



water and landscape  
**AGUA y TERRITORIO**

Número 18 · Julio - Diciembre 2021

ISSN 2340-8472 · ISSNe 2340-7743 · DOI 10.17561/at.18



## Regadíos y Zonas Áridas



Universidad de Jaén (España)

 **UJA**  
EDITORIAL



Número 18 | Julio -Diciembre 2021

## Regadíos y Zonas Áridas

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

**ISSN** 2340-8472

**ISSN** 2340-7743

**DOI** 10.17561/at.18

**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)

Telf. (+34) 953 212076

Correo electrónico: [jmmates@ujaen.es](mailto: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, 2<sup>a</sup> planta

Universidad de Jaén

Campus Las Lagunillas, s/n

23071 JAÉN (ESPAÑA)

Telf.: (+34) 953 212355

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

Contacto de soporte:

Dr. D. Mariano Castro-Valdavia

Telf. (+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 maqueta: *Publicaciones Académicas*

Fotografía de la cubierta: Óleo "Oasis", pintado por D. Mariano

Castro García. Foto facilitada por el pintor.

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.

© 2021 - Universidad de Jaén (España)



### DIRECTOR

Juan Manuel Matés Barco, Universidad de Jaén, España

### EDITOR

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

### SECRETARIO

Mariano Castro Valdavia, 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, Universidad 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

Jordi Bolós, Universitat de Lleida, España

José Juan Pablo Rojas-Ramírez, Universidad de Guadalajara, México

Juan Infante Amate, Universidad de Granada, España

Luis Castro Castro, Universidad de Tarapacá, Chile

Marcelo Carlos Gantos, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Brasil

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

Antonio Embid Irujo, Universidad de Zaragoza, España

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 Chinea, Wayne State University, Estados Unidos

Jorge Olcina Cintos, Universidad de Alicante, España

Jorge Regalado Santillán, Universidad de Guadalajara, México

Juan Antonio González Martín, Universidad Autónoma de Madrid, España

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 Panque 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

José María Gómez-Espín

Presas subálveas enterradas en el lecho de ramblas del Sureste de España 5

Gregorio Canales Martínez; María Dolores Ponce Sánchez

Caucés con doble función drenaje-riego en la Huerta del Segura (España):  
una adaptación planeada del regadío a la aridez y penuria hídrica 21

Daniel Fazeli Tello; Leandro del Moral Ituarte

La Infraestructura Verde y sus potencialidades para la regeneración de territorios fluviales:  
ejemplos de buenas prácticas a diferentes escalas 39

Bárbara Silva Bruno

Lisboa: a identidade de uma cidade à míngua de água 61

Daniele Costa da Silva

Dilemas na gestão das águas de nascentes no Cariri, Ceará, Brasil (2014 - 2016) 73

Helena Margarida Tomás; Margarida Afonso; Marta Marques

Aprender sobre... Educar para... O uso sustentável da água:  
Uma proposta metodológica de ensino com base no uso da água no passado 89

José Damián González-Arce

La red molinar de la Sierra Morena occidental a finales del siglo XV 107

## Reseñas bibliográficas

Emilio J. Mascort-Albea

LARA GARCÍA, Ángela, 2018, *Agua y espacio habitado.*  
*Propuestas para la construcción de ciudades sensibles al agua* 137

Informe estadístico del proceso editorial de Agua y Territorio (2021) 139

# Index

## Miscellany

José María Gómez-Espín

Subalveous dams buried under ramblas riverbeds in southeastern Spain ..... 5

Gregorio Canales Martínez; María Dolores Ponce Sánchez

Ditch with double function (drainage-irrigation) in the Huerta del Segura (Spain):  
a planned irrigation adaptation to the aridity and dearth of water ..... 21

Daniel Fazeli Tello; Leandro del Moral Ituarte

The green infrastructure and its potentialities for the regeneration of river systems:  
examples of best practices at different spatial scales ..... 39

Bárbara Silva Bruno

Lisbon: The identity of a city without water ..... 61

Daniele Costa da Silva

Issues concerning water source management in Cariri, Ceará, Brazil (2014-2016) ..... 73

Helena Margarida Tomás; Margarida Afonso; Marta Marques

Learning about... Educating for... The sustainable use of water:  
A methodological proposal for teaching based on the use of water in the past ..... 89

José Damián González-Arce

The mill network of the western Sierra Morena in the late fifteenth century ..... 107

## Book reviews

Emilio J. Mascort-Albea

LARA GARCÍA, Ángela, 2018, *Agua y espacio habitado.*  
*Propuestas para la construcción de ciudades sensibles al agua* ..... 137