

Las Villuercas extremeñas forman parte de un proyecto internacional por su origen común con los montes de EEUU

Los Apalaches pasan por Cáceres

Reportaje

M^a ÁNGELES FERNÁNDEZ
NAVALMORAL DE LA MATA

¿Qué tienen en común los pueblos del este de Extremadura con los de Carolina del Norte? La respuesta no es un acertijo cómico, sino la evidencia de un pasado orogénico común. Porque las extremeñas sierras de las Villuercas nacieron unidas a los montes Apalaches, cordillera que reina en el este de EEUU.

Un novedoso proyecto trabaja para extender el Sendero de los Apalaches, que comenzó a desarrollarse en 1921, a las otras zonas del mundo donde existe una geología similar, el conocido como relieve apalachense o apalachiano. “Se ve perfectamente. Estás en las Villuercas y es como si estuvieras en EEUU”, explica con entusiasmo Ruth Hernández, geóloga y coordinadora en España del Sendero Internacional de los Apalaches (SIA).

Hace 430 millones de años, las corrientes de convección originaron el choque de las placas Avalonia, Báltica y Laurentia; de esta fricción nacieron los Apalaches. Corría el Paleozoico y la Tierra contaba con una única corteza continental, Pangea. Los movimientos posteriores de separación posicionaron a estas formaciones montañosas en su emplazamiento actual. Así, este relieve, uno de los más viejos y erosionados de la Tierra, se puede observar también en Canadá, Groenlandia, Irlanda, Escocia, Noruega, España, Portugal y Marruecos, países por los que se espera que discorra el SIA.

El proyecto internacional inició su recorrido en 1994

cuando el biólogo marino Richard Anderson propuso extender el sendero siguiendo la geología de los Apalaches. Por ahora, el único tramo totalmente desarrollado discurre en tierras americanas, entre el Monte Katahdin y Crow Head en la península canadiense del Labrador, cuyos 3.000 kilómetros señalizados se suman a los otros tantos de la ruta primigenia.

El proyecto en España

El lugar de Europa donde más desarrollada está la senda es Escocia. Ahora han comenzado a moverse los hilos en España. Además de en Cáceres, el relieve apalachense también renace en Galicia y Asturias. “Yo creo que no hay ningún lugar, además de EEUU, donde se aprecie tan claramente el relieve como en las Villuercas. En Galicia y Asturias, donde queremos trabajar posteriormente, está más tapado por la vegetación y más erosionado”, apunta Hernández.

El vicepresidente del Colegio Oficial de Geólogos, José Luis Barrera, considera un acierto poner en valor un paisaje teniendo en cuenta su orogenia. “Morfológicamente, las Villuercas son una zona muy interesante y un sitio muy importante para el patrimonio español”, insiste.

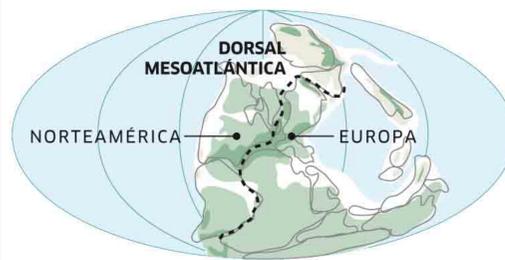
Según la geóloga, lo que caracteriza a las plataformas apalachenses es que están formadas por crestas y valles paralelos (anticlinales y sinclinales) que llevan una dirección de plegamiento. En los montes cacereños esta dirección es distinta a la americana, “porque en la Península Ibérica ha habido choques por todos lados”.

“Aún no está claro por dónde va a ir la ruta senderista. La idea es hacer difusión para que la gente de la zona aporte

Montes hermanados

Las tierras altas de la Pangea

PLATAFORMA CONTINENTAL
TIERRAS ALTAS TIERRAS BAJAS



Las tierras altas en la actualidad

TIERRAS ALTAS TIERRAS BAJAS



Monte Mitchell
CAROLINA DEL NORTE
EEUU



FUENTE: OMG

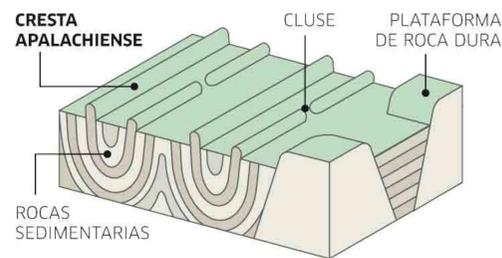
Sierra Villuercas. Montes de Toledo
EXTREMADURA
ESPAÑA



Infografía@publico.es

El relieve apalachense

Los estratos de la tierra se componen de diferentes tipos de rocas y están plegados unos sobre otros. La erosión se hace más visible en unos estratos sobre otros, por lo que los más fuertes quedan a la vista.



La separación de los continentes dejó a cada cadena en su lugar actual

«Es como estar en EEUU», dice la geóloga responsable

sus conocimientos; no queremos que se quede nadie fuera. No crearemos una nueva ruta, sino que trabajaremos con los caminos existentes, incluso puede haber variantes y opciones. Está por definir”, explica Hernández. Esta propuesta aboga por acercar el proyecto a los ciudadanos de la comarca, que cuenta con 25 núcleos de población (entre ellos Guadalupe, cuyo monasterio es Patrimonio de la Humanidad) y 15.000 habitantes. “Más allá de la visión geológica de la ruta, el objetivo es disfrutar de la naturaleza y la cultura de la zona”, remarca la coordinadora.

En las Villuercas están las rocas y los fósiles más antiguos de la Península Ibérica. Las sierras de hoy eran los fondos marinos de hace 500 millones de años. Estas han sido algunas de las frases más repetidas en la promoción de otro proyecto paralelo en la misma zona, el Geoparque Unesco Villuercas-Ibores-Jara, un reconocimiento que se espera sea aprobado por el organismo de Naciones Unidas en noviembre y que tanto Barrera como Hernández consideran un complemento perfecto al sendero internacional. Ahora, las Villuercas están en el mapa de los Apalaches. *

Tailandia elevará las tasas de buceo para proteger el coral

AGENCIAS
BANGKOK

El Gobierno de Tailandia está decidido detener la degeneración de los arrecifes de coral. El pasado 21 de enero, las autoridades prohibieron el submarinismo de recreo en 22 puntos de varios parques en el

mar de Andamán para frenar el blanqueamiento o decoloración del coral. Tras ello, ahora planean tomar medidas para limitar el número de turistas que se acercan a los arrecifes elevando las tasas a los buceadores. “Vamos a resolver seriamente este problema”, ha in-

dicado el jefe de la división de parques naturales del Ministerio de Medio Ambiente, Songtham Sukasawang.

Según las autoridades, el daño causado por las actividades humanas y el calentamiento global a la superficie coralina en las islas Surin y Similan



Arrecifes de coral.

es peor que el provocado por el tsunami de 2004.

La principal causa de la decoloración es el aumento en la temperatura del agua, que a mediados del año pasado alcanzó los 30 grados de media. Según la Administración Nacional de Océanos y Atmósfera, la temperatura en el mar de Andaman ha registrado un crecimiento exponencial en los últimos años. Otro factor causante de la erosión es la contaminación generada por la industria del submarinismo, así co-

mo por los propios buceadores, que pisan los arrecifes.

Tailandia presume de gran cantidad de biodiversidad marina en el mar de Andamán, donde los parques naturales de Similan y Surin son visitados cada año por miles de aficionados al buceo. Sin embargo, menos del 10% del coral de este mar está en condiciones óptimas a causa del cambio climático y la pesca con explosivos, según datos del Banco Asiático de Desarrollo. *