

nota de prensa

IGME cultura científica ■ prensa

Tel.: 696 144 753

ucci@igme.es / rosatris@gmail.com

Jueves, 18 de abril de 2024

El IGME promueve la creación de geoparques mundiales de la UNESCO en 16 países africanos

- El instituto del CSIC prepara al personal de los servicios geológicos en África, donde sólo hay dos geoparques, para que presenten nuevas propuestas a la UNESCO
- España es el segundo país con más geoparques del mundo, después de China.



Enrique Díaz Martínez, geólogo del IGME-CSIC, en Botsuana, con los asistentes a la formación. / IGME

El investigador Enrique Díaz Martínez, del Instituto Geológico y Minero de España ([IGME-CSIC](#)) ha participado en Botsuana, dentro del proyecto internacional PanAfGeo, en un evento formativo destinado a promover la preservación del patrimonio geológico del continente africano, que hasta ahora no goza de las medidas de protección necesarias ni con una puesta en valor acorde con su importancia a nivel mundial.

África es el continente con menos geoparques del mundo. Hasta ahora, cuenta con tan sólo dos del total de 213 existentes en 48 países: el de Ngorongoro, en Tanzania (que incluye la Garganta de Olduvai, considerada cuna de la humanidad, y los yacimientos volcánicos de Laetoli), reconocido en 2018, y el de M’Goun, en la Cordillera del Atlas de Marruecos, reconocido en 2014. Para que la UNESCO declare un geoparque mundial es preciso elaborar un inventario del patrimonio geológico de relevancia internacional que hay en el territorio propuesto y cumplir toda una serie de requisitos sobre los que el especialista del IGME ha compartido su experiencia.

El proyecto PanAfGeo es un programa panafricano para potenciar las capacidades en geociencia en África. Está coordinado por el servicio geológico francés (BRGM) y es el resultado de la colaboración entre la Unión Africana y la Unión Europea a través de sus respectivas organizaciones de servicios geológicos africanos (OAGS) y europeos (EuroGeoSurveys). Además del patrimonio geológico, otros temas que aborda el proyecto incluyen la cartografía geológica, la exploración minera, con objeto de que los países conozcan sus recursos naturales y no dependan de potencias extranjeras, y los riesgos geológicos. Al curso de Botsuana, desarrollado entre el 8 y el 13 de abril, acudieron una treintena de participantes de 16 servicios geológicos nacionales africanos: Botsuana, Burundi, Egipto, Eswatini (antiguo Suazilandia), Etiopía, Ghana, Kenia, Liberia, Nigeria, Uganda, Ruanda, Sierra Leona, Sudáfrica, Sudán del Sur, Tanzania y Zambia. El proyecto está financiado por la Comisión Europea, y la UNESCO también cofinancia la participación de algunos profesionales africanos con objeto de promover las propuestas de geoparques mundiales.

Enrique Díaz Martínez, geólogo e investigador del IGME-CSIC, ha sido el encargado de impartir las conferencias sobre geoconservación. Díaz Martínez considera fundamental que en el futuro se reconozcan nuevos geoparques en África: “Muchos países africanos aún no tienen hecho el inventario de lugares de interés geológico de relevancia internacional que le exige la UNESCO a las iniciativas de geoparque. Sin embargo, en África tienen algunos de los lugares más representativos a nivel mundial para la historia geológica del planeta, como son la gran zona de fracturas activas del Rift, que cruza el este del continente y es una referencia mundial para la ruptura de la corteza terrestre, los modelos de desiertos de dunas (Sahara, Kalahari) y las kimberlitas diamantíferas. Hay mucho patrimonio geológico todavía no identificado que la UNESCO les va a exigir para aprobar las propuestas. Así que el primer paso a realizar por los servicios geológicos debería ser identificar y valorar el potencial en cada país. Después necesitarán financiación para su puesta en marcha, pues se trata de preservar y poner en valor el patrimonio natural y cultural para el turismo sostenible, como ya se hace en los 17 geoparques que tenemos en España. Es un proceso largo, pero en el que se está avanzando y desde el IGME-CSIC les proporcionamos herramientas para ello”.

Además de la parte teórica, la formación incluyó también visitas sobre el terreno a varios lugares con patrimonio geológico en torno a Gaborone, la capital de Botsuana: el depósito de pirolusita (mineral de manganeso) de Kwakgwe, la mezcla de magmas en Moshaneng, granito de tipo rapakivi y formas de erosión en arenisca en Matsieng. También se visitó la mina de diamantes de Jwaneng, la más grande del mundo y una referencia a nivel geológico, actualmente en explotación, donde los participantes pudieron conocer diferentes tipos de kimberlita, roca volcánica que contiene los diamantes.

Durante este curso internacional, la UNESCO presentó las acciones y objetivos para África desarrollados con el Programa Internacional de Geociencias y Geoparques (IPGG), así como el sello Global Geoparks, que es el que reconoce estas áreas geológicas únicas en el mundo. Cada uno de los servicios geológicos nacionales aprovecharon para presentar su patrimonio geológico y los vínculos que tiene con su cultura, su economía y los riesgos geológicos para sus poblaciones.

El encuentro fue coorganizado con el Instituto de Geociencias de Botswana (BGI) y los servicios geológicos de Polonia (PGI-NRI), Francia (BRGM) y España (IGME-CSIC), en estrecha colaboración con la UNESCO y los servicios geológicos de Italia (ISPRA) y Lituania (LGT).

Sobre el IGME

El Instituto Geológico y Minero de España (CSIC) tiene su origen en la "Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino" en 1849. Entre sus funciones están la investigación en el campo de las Ciencias y Tecnologías de la Tierra y la información, asistencia técnico científica y asesoramiento a las administraciones públicas, agentes económicos y a la sociedad general en materia de geología, hidrogeología, ciencias geoambientales y recursos geológicos y minerales. Este año celebra su 175 aniversario. La labor que realizan su personal investigador y técnico está estrechamente relacionada con la evolución del clima en el planeta y la transición ecológica, dos de los retos más inminentes e importantes a los que nos enfrentamos como sociedad.

Rosa M. Tristán / IGME Comunicación

Tlf .696 1447 53

rosatris@gmail.com

ucci@igme.es