

Jorge Olcina Cantos, *Universidad de Alicante, España*

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*

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

Rogelio Altez, Inmaculada Simón Ruiz

El agua como amenaza. Estudios sobre el problema en América Latina 7

Rogelio Altez Ortega

No hay aguas malas: Ensayo sobre la producción histórica del agua como amenaza 13

Emilio José Luque Azcona

Análisis y contextualización de las respuestas articuladas en San Juan de Puerto Rico contra los efectos de lluvias torrenciales (1750-1850) 29

Inmaculada Simón Ruiz

Desbordamientos del río Copiapó, Chile, e inundaciones urbanas: 1833-1929 43

Luis Castro Castro

Lluvias e inundaciones en el desierto: percepción de riesgo, discusión política y propuestas económicas en la provincia de Tarapacá (Perú), a través de la prensa escrita (1829-1875) 61

Katherine Mora Pacheco

“Con el agua al cuello”: Una historia de batallas perdidas contra el agua y desastres por inundaciones en Colombia, 1950-2011 77

Martha Eugenia Chávez González, Raymundo Padilla Lozoya, Raymundo Padilla Lozoya

Afluentes y normatividad urbana en la construcción de la amenaza en Colima, México (1970-2022) 93

María N. Rodríguez Alarcón, Rogelio Altez Ortega

Ciclones tropicales que alcanzaron a Venezuela y México (siglo XX): Propuesta de estudio comparado 113

Andrea Noria Peña

Las sequías en Santiago de Chile durante el siglo XVIII: confrontaciones, transgresiones y disposiciones en tiempos de escasez hídrica 135

Facundo Rojas, Osvaldo Sironi, Facundo Martín

Sequías en Mendoza (Argentina): una mirada sociohistórica desde la segunda mitad del siglo XIX 147**Miscelánea**

Gema Parra

Revisión sistemática sobre los impactos de los agroquímicos en los huevos de resistencia en humedales temporales: un océano de desconocimiento 167

Ricardo V. Santes-Álvarez

**Asociaciones público-privadas en servicios de agua y saneamiento:
un estudio de caso en Veracruz, México** 181

Edgar Ibarra-Núñez, Alicia Torres Rodríguez

**Identificación de potenciales afectaciones por instalaciones turísticas
en drenajes de la cuenca hidrográfica del río Cuale-Pitillal (zona
costera de Puerto Vallarta, México)** 199

Maria Luísa Telaaroli de Almeida Leite, Fabiana Pegoraro Soares, Isabela Battistello Espíndo

**Las aguas transfronterizas de la Cuenca del Plata (América del Sur)
desde la perspectiva de la Agenda 2030** 215

Esvillem Ferrer Pozo, Liliana Gómez Luna

Herramientas para el monitoreo y control de sequías: un metaanálisis en contexto 229

Reseñas bibliográficas

Antonio Escobar Ohmstede

TOPETE POZAS, Olivia P. 2021:

Usos y conflictos por el agua en el Valle de Etla, Oaxaca, 1880-1930, Ciudad de México (México) 251

Informe estadístico del proceso editorial de Agua y Territorio (2022) 255

Dossier

Rogelio Altez, Inmaculada Simón Ruiz

Water as a threat. Studies on the problem in Latin America 7

Rogelio Altez Ortega

There is no bad water: Essay on the historical production of water as a hazard 13

Emilio José Luque Azcona

Analysis and contextualization of the articulated responses in San Juan de Puerto Rico against the effects of torrential rains (1750-1850) 29

Inmaculada Simón Ruiz

Overflows of the Copiapó River, Chile, and urban floods: 1833-1929 43

Luis Castro Castro

Rains and Floods in the Desert: Risk Perception, Political Discussion and Economic Proposals in the Province of Tarapacá (Perú), through the Written Press (1829–1875) 61

Katherinne Mora Pacheco

“In Deep Waters”: a history of lost battles against water and disastrous floods in Colombia, 1950-2011 77

Martha Eugenia Chávez González, Raymundo Padilla Lozoya, Raymundo Padilla Lozoya

Tributaries and urban regulations in the construction of the threat in Colima, Mexico (1970-2022) 93

María N. Rodríguez Alarcón, Rogelio Altez Ortega

Tropical cyclones that hit Venezuela and Mexico (20th Century): A proposal for a comparative study 113

Andrea Noria Peña

Droughts in Santiago de Chile during the eighteenth century: confrontations, transgressions, and provisions in times of water shortages 135

Facundo Rojas, Osvaldo Sironi, Facundo Martín

Water scarcity in Mendoza (Argentina): a socio–historical look from the second half of the 19th century 147

Miscellany

Gema Parra

Systematic literature review on agrochemicals impacts dormant eggs in temporary wetlands: an ocean of unknowingness 167

Ricardo V. Santes-Álvarez

**Public-private partnerships in water & sanitation services:
a case study in Veracruz, Mexico** _____ 181

Edgar Ibarra-Núñez, Alicia Torres Rodríguez

**Identification of potential effects due to tourist facilities on drainages
in the Cuale-Pitillal river basin (coastal area of Puerto Vallarta, Mexico)** _____ 199

Maria Luísa Telarolli de Almeida Leite, Fabiana Pegoraro Soares, Isabela Battistello Espíndo

**The transboundary waters of the La Plata Basin (South America)
from the perspective of the 2030 Agenda** _____ 215

Esvilél Ferrer Pozo, Liliana Gómez Luna

Tools for drought monitoring and control: a meta-analysis in context _____ 229

Book reviews

Antonio Escobar Ohmstede

TOPETE POZAS, Olivia P. 2021:

Usos y conflictos por el agua en el Valle de Etla, Oaxaca, 1880-1930, Ciudad de México (México) _____ 251

Editorial statistics Water and Landscape (2022) _____ 255