

Volumen 114

Número 2

Año 2003

# Boletín Geológico y Minero

Revista trimestral de Ciencias de la Tierra, fundada en 1874 - 5.ª serie

## Sumario / Contents

Presentación. <i>Presentation</i> . . . . .	145
E.D. Zimmermann y G.A. Riccardi: Modelo hidrológico superficial y subterráneo desarrollado para la simulación de sistemas de llanura. 1. Aplicación en el sistema Ludueña (Santa Fe, Argentina). <i>Surface and subsurface hydrological model developed for the simulation of flatland systems. 1. Application in the Ludueña system (Santa Fe, Argentina)</i> . . . . .	147-158
E.D. Zimmermann: Modelo hidrológico superficial y subterráneo desarrollado para la simulación de sistemas de llanura. 2. Estrategias para la calibración. <i>Surface and subsurface hydrological model developed for the simulation of flatland systems. 2. Strategy of calibration</i> . . . . .	159-169
J. Krásný: Distribución espacial de los parámetros hidráulicos en diversos medios hidrogeológicos. <i>Hydraulic parameter spatial distribution in distinct hydrogeologic environments</i> . . . . .	171-182
A. Kovács: Estimation of conduit network geometry of a karst aquifer by the means of groundwater flow modeling (Bure, Switzerland). <i>Estimación de la geometría de la red de conductos de un acuífero kárstico mediante un modelo de flujo hidrogeológico (Bure, Suiza)</i> . . . . .	183-192
M. Paris, M. D'Elia, M. Pérez y O. Tujchneider: Análisis estocástico de variables hidrometeorológicas para la estimación de recarga de acuíferos. <i>Stochastic analysis of hydrometeorological variables to groundwater recharge estimation</i> . . . . .	193-201
J.A. de la Orden, J.A. López-Geta y J.M. Murillo: Experiencias de recarga artificial de acuíferos realizadas por el IGME en acuíferos detríticos. <i>Artificial recharge experiences made by IGME in detritical aquifers</i> . . . . .	203-212
C. Bejarano, M.C. Cabrera, L. Candela y J.M. De Paz: Elaboración de un mapa de lixiviación de nitratos mediante una metodología de acople SIG-modelo de simulación. Aplicación al acuífero de La Aldea (Gran Canaria). <i>Elaboration of an-leaching map using a coupled GIS-based simulation model. Application to La Aldea (Gran Canaria) aquifer</i> . . . . .	213-224
M. Polemio, P.P. Limoni, D. Mitolo y F. Santaloia: Characterisation of the ionian-lucanian coastal plain aquifer (Italy). <i>Caracterización del acuífero de la llanura costera jónico-lucánica (Italia)</i> . . . . .	225-235
D.E. Martínez, H.E. Massone, J.C. Cerón García, M.O. Farenga y A. Ferrante: Hidrogeoquímica del área de disposición final de residuos de Mar del Plata (Argentina). <i>Hydrogeochemistry of the Mar del Plata's (Argentina) landfills area</i> . . . . .	237-246
W. Martín-Rosales, J.C. Cerón, M. López-Chicano e I. Fernández: Aspectos ambientales e hidrogeológicos de la Gruta de las Maravillas (Huelva, España). <i>Environmental and hydrogeological aspects of the Gruta de las Maravillas (Huelva, Spain)</i> . . . . .	247-254
Publicaciones del IGME. <i>Publications from IGME</i> . . . . .	255-256
Publicaciones recientes. <i>Recent publications</i> . . . . .	257-258

✉ **EDITOR PRINCIPAL**

Juan José Durán Valsero  
Dirección de Hidrogeología y Aguas Subterráneas  
Instituto Geológico y Minero de España  
Ríos Rosas, 23, 28003 Madrid - España  
Fax: (34) 91 349 57 42  
E-mail: jj.duran@igme.es

✉ **EDITORES ADJUNTOS**

Isabel Rábano del Arroyo  
Museo Geominero, IGME  
E-mail: i.rabano@igme.es

Manuel Regueiro y González-Barros  
Dirección de Recursos Minerales y Geoambiente  
Instituto Geológico y Minero de España  
E-mail: m.regueiro@igme.es

✉ **ADMINISTRACIÓN**

Mercedes Barreno Ruiz  
Servicio de Publicaciones del IGME  
Ríos Rosas, 23, 28003 Madrid - España  
Fax: (34) 91 349 57 62  
E-mail: m.barreno@igme.es

