



Los primeros diamantes encontrados en España abren una vía de investigación geológica e industrial en la cordillera Bética

LOCALIZACIÓN: Jubrique (Málaga)

DURACIÓN VTR: 1'42"

RESUMEN: Geólogos de la Universidad de Málaga y Granada han localizado los primeros diamantes descritos científicamente en España en la zona malagueña de la cordillera Bética, en concreto, en los términos municipales de Torrox, Jubrique y Ronda. Se trata de diminutos minerales, de apenas unas micras de diámetro, solo visibles al microscopio. Este descubrimiento replantea la datación del origen de esta cordillera, que podría tener 500 millones de años más de antigüedad, y abre la vía a la investigación de su posible uso industrial.

TEXTO VTR:

Estas rocas están cargadas de diamantes, de diamantes diminutos, de apenas unas micras, solo visibles a través de potentes microscopios.

TOTAL M^a DOLORES RUIZ-CRUZ
Geóloga Universidad Málaga

"Diferencia de tamaño únicamente, la composición es la misma, las propiedades, la estructura... todo lo demás es igual"

María Dolores Ruiz-Cruz es la geóloga de la Universidad de Málaga que ha identificado este valioso mineral. Su colega, Carlos Sanz de Galdeano, fue quien lo localizó de forma casual, primero en Ceuta y después aquí, en la serranía malagueña. Pero a pesar del azar nos encontramos ante un hallazgo único.

TOTAL M^a DOLORES RUIZ-CRUZ
Geóloga Universidad Málaga

"Tiene mucha relevancia encontrar diamantes en España porque eso no es una cosa que se encuentra todos los días. De hecho, es la primera vez que describen en España".

Están repartidos entre las localidades de Jubrique, Torrox y Ronda y escondidos en el interior de estas manchas rojizas que no son otra cosa que granates. Pero ¿podríamos estar entonces ante un yacimiento de importancia económica y comercial?

TOTAL M^a DOLORES RUIZ-CRUZ
Geóloga Universidad Málaga

"En Kazajistán se ha estado explotando durante 20 años. Yo encuentro algunas rocas que tienen una concentración de diamantes similar a la de Kazajistán pero, claro, hay que hacer una estimación global de cuánto supone esto y luego está el impacto medio ambiental que en Kazajistán no tienen restricciones pero aquí sí tenemos".

Lo que sí es seguro es que este descubrimiento obligará a replantear ciertos aspectos del origen y antigüedad de la cordillera Bética

TOTAL CARLOS SANZ DE GALDEANO
Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

"Esto supone un irse atrás del orden, a lo mejor, de diez veces más".

Hablamos nada menos que de 500 millones de años de diferencia.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es