

REVISTA SEMESTRAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA GEOGACETA (2021)

ÍNDICE DE LOS VOLÚMENES 69 y 70 *Index of Volumes 69 and 70*

VOLUMEN / VOLUME 69

GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA / STRUCTURAL GEOLOGY AND TECTONICS

- El Cabalgamiento de El Ibor: una falla cuaternaria a 20 km de la Central Nuclear de Almaraz / *The Ibor Thrust: a quaternary fault 20 km from the Almaraz Nuclear Power Plant* 3-6
G. de Vicente y R. Díez Fernández
- Kink bands alpinos en rocas foliadas del basamento varisco del Sistema Central / *Alpine kink bands on foliated rocks of the Central System variscan basement* 7-10
G. de Vicente, A. Muñoz-Martín, R. Díez-Fernández y A. Olaiz
- Distribución y geometría 3D de las fallas supra-sal messiniense de la Cuenca Levantina ("offshore" de Israel) / *Distribution and 3D geometry of the faults overlying the Messinian salt in the Levant Basin (offshore Israel)* 11-14
A. Hidalgo Puyou y J.I. Soto Hermoso
- The formation of small- to medium-sized Cenozoic basins drained by the Tagus river (Portugal and Spain). Example of sedimentary basins formed by crustal-scale folding / *Formación de cuencas cenozoicas de pequeño y mediano tamaño drenadas por el Río Tago (Portugal y España). Ejemplo de cuencas sedimentarias formadas por plegamiento a escala cortical* 15-18
R. Vegas
- Cuantificación de granos mediante análisis de imagen: aplicación a una muestra de inyección de arena en la base del manto del Esla (Zona Cantábrica, orógeno Varisco) / *Particle quantification from image analysis: application to a quartz-rich sand injection sample at the basal shear zone of the Esla Nappe (Cantabrian Zone, Variscan orogen)* 19-22
E. Berrezueta, M. de Paz-Álvarez, S. Llana-Fúnez, C. Gallego-Ruiz, B. Ordóñez-Casado y J.L. Alonso

PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA / PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY

- Procesos hidrotermales con enriquecimiento en REE en las carbonatitas de Fuerteventura: evidencias en minerales accesorios / *Hydrothermal processes with REE enrichment in Fuerteventura carbonatites: evidences in accessory minerals* 23-26
G. Carnevale, X. Arroyo Rey, A. Correale y S.G. Rotolo
- On the association of Magmatic Microgranular Enclaves (MMEs) and cordierite-bearing monzogranites at the Sierra Bermeja Pluton (SW Spain) / *Sobre la asociación de Enclaves Magmáticos Microgranulares (EMM) y monzogranitos con cordierita del plutón de Sierra Bermeja (SO España)* 27-30
J. Errandonea-Martín, F. Sarrionandía, M. Carracedo-Sánchez, I. Garate-Olave and J.I. Gil Ibarguchi
- Estructura y evolución del Edificio Volcánico Mioceno de Jandía (Fuerteventura, Islas Canarias) / *Structure and evolution of the Jandía Miocene Volcanic Edifice (Fuerteventura, Canary Islands)* 31-34
R. Casillas y G. Martín
- Coladas piroclásticas relacionadas con el colapso de domos traquíticos en el Edificio Mioceno Medio de Jandía (Fuerteventura, Islas Canarias) / *Pyroclastic flows related to the collapse of trachytic domes in the Middle Miocene Volcanic Edifice of Jandía (Fuerteventura, Canary Islands)* 35-38
R. Casillas y G. Martín
- Diagnóstico geoquímico y relación geológico estructural para delimitación del corredor metalogénico Machala entre 3°20' - 4°00'S (Ecuador) / *Geochemical diagnosis and geological-structural relationship for the delimitation of the Machala's metallogenic belt between 3°20' - 4°00'S (Ecuador)* ...39-42
N. Espinosa, J. Cuervas-Mons

CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA / QUATERNARY AND GEOMORPHOLOGY

- Impacto en la red fluvial del levantamiento costero asociado a la subducción de la dorsal asísmica de Nazca (margen continental de Perú) / *The Nazca aseismic ridge subduction, coastal uplift and impact on the fluvial network (Peruvian continental margin)* 43-46
P. Martín Páez, L. Antón y G. Zamora
- Análisis de movimientos del terreno en Guayaquil (Ecuador) mediante servicio G-POD (técnica A-DInSAR) / *Analysis of ground movements in Guayaquil (Ecuador) by means of G-POD service (A-DInSAR technique)* 47-50
J. Cuervas-Mons, M.J. Domínguez-Cuesta y J.A. Carrillo
- Identificación de zonas susceptibles a deslizamientos en Tegucigalpa, Honduras. Limitaciones del modelo del talud infinito / *Identification of landslide susceptible areas in Tegucigalpa, Honduras. Limitation of the infinite slope model* 51-54
G. Suárez Vázquez y M.J. Domínguez-Cuesta
- A multiapproach for solving geoarchaeological problems: inferences from Roman gold mining in the Eria Valley (León) / *Un enfoque múltiple para resolver problemas geoarqueológicos: inferencias de la minería de oro romana en el valle del Eria (León)* 55-58
J. Fernández-Lozano, R.M. Carrasco and J. Pedraza

GEOFÍSICA Y TECTÓNICA / GEOPHYSICS AND TECTONICS

- Análisis gravimétrico y magnético de estructuras diapíricas en el offshore de la cuenca de Asturias / *Gravimetric and magnetic analysis of salt diapirs in the offshore of the Asturias basin* 59-62
M.Á. de la Fuente, A. Muñoz Martín, A.J. Olaiz y G. Zamora

Propiedades petrofísicas de las cuarzoarenitas de la Fm Barrios (Zona Cantábrica, N de España) / <i>Petrophysical properties of Barrios Fm quartzarenites (Cantabrian Zone, N Spain)</i>	63-66
S. Llana-Fúnez, A. Zaragoza, V.G. Ruiz de Argandoña, C. López, J. Olona y L. Pando	
HISTORIA DE LA GEOLOGÍA / HISTORY OF GEOLOGY	
Concepción Bonet Muñoz (1916-2014). Pionera de la geología profesional y la fotogeología en España / Concepción Bonet Muñoz (1916-2014). Pioneer of professional geology and photogeology in Spain	67-70
E. Boixereu, M.A. García del Cura, M. V. Esteban Bonet y S. Arca	
INGENIERÍA GEOLÓGICA Y GEOFÍSICA/ ENGINEERING GEOLOGY AND GEOPHYSICS	
Un mapa geológico inédito de Ceuta de Máximo Laguna y Luis Satorras (1861) / <i>An unpublished geological map of Ceuta by Máximo Laguna and Luis Satorras (1861)</i>	71-74
E. Boixereu Vila y A Robador Moreno	
MINERALOGÍA/MINERALOGY	
Uso de mercurio para el beneficio de yacimientos secundarios de oro en época romana. ¿Realidad o ficción? / <i>Mercury alloy for secondary gold ores extraction in Roman times. Fact or fiction?</i>	75-78
J. Fernandez-Lozano, A. Nsue Nandong, S. Rivera, J.M. Esbrí, R. Carrasco, J. Pedraza, A. Bernardo-Sánchez y P. Higuera	
Espectroscopía de infrarrojos de la fracción arcillosa de la sucesión sedimentaria del yacimiento paleontológico de Húmera (Cuenca de Madrid) / <i>Infrared Spectroscopy of the clay fraction of the sedimentary sequence of the Húmera palaeontological site (Madrid basin)</i>	79-82
O. Fesharaki, F. Coruña Llopis y J. Salas-Herrera	
ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA / STRATIGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY	
La Capa de conglomerado-brecha de la Llosa del Cavall (Solsona, Lleida): características sedimentarias / <i>The Llosa del Cavall conglomerate-breccia bed (Solsona, Lleida): sedimentary characteristics</i>	83-86
M. Divins y F. Colombo	
GEOLOGÍA PLANETARIA / PLANETARY GEOLOGY	
Análisis de la condrita ordinaria Dalgety Downs (L4): Mineralogía, geoquímica y espectroscopía Raman / <i>Analysis of the ordinary chondrite of Dalgety Downs (L4): Mineralogy, geochemistry and Raman spectroscopy</i>	87-90
A. Caño Blanes, R. Lunar Hernández, V. García Baonza y J. Martínez-Frías	
HIDROGEOLOGÍA / HIDROGEOLOGY	
Estimación de la recarga y descarga de agua subterránea mediante aforos diferenciales en el tramo final del río Guadalfeo (Granada) / <i>Groundwater recharge-discharge estimation with differential flow gaugings in the final stretch of the Guadalfeo river (Granada)</i>	91-94
Á. M. Blanco-Coronas, M. López-Chicano, R. Acosta-Rodríguez y M.L. Calvache	
PALEONTOLOGÍA / PALEONTOLOGY	
Crocodile tail traces and dinosaur footprints. Bathonian?-Callovian. Imilchil. High Central Atlas. Morocco / <i>Marcas de cola de cocodrilos y huellas de dinosaurio. Bathoniense?-Calloviense. Imilchil. Alto Atlas Central. Marruecos</i>	95-98
M. Masrour, M. Boutakiout, J. Herrero Gascón, R. Ochoa Martínez, J.L. Sáinz Ruiz de Zuazu and F. Pérez-Lorente	
VOLUMEN / VOLUME 70	
CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA / QUATERNARY AND GEOMORPHOLOGY	
Islas Cíes: una trampa eólica en la Ría de Vigo (Galicia, España) al final del último glaciar / <i>Cíes Islands: a wind trap in the Ría of Vigo (Galicia, Spain) at the end of the Last Glacial</i>	3-6
Carlos Arce Chamorro, Juan Ramón Vidal Romani y Jorge Sanjurjo Sánchez	
Posibles evidencias morfo-sedimentarias del tsunami de Atacama de 1922 en el Parque Nacional Pan de Azúcar (norte de Chile) / <i>Possible morfo-sedimentary evidence of the 1922 Atacama tsunami in the Pan de Azúcar National Park (northern Chile)</i>	7-10
Manuel Abad, Tatiana Izquierdo, Germán Carrasco, Joaquín Rodríguez-Vidal y Francisco Ruiz	
Topography and drainage system evolution in the "Volubilis basin" (South Rifain Ridges, Northern Morocco) / <i>Topografía y evolución de los sistema de drenaje en «cuenca de Volubilis» (Cadenas sud-rifeñas, Marruecos)</i>	11-14
Afaf Amine, Hmidou El Ouardi, Maria Mazouar, Mohamed Habibi and Mustapha Boualoul	
Procesos de gravedad y hallazgos paleontológicos en La Costa de los Dinosaurios (Asturias, N España) / <i>Gravity processes and palaeontological discoveries on The Dinosaur Coast (Asturias, N Spain)</i>	15-18
Lucía López-Toyos, María José Domínguez-Cuesta y Laura Piñuela	
PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA / PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY	
Sulfate isotope composition of Messinian evaporites in the Piedmont basin (Italy) / <i>Composición isotópica del sulfato de las evaporitas Messinienses de la cuenca del Piamonte (Italia)</i>	19-22
Javier García-Veigas, Luis Gibert, Dioni I. Cendón, Francesco Dela Pierre, Marcello Natalicchio y David Artiaga	
Los anfíboles de los volcanes de las islas Columbretes (Mediterráneo occidental) / <i>The amphiboles of the volcanoes of the Columbretes Islands (Western Mediterranean)</i>	23-26
Eumenio Ancochea Soto y María José Huertas Coronel	
Influencia del sustrato cenozoico en el origen y sedimentación de la laguna hipercalcaína de Caballo Alba (Segovia) / <i>Influence of the Cenozoic substrate on the origin and sedimentation of a soda lake (Caballo Alba, Central Spain)</i>	27-30

M. Esther Sanz-Montero, J. Pablo Rodríguez-Aranda y Pablo del Buey

GEOQUÍMICA / GEOCHEMISTRY

Aplicación del sistema de remediación pasivo Sustrato Alcalino Disperso (DAS) para tratar lixiviados de fosfoyesos altamente ácidos y contaminantes / *Application of the passive Dispersed Alkaline Substrate (DAS) remediation system to treat highly acidic and polluted phosphogypsum leachates ...* 31-34
Ricardo Millán-Becerro, Carlos R. Cánovas, Francisco Macías, Rafael Pérez-López y José Miguel Nieto

Geología y geoquímica de mina Poderosa. Evaluación de la fuente de tierras raras en los drenajes ácidos de mina / *Geology and geochemistry of Poderosa mine. Assessment of the source of rare earths in acid mine drainages* 35-38
Rafael León, Francisco Macías, José María Fuentes y José Miguel Nieto

HIDROGEOLOGÍA / HIDROGEOLOGY

Análisis preliminar de los factores condicionantes de la temperatura de los manantiales kársticos de Andalucía / *Preliminary analysis of the determining factors of karst springs temperature in Andalusia* 39-42
Francisco Moral Martos y José Luis Yanes Conde

Análisis del hidroperíodo de tres lagunas de la Reserva Biológica de Doñana (2018-2020) / *Hydroperiod analysis of three coastal ponds of Doñana Biological Reserve (2018-2020)* 43-46
María José Montes-Vega y Miguel Rodríguez-Rodríguez

PALEONTOLOGÍA / PALEONTOLOGY

Caracterización paleoambiental de los yacimientos de Paracuellos-3 y Paracuellos-5 (Mioceno medio, Cuenca de Madrid) a partir de la estructura de pesos corporales de las faunas de mamíferos / *Paleoenvironmental characterization of the Paracuellos-3 and Paracuellos-5 sites (Middle Miocene, Madrid Basin) based on the body weight structure of mammalian faunas* 47-50
Javier Salas-Herrera, Iris Menéndez, Paloma López-Guerrero y Omid Fesharaki

