



water and landscape

# AGUA y TERRITORIO

Número 30 · Abril-Junio 2026

ISSN 2340-8472 · ISSNe 2340- 7743 · DOI 10.17561/at.30



## Accesibilidad al agua potable en territorios rurales y periurbanos de América Latina



Universidad de Jaén (España)

 **UJa**  
EDITORIAL



water and landscape

# AGUA y TERRITORIO

Número 30 | Abril – Junio 2026

## Accesibilidad al agua potable en territorios rurales y periurbanos de América Latina

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

ISSN 2340-8472

ISSNe 2340-7743

DOI 10.17561/at.30

DL J-673-2013

Correo electrónico: [revista-at@ujaen.es](mailto: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](mailto: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](mailto:editorial@ujaen.es)

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

Tel.: (+34) 953 212985

Correo electrónico: [mcastro@ujaen.es](mailto: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](mailto:jraul.navarro@csic.es)

Diseño logo y cabecera: Millena Lízia.

Estilos y maquetación: GLAUX Publicaciones Académicas

Fotografía de la cubierta: Puente medieval sobre el río Víboras.

(Alcaudete, 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, 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

Chloé Nicolas-Artero; Melina Ayelén Tobías; Mariana Schmidt; Marcelo Perez Mercado

**Desafíos en torno al acceso al agua en territorios rurales y periurbanos de América Latina: experiencias situadas y aprendizajes frente a la escasez hídrica** \_\_\_\_\_ 7

José Irivaldo Alves Oliveira Silva; Bruno Peregrina Puga; Osvaldo Aly Junior; Pedro Roberto Jacobi; Vanessa Lucena Empinotti; Ângela Maria Cavalcanti Ramalho

**Repensando a segurança hídrica em áreas periurbanas no Brasil: reflexões a partir dos casos da Paraíba e São Paulo** \_\_\_\_\_ 19

Marcela Rabello de Castro Centelhas

**As águas do semiárido brasileiro: políticas públicas, saberes locais e seus desencontros** \_\_\_\_\_ 39

Denisse Roca-Servat; Erika Meneses-Granados

**Alternativas de suministro de agua en Medellín, Colombia: intersección de prácticas institucionales, en las márgenes y autónomas** \_\_\_\_\_ 57

Carlos Santos; Melissa Scola

**Estrategias autogestionadas y desafíos del acceso al agua de territorios en transición. El caso de la Comuna de Valdivia, Chile** \_\_\_\_\_ 81

Francisco Maturana; Deidre Delgado Bóquez; Bruno Mazzorana; Jorge Cárdenas

**Estrategias autogestionadas y desafíos del acceso al agua de territorios en transición. El caso de la Comuna de Valdivia, Chile** \_\_\_\_\_ 97

Denise Soares; Cecilia Téllez

**El rol de los sistemas de captación de agua de lluvia para avanzar en el cumplimiento del derecho humano al agua: caso zona rural de México** \_\_\_\_\_ 119

Paula Garcías Bascur; María Christina Fragkou; Isaura Becker Rodríguez

**Domingos sin agua: los costos invisibles del acceso al agua potable rural para mujeres en la Región Metropolitana de Santiago, Chile** \_\_\_\_\_ 133

Paula Juárez; Felipe Herrera Niño; Daiana Denise Dell' Arciprete; Lucas Becerra

**Gobernanza del agua y dinámicas de desarrollo en territorios periurbanos y rurales: un análisis socio-técnico del caso de La Plata (Argentina, 1973-2023)** \_\_\_\_\_ 149

## Miscelánea

Laura García Durán

**La importancia del agua en la cora de Ŷaīyān (Jaén) a través de las crónicas y obras geográficas de al-Andalus** \_\_\_\_\_ 169

Adolfo de Mingo Lorente	
<b>La fuente de Cabrahigos y la configuración del Paseo de la Rosa (1775): un proyecto de urbanismo ilustrado en la ciudad de Toledo (España)</b>	<b>181</b>
Mayra Berenice Espinosa Rodríguez	
<b>Competencia y crisis hídrica: el caso de Morelia, Michoacán, México. 1940-1980</b>	<b>197</b>
Acela Montes de Oca-Hernández	
<b>Mujeres mazahuas en el trasvase Cutzamala: desafíos a la explotación y exclusión hídrica</b>	<b>213</b>
Marta Luciane Fischer; Jaqueline Stramantino; Daihany Silva dos Santos; Caroline Filla Rosaneli	
<b>“Bioética das águas”: os desafios no direito de acesso à água potável pelo Povo Yanomami no Brasil</b>	<b>229</b>
Yago Quiñones Triana	
<b>Inadequações do sistema de saneamento convencional e os obstáculos que enfrentam as alternativas tecnológicas disponíveis</b>	<b>247</b>
Paula Gabriela Núñez; Cecilia Inés Núñez; Georgina Elizabeth Rovaretti Kelly; Jacopo Trivisonno	
<b>Sentidos del agua en el Parque Nacional Lago Puelo, Argentina</b>	<b>263</b>
Jazmín Ilana Glustein; María Isabel Delgado; Pablo César Stampella	
<b>El acceso al agua en la Reserva de Biosfera Parque Costero del Sur (Buenos Aires, Argentina): integración de visiones locales y académicas</b>	<b>281</b>
José Marcelo Bravo-Sánchez; Natalia Escudero Peña; Rubén Sepúlveda Ocampo	
<b>Sistema de acequias en las ciudades de San Felipe y Los Andes (Región de Valparaíso, Chile). Quo vadis de los remanentes de una cultura del agua aconcagüina</b>	<b>299</b>
Argelia Tiburcio Sánchez	
<b>Retos en el acceso al agua potable: un estudio de caso en las comunidades yaquis en Sonora, México</b>	<b>321</b>
Oscar Buitrago Bermúdez; Marco Antonio Aguirre; Francly Viviana Bolaños Trochez	
<b>Agua y paisaje: percepciones étnicas y sus alcances en una cuenca hidrográfica - río Dagua, Colombia</b>	<b>339</b>
Jesús Raúl Navarro García	
<b>Vulnerabilidad y ocupación del territorio en el Bajo Guadalquivir en la primera mitad del siglo XX: el caso de Gelves (Sevilla, España)</b>	<b>355</b>
<b>Reseñas</b>	
<b>PALOMARES ALARCÓN, Sheila (Ed.). 2024: Agua y Patrimonio Cultural. Madrid (España), Dykinson, 228 pags. ISBN 978-84-1070-606-4</b>	<b>373</b>

## Dossier

Chloé Nicolas-Artero; Melina Ayelén Tobías; Mariana Schmidt; Marcelo Perez Mercado

**Challenges regarding access to water in rural and peri-urban territories in Latin America: situated experiences and lessons learned in the face of water scarcity** \_\_\_\_\_ 7

José Irivaldo Alves Oliveira Silva; Bruno Peregrina Puga; Osvaldo Aly Junior; Pedro Roberto Jacobi; Vanessa Lucena Empinotti; Ângela Maria Cavalcanti Ramalho

**Rethinking water security in periurban areas in Brazil: reflections from the cases of Paraíba and São Paulo** \_\_\_\_\_ 19

Marcela Rabello de Castro Centelhas

**The waters of the Brazilian semi-arid region: public policies, local knowledge and their incongruences** \_\_\_\_\_ 39

Denisse Roca-Servat; Erika Meneses-Granados

**Water Provision Alternatives in Medellín, Colombia: intersecting institutional, at the margins and autonomous practices** \_\_\_\_\_ 57

Carlos Santos; Melissa Scola

**Self-managed strategies and challenges of access to water in territories in transition. The case of the Commune of Valdivia, Chile** \_\_\_\_\_ 81

Francisco Maturana; Deidre Delgado Bóquez; Bruno Mazzorana; Jorge Cárdenas

**Self-managed strategies and challenges of access to water in territories in transition. The case of the Commune of Valdivia, Chile** \_\_\_\_\_ 97

Denise Soares; Cecília Téllez

**The role of rainwater harvesting systems to advance compliance of the human right to water: case of rural área, Mexico** \_\_\_\_\_ 119

Paula Garcias Bascur; María Christina Fragkou; Isaura Becker Rodríguez

**Sundays without water: the invisible costs of access to rural drinking water for women in the Metropolitan Region of Santiago, Chile** \_\_\_\_\_ 133

Paula Juarez; Felipe Herrera Niño; Daiana Denise Dell' Arciprete; Lucas Becerra

**Water governance and development dynamics in peri-urban and rural territories: a socio-technical analysis of the case of La Plata (Argentina, 1973-2023)** \_\_\_\_\_ 149

## Miscellany

Laura García Durán

**The importance of water in the cora of Ŷāiyān (Jaén) through the chronicles and geographical works of al-Andalus** \_\_\_\_\_ 169

Adolfo de Mingo Lorente	
<b>The Cabañigos fountain and the layout of Paseo de la Rosa (1775): An Enlightened urban planning project in the city of Toledo (Spain)</b>	<b>181</b>
Mayra Berenice Espinosa Rodríguez	
<b>Competition and water crisis: the case of Morelia, Michoacán, Mexico. 1940-1980</b>	<b>197</b>
Acela Montes de Oca-Hernández	
<b>Mazahua women in the Cutzamala transfer: challenges to water plundering and exclusion</b>	<b>213</b>
Marta Luciane Fischer; Jaqueline Stramantino; Daihany Silva dos Santos; Caroline Filla Rosaneli	
<b>“Water bioethics”: the challenges in the right of access to drinking water for the Yanomami People in Brazil</b>	<b>229</b>
Yago Quiñones Triana	
<b>Inadequacies of the conventional sanitation system and the obstacles faced by available technological alternatives</b>	<b>247</b>
Paula Gabriela Núñez; Cecilia Inés Núñez; Georgina Elizabeth Rovaretti Kelly; Jacopo Trivisonno	
<b>Senses of water at Lago Puelo National Park, Argentina</b>	<b>263</b>
Jazmín Ilana Glustein; María Isabel Delgado; Pablo César Stampella	
<b>Water access in the Parque Costero del Sur Biosphere Reserve (Buenos Aires, Argentina): integration of local and academic visions</b>	<b>281</b>
José Marcelo Bravo-Sánchez; Natalia Escudero Peña; Rubén Sepúlveda Ocampo	
<b>Irrigation ditch system in the cities of San Felipe and Los Andes (Valparaíso Region, Chile). Quo vadis of the remnants of an Aconcagüine water culture</b>	<b>299</b>
Argelia Tiburcio Sánchez	
<b>Challenges in access to drinking water: a case study in Yaqui communities in Sonora, Mexico</b>	<b>321</b>
Oscar Buitrago Bermúdez; Marco Antonio Aguirre; Francy Viviana Bolaños Trochez	
<b>Water and landscape: ethnic perceptions and their scope in a hydrographic basin Dagua river, Colombia</b>	<b>339</b>
Jesús Raúl Navarro García	
<b>Vulnerability and land occupation in the Lower Guadalquivir in the first half of the 20th century: the case of Gelves (Seville, Spain)</b>	<b>355</b>
<b>Book reviews</b>	
<b>PALOMARES ALARCÓN, Sheila (Ed.). 2024: Agua y Patrimonio Cultural. Madrid (España), Dykinson, 228 pags. ISBN 978-84-1070-606-4</b>	<b>373</b>