

GEOARQUEOLOGÍA ¿UNA NUEVA CIENCIA?

- El Boletín Geológico y Minero con la geoarqueología española en el Museo Nacional de Arqueología
- Gonzalo Ruiz destacó la significativa contribución de autores españoles en los últimos veinte años

Madrid, 10 de mayo de 2018

Una disciplina menor o una ciencia que toma cuerpo con cada nueva aportación de los investigadores. Éste fue uno de los debates que surgieron al calor de la presentación del número especial del Boletín Geológico y Minero dedicado a la “Geoarqueología, entre las Ciencias de la Tierra y la Historia” en el [Museo Arqueológico Nacional](#) (MAN). En esa línea, Francisco Borja de la Universidad de Huelva argumentó como la Geoarqueología puede convertirse en una disciplina científica y que ediciones como la presente “representan un gran avance en este sentido”. Por su parte, Alfredo Pérez del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana reivindicó la contribución del mapa geológico en el desarrollo de la geoarqueología, especialmente las columnas estratigráficas, y la documentación complementaria del MAGNA, pero, sobre todo, los mapas geomorfológicos. Asimismo, apuntó que las técnicas geocronológicas no se valen por sí solas, sin la ayuda de la estratigrafía. Por último, Gonzalo Ruiz hizo un repaso el estado de la Geoarqueología en la Universidad, la investigación y las publicaciones científicas tanto revistas como libros y nacionales como internacionales. Destacó la significativa contribución de autores españoles en los últimos veinte años.

Seguidamente se inició un interesante debate con la participación del público asistente y en el que se trató sobre la interdisciplinariedad, la imbricación de las distintas disciplinas científicas, y la importancia de estar en la frontera o los límites de éstas. Juanjo Durán elogió que no se tratara de una disciplina “pura” sino que estuviera “contaminada”. Gonzalo Ruiz de la Universidad Complutense de Madrid se mostró proclive a considerar la geoarqueología desde una perspectiva transdisciplinar y propuso que el IGME organizara una reunión científica sobre Geoarqueología en el próximo mes de octubre.

El último volumen del Boletín Geológico y Minero recoge estudios como el del equipo del investigador del IGME Emilio González Clavijo en torno a Las Hoyas de la Dehesa de Cañal, donde a partir de la existencia de varios asentamientos y obras de ingeniería romanas en la comarca, junto con ruinas aún no estudiadas y topónimos de posible origen romano, han permitido argumentar a los autores su actividad minera dedicada a la extracción de oro durante el Alto Imperio, a pesar de que las ruinas existentes corresponden a un poblado visigodo. O el dedicado al “Análisis geoarqueológico de las ocupaciones musterienses en el valle alto del río Eresma”, en el que ha trabajado otro científico del IGME, Andrés Díez, y donde se han logrado contextualizar las primeras ocupaciones humanas en esa zona, tradicionalmente considerada como un vacío ocupacional durante el Paleolítico ante la ausencia de investigaciones sistemáticas hasta 2012 y posiblemente se hayan datado las últimas poblaciones neandertales en el centro peninsular.

Otro de los estudios es el firmado por el investigador Miguel Ángel Rodríguez Pascua que nos permite acercarnos al análisis de los daños producidos por eventos sísmicos en yacimientos arqueológicos mediante la identificación y el inventario de daños, la cuantificación de la deformación y la incorporación de los datos obtenidos a los catálogos sísmicos, para mejorar en los análisis de peligrosidad sísmica. Una metodología desarrollada en el yacimiento romano de Baelo Claudia, Cádiz y que se ha aplicado a terremotos como el de Lorca, Murcia de 2011 y el terremoto de Emilia Romagna de 2012.

La revista decana en Ciencias de la Tierra, que ha contado con Jesús Jordá Pardo y Francisco Borja Barrera como editores invitados y la participación de 77 autores, apuesta así por abordar avances en la materia y los retos que se afrontan en el futuro en un acto que contó con la presencia de Carmen Marcos, subdirectora del MAN, Juan José Durán Valsero, director del Departamento de Investigación en Recursos Geológicos del IGME, Jesús F. Jordá Pardo, de la UNED, Francisco Borja Barrera, de la Universidad de Huelva, Gonzalo Ruiz Zapatero, de la Universidad Complutense de Madrid y Alfredo Pérez González, del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana.

Imágenes.



Foto 1.- En la imagen un instante de la mesa redonda.

Entidades organizadoras.



Instituto Geológico
y Minero de España



MUSEO
ARQUEOLÓGICO
NACIONAL

Contacto

Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Fax - 913 495 817
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Alicia González Rodríguez
Responsable de Cultura Científica
E-mail: alicia.gonzalez@igme.es
Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía Industria y Competitividad. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.

Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo:

(<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.