

Volumen 129

Número 3

Año 2018

# Boletín Geológico y Minero

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

## Sumario / Contents

Ascertaining evapotranspiration series by the optimized rainfall-runoff model. <i>Estimación de series de evapotranspiración mediante modelos de lluvia-escoorrentía optimizados.</i> M. Chlumecky, M. Tesar and J. Buchtele. ....	487-497
Variability of the annual amounts of station precipitation revealed by autocorrelation functions and power spectra. <i>Variabilidad en la precipitación anual a partir de las funciones de autocorrelación y los espectros de potencia.</i> Gyu-Ho Lim, Ae-Sook Suh and Yong-Cheol Suh. ....	499-508
Advanced analysis methods applied to reconstructed and simulated paleoclimatic time series. <i>Métodos de análisis avanzados aplicados a series paleoclimáticas reconstruidas y simuladas.</i> C. Herrero and A. García Olivares. ....	509-524
Analysis of the Kobe earthquake time series via system identification and fault-detection techniques. <i>Análisis de la serie temporal del terremoto de Kobe mediante técnicas de identificación de sistemas y detección de interrupciones.</i> S. Bittanti y S. Garatti. ....	525-534
Singular Spectrum Analysis and Autoregressive models for Ecuadorian shrimp catch forecasting. <i>Análisis de Espectro Singular y modelos autorregresivos para el pronóstico de stock de camarón ecuatoriano.</i> L. Barba y N. Rodríguez. ....	535-548
Estimation of the significance of the Foster's wavelet spectrum by means of a permutation test and its application for paleoclimate records. <i>Estimación de la significación estadística del espectro wavelet de Foster mediante el test de permutación y aplicaciones en paleoclima.</i> J.M. Polanco-Martínez and S.H. Faria. ....	549-564
Ensemble model to enhance robustness of flash flood forecasting using an Artificial Neural Network: case-study on the Gardon Basin (south-eastern France). <i>Modelo de "ensemble" para incrementar la robusted de la predicción de avenidas utilizando redes neuronales artificiales: aplicación a la cuenca Gardon (sureste de Francia).</i> T. Darras, A. Johannet, B. Vayssade, L. Kong-A-Siou and S. Pistre. ....	565-578
Publicaciones. <i>Publications.</i> ....	579-588