

Volumen 131

Número 1

Año 2020

# Boletín geológico y Minero

Revista trimestral de Ciencias de la Tierra, fundada en 1874 - 6.<sup>a</sup> serie

## Sumario / Contents

Presentación.....	3
Prólogo .....	5
El patrimonio hidráulico del sistema de galerías de Zucaña (Almansa-SE España) y sus condicionantes geológicos e hidrogeológicos. <i>The hydraulic heritage of the gallery system of Zucaña (Almansa-SE España) and its geological and hydrogeological conditions.</i> Bruno J. Ballesteros Navarro, Miguel Antequera Fernández, Antonio González Ramón y Sergio Martos Rosillo .....	7-24
Aportaciones de la hidro-geo-arqueología al estudio del abastecimiento urbano a la Arunda romana desde los manantiales de los Llanos de la Arena (Serranía de Ronda, provincia de Málaga). <i>The contributions of hydrogearchaeology to the study of the urban water supplies to the old Roman Arunda from the Llanos de la Arena springs (Serranía de Ronda, province of Málaga).</i> Crisanto Martín Montañés, José Manuel Castaño Aguilar, José Antonio López Sáez y Antonio Collados Lara .....	25-46
Descripción del contexto hidrogeológico y del patrimonio hidrogeoarqueológico asociado a la Fortaleza de La Mota (Alcalá la Real, provincia de Jaén, sur de España). <i>Hydrogeological context and hydrogeoarchaeological heritage associated with the La Mota Fortress (Alcalá la Real, province of Jaén, southern Spain).</i> Matías Mudarra Martínez, Antonio González Ramón, Francisco Roldán-García, Tomás Peinado Parra, Carlos Calvo Aguilar, José Luis Hidalgo Cano y Sergio Martos Rosillo .....	47-58
Los "qanats" o minas de agua del acuífero de Los Alcores y el sistema tradicional de abastecimiento de agua a Sevilla. <i>The "qanats" of the Los Alcores aquifer and the traditional water supply system to Seville.</i> Francisco Moral Martos .....	59-73
Aplicación del conocimiento ancestral mediante albarradas y tapes en la gestión del agua en la provincia de Santa Elena, Ecuador. <i>Ancestral knowledge application via "albarradas" and "tapes" in water management in Santa Elena province, Ecuador.</i> Gracilda Herrera-Franco, Paúl Carrión-Mero y Josué Briones-Bitar .....	75-88
La Cultura de las Motillas de La Mancha. Testigos del evento climático 4.2 ka cal BP. <i>The Culture of the Motillas in La Mancha - witness to the 4.2 ka cal BP Climate Event.</i> Miguel Mejías Moreno, Luis Benítez de Lugo Enrich, José Antonio López-Sáez y Katina T. Lillios..	89-108
La galería decimonónica del Cabezo de la Jara. Características constructivas e hidrogeológicas (Huércal Overa, Almería). <i>The nineteenth-century drainage gallery of Cabezo de la Jara. Constructive and hydrogeological characteristics (Huércal Overa, Almería).</i> Antonio González Ramón, Francisco García Granados, Andrés Segura Herrero, Tomás J. Sánchez Díaz, Diego Raúl López D.R., Joaquín Llamas Sánchez, Vanessa García Benzal, Alfonso Mazón Núñez y Pedro Pérez Martínez .....	109-124
El abastecimiento con agua subterránea a la Colonia Clunia Sulpicia (Hispania Citerior Tarraconensis). <i>Groundwater supply for Colonia Clunia Sulpicia (Hispania, Citerior Tarraconensis).</i> María Rosa Cuesta, Natalia Ayuso, José Antonio Cuchi, Miguel Ángel de la Iglesia, Francisco Lera, Rafael Larma, José Antonio Rausa, Francesc Tuset, Víctor Viñals y José Luis Villaruel .....	125-146
Sistemas de captación de agua en la prehistoria de Menorca: la cisterna del Círculo 6 de Torre d'en Galmés. <i>Water collection systems in the prehistory of Menorca: the Circle 6 cistern at Torre d'en Galmé.</i> Carlos de Salort Giménez, Borja Corral García, Carmen Lara Astiz, Joaquín Pons Machado, Agustí Rodríguez Florit y Pedro Robledo Ardila.....	147-164
La ciudad musulmana de Vascos: hipótesis sobre el origen del agua para abastecimiento. <i>The Vascos site: potential use of groundwater for water supply.</i> Jesús del Pozo Tejado, Ricardo Izquierdo Benito y Miguel Mejías Moreno.....	165-188
Publicaciones. <i>Publications</i> .....	189-192



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Instituto Geológico  
y Minero de España