

El límite Cretácico-Paleógeno en la isla de Marambio (Seymour), primer lugar geológico de interés global identificado en la Antártida

- Iniciado el inventario sistemático del patrimonio geológico de mayor relevancia científica en la Antártida
- Investigadores de un equipo internacional en el que participa el IGME consensuan el primer lugar geológico de interés global de la Antártida, en la isla de Marambio (Seymour)

Madrid, 25 de mayo de 2020

Investigadores de Argentina, Estados Unidos, Reino Unido y España se reunieron en Cambridge (Reino Unido) los días inmediatamente anteriores a iniciarse en España el confinamiento por el COVID-19, para avanzar en el proyecto que busca identificar los lugares de interés geológico más significativos de la Antártida, entre los que se encuentra representada la transición del Mesozoico al Cenozoico. En este *workshop* se identificó, tras recoger la opinión de la comunidad geológica antártica al respecto, un sector de la Isla de Marambio (Seymour) para ser propuesto por el Comité Científico para la Investigación en la Antártida (SCAR) al Comité de Protección Ambiental del Tratado Antártico como lugar geológico de interés global en la Antártida. En concreto, **“se trata del lugar más representativo de la Antártida y uno de los más destacados a escala mundial para comprender la extinción masiva de especies ocurrida hace unos 66 millones de años, que marca el límite entre los periodos Cretácico y Paleógeno y, sobre todo, los acontecimientos geológicos ocurridos en latitudes altas en torno a ese evento global”**, como nos explica Enrique Díaz Martínez, investigador del Área de Patrimonio Geológico y Minero del IGME.

Los resultados de ese encuentro de trabajo (*workshop*) del Grupo de Acción sobre Patrimonio Geológico y Geoconservación, del SCAR, en el que participan varios investigadores españoles, han sido plasmados en el último número de la principal revista científica sobre investigación en la Antártida. En su [editorial dedicada a este tema](#), entre cuyos firmantes están Kevin A. Hughes, Alistair Crame y Jane Francis, British Antarctic Survey (BAS), por parte de Reino Unido; David Elliot, Ohio State University (OSU) y American Polar Society (APS) de EEUU; Marcelo Reguero del Instituto Antártico Argentino y Universidad Nacional de La Plata de Argentina, **la revista Antarctic Science destaca la aplicación en la Antártida de la metodología de inventario sistemático del patrimonio geológico de mayor relevancia científica.**

Una vez concluida la reunión, los participantes españoles Jerónimo López Martínez, de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Luis Carcavilla y Enrique Díaz Martínez (IGME) regresaron a España justo a tiempo para el confinamiento. El equipo internacional del que forman parte, continúa su labor en el marco del SCAR para el inventario sistemático del patrimonio geológico de la Antártida con relevancia mundial. Entre los objetivos está conservar para las generaciones futuras el registro geológico de la Tierra que permita comprender cómo evolucionaron el clima, el medio ambiente y la vida en esa parte del planeta.

Imágenes.



Foto 1.- Vista de un sector de la isla de Marambio (Seymour) donde aflora el límite Cretácico-Paleógeno. (Autor: M. Montes, IGME)

Más información.

Para ampliar la información pueden contactar con Enrique Díaz Martínez, e.diaz@igme.es o Luis Carcavilla, l.carcavilla@igme.es, científicos del Instituto Geológico y Minero de España, o acceder a la publicación de acceso abierto y gratuito en <https://doi.org/10.1017/S0954102020000267>

Entidades organizadoras.



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 Ciencia, Innovación y Universidades. 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.

