



Comunicaciones
presentadas en la
LXII Sesión Científica
Guadalupe
25 de Mayo de 2017

GEOGACETA 62
ISSN 0213-683X (versión impresa)
ISSN 2173-6545 (Internet)

Presidenta de la SGE:
Dra. Ana María Alonso Zarza

Secretaria de la SGE:
Dra. Pilar Andonaegui Moreno

Editores:
Dr. Óscar Pueyo Anchueta
Dr. Manuel Díaz Azpiroz

Organización de la Sesión Científica:
Ana María Alonso Zarza (UCM - IGEO)
José María Barrera, Iván Cortijo y Javier
López (Geoparque Villuercas - Ibores - Jara)

COMITÉ CIENTÍFICO / SCIENTIFIC COMMITTEE

CONSEJO ASESOR / ADVISORY BOARD

Ana María Alonso Zarza (*Universidad Complutense de Madrid*), Pilar Andonaegui Moreno (*Universidad Complutense de Madrid*), Marcos Aurell Cardona (*Universidad de Zaragoza*), Pedro Castiñeiras García (*Universidad Complutense de Madrid*), Elena Druguet Tantiñà (*Universitat Autònoma de Barcelona*), Inmaculada Gil Peña (*IGME*), Pedro Huerta Hurtado (*Universidad de Salamanca*), Blanca María Martínez García (*Universidad del País Vasco*), Juan Antonio Morales González (*Universidad de Huelva*), Luis Miguel Nieto Albert (*Universidad de Jaén*), José Eugenio Ortiz Menéndez (*Universidad Politécnica de Madrid*), Isabel Rábano Gutiérrez Del Arroyo (*IGME*), Ángel Salazar Rincón (*IGME*).

CONSEJO CIENTÍFICO / SCIENTIFIC BOARD

Pedro Alfaro García (*Universidad de Alicante*), Francisco Manuel Alonso Chaves (*Universidad de Huelva*), María Luisa Arboleya Cimadevilla (*Universidad Autònoma de Barcelona*), José Miguel Azañón Hernández (*Universidad de Granada*), Beatriz Bádenas Lago (*Universidad de Zaragoza*), Juan Carlos Balanyá Roue (*Universidad Pablo de Olavide*), Gerardo Benito Fernández (*Centro CC. Medioambientales, CSIC*), José Borrego Flores (*Universidad de Huelva*), José Pedro Calvo Sorando (*Universidad Complutense de Madrid*), Antonio Casas Sainz (*Universidad de Zaragoza*), César Casquet Martín (*Universidad Complutense de Madrid*), Ahmed Chalouan (*Universidad Mohamed V-Agdal, Marruecos*), Julia Cuevas Urionabarrenechea (*Universidad del País Vasco*), Javier Elorza Zandueta (*Universidad del País Vasco*), Claudio Faccenna (*Universidad de Roma 3, Italia*), Carlos Fernández Rodríguez (*Universidad de Huelva*), Mercedes Ferrer Gijón (*IGME*), Encarnación García Navarro (*Universidad de Huelva*), Guillermina Garzón Heydt (*Universidad Complutense de Madrid*), Francisco Javier Hernández Molina (*Universidad de Vigo*), María José Huertas Coronel (*Universidad Complutense de Madrid*), Juan Jiménez Millán (*Universidad de Jaén*), Adamantios Kilias (*Universidad Aristóteles de Tesalónica, Grecia*), Francisco José Martínez Fernández (*Universidad Autònoma de Barcelona*), Ángel Martín-Serrano García (*IGME*), José Miguel Molina Cámara (*Universidad de Jaén*), Miguel Orozco Fernández (*Universidad de Granada*), M. Francisco Pereira (*Universidad de Évora, Portugal*), Eduardo L. Piovano (*Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*), Pedro M. Proença e Cunha (*Universidad de Coimbra, Portugal*), Antonio Pulido Bosch (*Universidad de Almería*), Jorge Rabassa (*CONICET, Argentina*), Carlos Sancho Marcén (*Universidad de Zaragoza*), Francisco Serrano Lozano (*Universidad de Málaga*), José Fernando Simancas Cabrera (*Universidad de Granada*), José Luis Simón Gómez (*Universidad de Zaragoza*), Juan Ignacio Soto Hermoso (*Universidad de Granada*), Luis Spalletti (*Universidad Nacional de la Plata, Argentina*), Ed Stephens (*Universidad St. Andrews, Reino Unido*), Kamal Targuisti el Khalifi (*Universidad Abdelmalek Essaadi, Marruecos*), Fernando Tornos Arroyo (*IGME*), Trinidad de Torres Pérez-Hidalgo (*Universidad Politécnica de Madrid*), José María Tubía Martínez (*Universidad del País Vasco*), César Viseras Alarcón (*Universidad de Granada*).



VILLUERCAS IBORES JARA
GEOPARQUE MUNDIAL DE LA UNESCO

VILLUERCAS IBORES JARA

GEOPARQUE MUNDIAL DE LA UNESCO

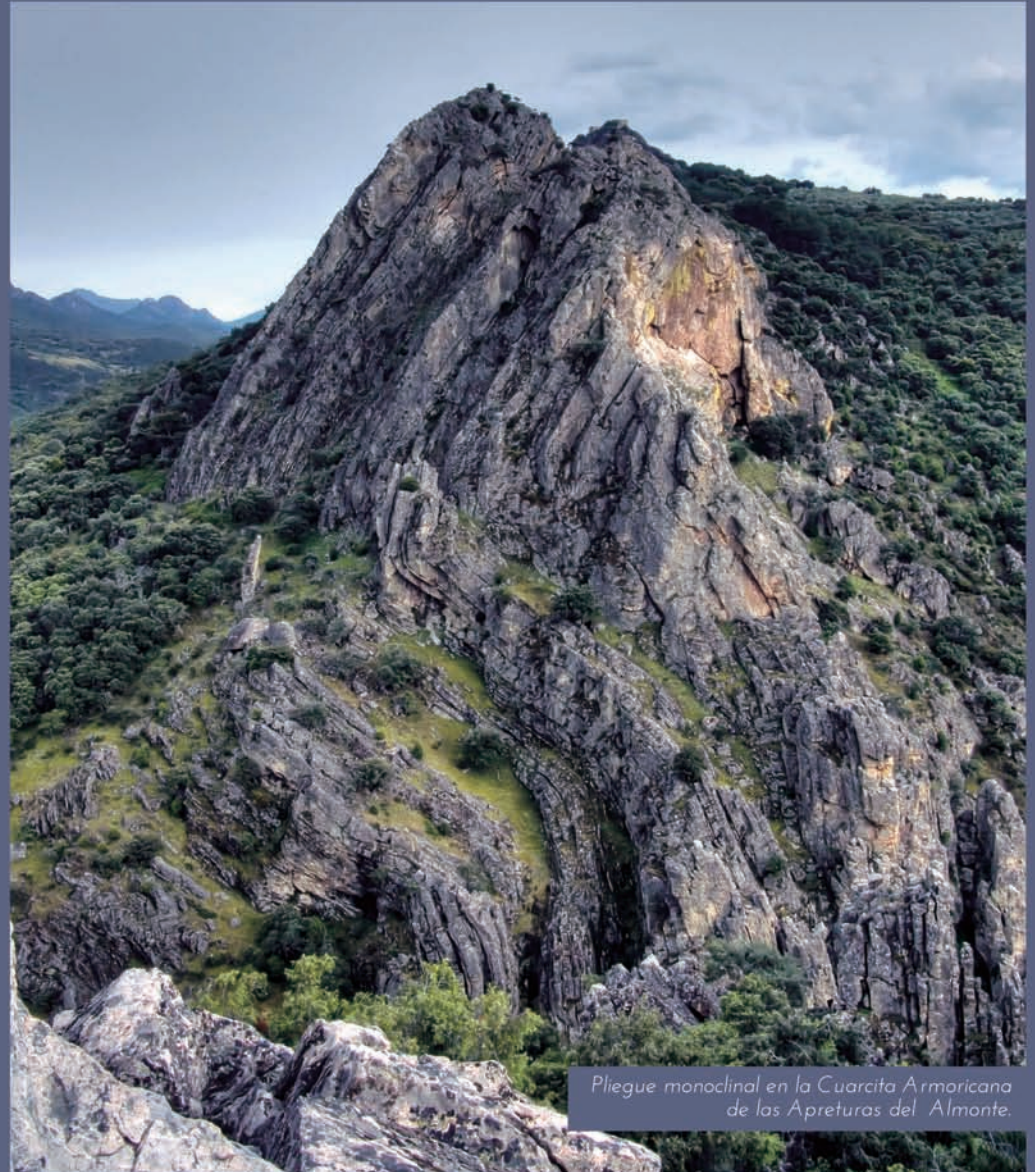
Los Geoparques Mundiales de la UNESCO son territorios bien delimitados que albergan lugares y paisajes geológicos de reconocida importancia internacional. Se gestionan integrando la protección del patrimonio, la educación y una estrategia de desarrollo sostenible capaz de poner en valor su patrimonio geológico, natural y cultural.

El Geoparque Mundial de la UNESCO Villuercas-Ibores-Jara está situado al sureste de la provincia de Cáceres, en Extremadura. Alberga paisajes de una belleza incontestable, concentrados en un macizo de sierras y valles paralelos que se dejan rodear por llanuras y berrocales y por las cuencas del Tajo al norte y del Guadiana al sur.

Este macizo montañoso se inició en la orogenia Hercínica o Varisca, un proceso de emersión continental y de creación de cordilleras ocurrido hace unos 300 millones de años (Ma), durante la formación de Pangea. El modelado del paisaje desde entonces ha dado lugar a un relieve clasificado como "apalachiano" y que forma parte de los contextos geológicos españoles de importancia internacional. La erosión ha ido dejando al descubierto lutitas, areniscas y grauwacas originadas en fondos marinos del Ediacárico (hace unos 600 Ma), siendo las rocas sedimentarias más antiguas de la península. Esto contrasta con las sierras de Cuarcita Armoricana, cuyo origen se encuentra en las arenas de los fondos marinos poco profundos del Ordovícico Inferior (485-470 Ma).

En este conjunto se definen cerca de cincuenta lugares de importancia geológica o geosítios. Entre ellos destaca la Cueva de Castañar de Ibor, Monumento Natural de Extremadura. También el risco de La Villuerca, de 1.601 m, máximo exponente de la Cuarcita Armoricana y mirador natural cuyas panorámicas nos hacen comprender todo el geoparque. Y además, importantes yacimientos paleontológicos, que incluyen algunos de los primeros metazoos mineralizados del registro fósil, pertenecientes al género *Cloudina*, imprescindibles para conocer el origen y evolución de los esqueletos.

La historia y la cultura han dejado huella de todas las civilizaciones, desde los primeros pobladores del Calcolítico, en forma de numerosos grabados y pinturas rupestres, hasta nuestros días.



Pliegue monoclinal en la Cuarcita Armoricana de las Aperturas del Almonte.

Sin duda, por la importancia en la historia de España y Latinoamérica, Guadalupe es su mayor reseña cultural, avalada por el reconocimiento de su Real Monasterio como Patrimonio de la Humanidad.

Flora y fauna tienen también una gran relevancia en Villuercas-Ibores-Jara, estando protegidas bajo diferentes figuras de la Red Natura 2000. Muchos de sus ríos y arroyos conservan bosques de ribera de notable biodiversidad, destacando las loreras (*Prunus lusitanica*) mejor conservadas de la península, supervivientes de los antiguos bosques de laurisilva del Mioceno, hace unos 20 Ma. Los amantes de la observación de aves podrán ver grullas en sus dormideros, especies como el búho real, el buitre leonado o el águila real entre los elevados afloramientos de la Cuarcita Armoricana, o la esquiva cigüeña negra en alguno de sus ríos.

El geoparque es muy activo en su proyección social y educativa. Todos los centros educativos, los geocentros, son protagonistas cotidianos de este proyecto, habiendo desarrollado experiencias educativas muy significativas. Además, el geoparque está sirviendo para conferir una identidad a las empresas locales de todos los sectores. Descubra una parte de la Historia de la Tierra, nuestra historia, mientras disfruta de una experiencia que quedará por siempre grabada en su memoria.

www.geoparquevilluercas.es