

Volumen 118
Número Especial
Año 2007

Boletín Geológico y Minero

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

Sumario / Contents

- Heredia, J. y Murillo Díaz, J.M. Estado del arte sobre la representación numérica de sistemas de flujo bajo condiciones de densidad variable. *State of the art of the numerical modelling of density-dependent hydrogeological systems* 555-576
- Hidalgo, J.J., Slooten, L.J. y Carrera, J.: Simulación y calibración de problemas de intrusión marina: hipótesis básicas e implicaciones. *Simulation and calibration of saltwater intrusion problems: basic assumptions and implications* 577-592
- Pool, M., Abarca, E. y Carrera, J. Simplificaciones en la modelación de la intrusión marina: validez y alcance. *Simplifications in modeling seawater intrusion: validity and scope* 593-608
- Navarro Iáñez, J.A. y Murillo Díaz, J.M. Consideraciones previas para el desarrollo de un índice del estado de intrusión en masas de aguas subterráneas costeras. *Developmen of an intrusion state index of a coastal groundwater body. Previous rules* 609-620
- Romero, P., Elorza, F.J., Murillo, J.M. y Rodríguez, L. Simulación tridimensional del flujo de agua subterránea con densidad variable. Aplicación al problema de la intrusión marina en el acuífero de Cabo Roig (Alicante-España). *Simulation of Three-Dimensional Variable-Density Ground-Water Flow. Application to seawater intrusion problem in the Cabo Roig aquifer (Alicante-Spain)* 621-636
- Escolero, O. y Torres-Onofre, S. Análisis de la intrusión de agua de mar en el acuífero de La Paz. *Analysis of seawater intrusion in the La Paz aquifer, (Mexico)* 637-648
- Antón-Pacheco, C., Ballesteros, B.J., Mejías, M., de Miguel, E., Gumiel, J.C., Gómez, J.A. y Callejo, P. Identificación y cartografía de surgencias costeras en el acuífero kárstico de El Maestrazgo (Castellón) mediante técnicas de teledetección aeroportada en el infrarrojo térmico. *Identification and mapping of submarine groundwater discharges from the karstic aquifer of El Maestrazgo (Castellón) by means of airborne thermal infrared images* 649-670
- García-Aróstegui, J.L. y Benavente, J. Procesos de intrusión-extrusión marina y propuestas de gestión integrada en acuíferos detríticos costeros mediterráneos: río Vélez (Málaga, España). *Seawater intrusion-extrusion processes and integrated management proposals in Mediterranean coastal detrital aquifers: Vélez river (Málaga, Spain)* 671-682
- Pérez-Paricio, A. La gestión de la recarga en la recuperación de acuíferos contaminados por intrusión marina - experiencias en Cataluña (España). *Managed aquifer recharge to restore aquifers contaminated by marine intrusion - experiences in Catalonia, Spain* 683-694
- Jorroto, S., Sánchez Martos, F. y Pulido Bosch, A. Desalación y sostenibilidad de acuíferos costeros. El caso del delta del río Andarax. *Desalination and sustainability of coastal aquifers. A case study of the river Andarax* 695-708

✉ 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

✉ EDITOR ASISTENTE

Alfonso Arribas
Museo Geominero, IGME
E-mail: a.arribas@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



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIA



Instituto Geológico
y Minero de España

Mediavilla, R., Murillo, J.M. y Santisteban, J.I. La estratigrafía en la modelación matemática de los acuíferos. El caso del embalse subterráneo de Torrevieja (Alicante). <i>Stratigraphy in the mathematical modelization of aquifers. The case of Torrevieja underground reservoir (Alicante)</i>	709-724
Fidalgo, A., Ferrer, J., Estrela, T. y Escuer, J. Caracterización de la intrusión marina en las aguas subterráneas de la franja litoral de la cuenca del Júcar y propuestas metodológicas para la aplicación de las directivas europeas 2000/60/CE y 2006/118/CE. <i>Characterisation of marine intrusion in the Júcar coastline groundwater and methodological proposal for the application of the european directives 2000/60/CE and 2006/118/CE</i>	725-744
Queralt i Creus, E. La Comunidad de Usuarios de Aguas del Valle Bajo y el Delta del Llobregat: 30 años de experiencia en la gestión de un acuífero costero. <i>The Water Users Community from Llobregat Low Valley and Delta: An experience in the management of a coastal aquifer since 30 years old</i>	745-758