



water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 20 · Julio - Diciembre 2022

ISSN 2340-8472 · ISSN-e 2340- 7743 · DOI 10.17561/at.20



Gestión de recursos hídricos



Universidad de Jaén (España)

 **UJa**
EDITORIAL



water and landscape

AGUA y TERRITORIO

Número 20 | Julio - Diciembre 2022

Gestión de recursos hídricos

<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: Río de Los Sauces, Córdoba, Argentina.

Autor: Gabriel Garnero. Argentina.

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.

© 2022 - Universidad de Jaén (España)

CC BY

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 Jaén, 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

Soënia 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, Wayne 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

Miscelánea

Miguel Borja Bernabé-Crespo

Implicaciones y perspectivas del mix hídrico para el abastecimiento de agua potable en el sureste de España 5

Sebastián Gómez Lende

De la fractura metabólica a la acumulación por desposesión: minería del litio, imperialismo ecológico y despojo hídrico en el noroeste argentino 23

Martín Sánchez Rodríguez

Apretando las tuercas: el riego y el estado en México, 1888-1939 41

Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho, Lucio Cunha

Gestión de los recursos hídricos: directrices de mejora para el Consejo de la Región Hidrográfica de Portugal Central y para el Comité de Cuenca del río Apodi-Mossoró en Brasil 57

Francisco Pérez Hernández

¿El agua es vida? Cotidianidad y territorialidad en el contexto forestal y de escasez hídrica en la comunidad mapuche-huilliche Antü Wilef, San Juan de la Costa, Chile 73

Proyectos

Mahmoud Debabèche, Ayoub Barkat, Mohamed Ali Boukebous

Reutilización de aguas residuales, tratadas por fitopurificación, para el riego del Jardín Botánico "le jardin Landon" (Biskra, Algeria). Solución sostenible para la preservación de un sitio de patrimonio material 89

Ahmed Ouamane, Ilyese Sekkour, Bassem Athmani

Movilización de las aguas de superficie: Comentarios generales sobre represas en Argelia en el pasado, presente y futuro 97

Reseñas bibliográficas

Karina Kloster

MATÉS BARCO, Juan Manuel y ROJAS-RAMÍREZ, José Juan Pablo (eds.). 2018: *Agua y servicios públicos en España y México* 113

José Raúl Reyes-Ibarra

TORRES-RODRIGUEZ, Alicia y MORAL-PAJARES, Encarnación (coords.), 2018: *Agua y ecología Política en España y México* 115

Alejandro del Pino

QUILES CABRERA, María del Carmen y MARTÍNEZ EZQUERRO, Aurora. 2020: *Ecología y Lecturas del agua. Investigación interdisciplinar y transversal en didáctica de la lengua y la literatura* 119

Elena Montaner Salas

BERNABÉ-CRESPO, Miguel Borja, 2020: *Los canales del agua: abastecimiento y saneamiento en el Campo de Cartagena-Mar Menor* 121

Informe estadístico del proceso editorial de Agua y Territorio (2021) 123

Miscellany

Miguel Borja Bernabé-Crespo

Water mix implications and perspectives for potable water supply in southeastern Spain 5

Sebastián Gómez Lende

From metabolic rift to accumulation by dispossession: lithium mining, ecological imperialism and hydric looting in the argentinean northwest 23

Martín Sánchez Rodríguez

Tightening the Screws: Irrigation and the State in Mexico, 1888-1939 41

Jorge Luís de Oliveira Pinto Filho, Lucio Cunha

Water resource management: improvement guidelines for the Council of the Hydrographic Region of Central Portugal and for the Apodi- Mossoró River Basin Committee in Brazil 57

Francisco Pérez Hernández

Is water life? Daily life and territoriality in the context of forest and water scarcity in the Mapuche-huilliche community Antü Wilef, San Juan de la Costa, Chile 73

Projects

Mahmoud Debabèche, Ayoub Barkat, Mohamed Ali Boukebous

Reuse of wastewater, treated by phytoremediation, for the irrigation of the Botanical Garden "le jardin Landon" (Biskra, Algeria). Sustainable solution for the preservation of a material heritage site 89

Ahmed Ouamane, Ilyese Sekkour, Bassem Athmani

Surface water mobilization: General comments on dams in Algeria in the past, present and future 97

Book reviews

Karina Kloster

MATÉS BARCO, Juan Manuel y ROJAS-RAMÍREZ, José Juan Pablo (eds.). 2018: *Agua y servicios públicos en España y México* 113

José Raúl Reyes-Ibarra

TORRES-RODRIGUEZ, Alicia y MORAL-PAJARES, Encarnación (coords.), 2018: *Agua y ecología Política en España y México* 115

Alejandro del Pino

QUILES CABRERA, María del Carmen y MARTÍNEZ EZQUERRO, Aurora. 2020: *Ecología y Lecturas del agua. Investigación interdisciplinar y transversal en didáctica de la lengua y la literatura* 119

Elena Montaner Salas

BERNABÉ-CRESPO, Miguel Borja, 2020: *Los canales del agua: abastecimiento y saneamiento en el Campo de Cartagena-Mar Menor* 121

Editorial statistics Water and Landscape (2021) 123