



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)





Número 18 | Julio - Diciembre 2021

Regadíos y Zonas Áridas

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

ISSN 2340-8472

ISSNe 2340-7743

DOI 10.17561/at.18

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 maquetación: [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.

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, *Universidade 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*

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*

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 Chinae, *Waine State University, Estados Unidos*

Jorge Olcina Cantos, *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 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

José María Gómez-Espín

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

Gregorio Canales Martínez; María Dolores Ponce Sánchez

Cauces 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

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