

Volumen 114

Número 1

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> .....	3
J. Pous y A. Marcuello: El método magnetotelúrico: descripción y aportaciones en investigaciones de ámbito regional. <i>The magnetotelluric method: description and contributions to regional studies.</i> .....	5-16
J.L. Fernández Martínez, L.M. Pedruelo González y C.O. Menéndez Pérez: Una nueva metodología para resolver problemas de tomografía en transmisión. <i>A new methodology to resolve problems in transmission tomography.</i> .....	17-40
C. Rey Moral, D. Gómez Ortiz y R. Tejero López: Geometría del Moho en el Centro Peninsular obtenida a partir de datos gravimétricos. <i>Topography of the Moho undulations in Central Spain from gravity data.</i> .....	41-56
J.L. García-Lobón, C. Rey-Moral, M. Arias-Llorente, L.A. Cueto-Pascual y M. Gómez-Paccard: Densidad, susceptibilidad magnética y magnetización remanente de rocas del antiformal de Monesterio (zona de Ossa-Morena, SO de España). <i>Density, magnetic susceptibility and remnant magnetization of rock samples from the Monesterio antiform (Ossa-Morena zone, SW Spain).</i> .....	57-74
R. Salas y A. Permanyer: Evidencias de generación de hidrocarburos en la formación de margas del Mas d'Ascla (Jurásico superior, Cadena Ibérica oriental) y su relación con el campo de Amposta de la Cuenca de Tarragona. <i>Evidence of hydrocarbon generation in the Mas d'Ascla marls formation (Upper Jurassic, Iberian Chain) and its relationship to the Amposta oil field of the Tarragona Basin.</i> .....	75-86
J. Vergés: Evolución de los sistemas de rampas oblicuas de los Pirineos meridionales: fallas del Segre y Pamplona. <i>South Pyrenean oblique thrust system evolution: Segre and Pamplona faults.</i> .....	87-101
A. Muñoz-Martín, G. De Vicente y J.L. Giner: Análisis de las deformaciones y esfuerzos recientes y su relación con la sismicidad en el borde oriental de la cuenca del Tajo (España Central). <i>Analysis of the recent stresses and deformations in the Tajo basin eastern border (Central Spain). Relationships with the seismicity.</i> .....	103-120
F. Pendás Fernández y B. González Fernández: El sistema hidrogeológico de Oviedo: incidencia en problemas de cimentación urbana. <i>The hydrogeologic system of Oviedo: incidence on the urban foundation problems.</i> .....	121-132
R. Querol: Notas sobre las relaciones entre los datos sintetizados de gravimetría y aeromagnetismo y la estructura de la Península Ibérica. <i>Notes on the relation between a synthesis of gravimetric and aeromagnetic data and the structure of the Iberian Peninsula.</i> .....	133-135
Publicaciones del IGME. <i>Publications from IGME.</i> .....	137-138

### ✉ 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

