

Sección iconográfica

El ojo del Sahara

The eye of the Sahara

A. Sampedro

Servicio de Oftalmología, Hospital San Agustín, Avilés, Asturias, España

La estructura de Richat o cráter Richat es un curioso accidente geográfico, que ha sido bautizado como el ojo de África o el ojo del Sahara, localizado en el desierto de Sahara cerca de Oudane (Mauritania)¹ (fig. 1). La formación, con un diámetro cercano a los 50 km, fue descubierta por el naturalista francés Theodore Monod, es de color azul cobalto y está constituida por círculos concéntricos ligeramente elípticos que semejan un ojo. Visto desde el espacio presenta un aspecto único y constituye un punto de referencia terrestre para los astronautas.

El geólogo Robert Sinclair Dietz fue quien determinó su origen endógeno. Los niveles de roca sedimentaria en la estructura denotaron que esta sufrió un empuje desde abajo con un hundimiento posterior sobre los estratos profundos; finalmente la erosión a lo largo de millones de años esculpíó el terreno con estos relieves característicos debidos a la presencia de brechas de cuarcita y sílex y diques anulares de basalto, kimberlita y rocas volcánicas alcalinas^{1,2}. A pesar de no haberse hallado ninguna evidencia del impacto de un meteorito, García-Talavera observó que el cráter de Richat está

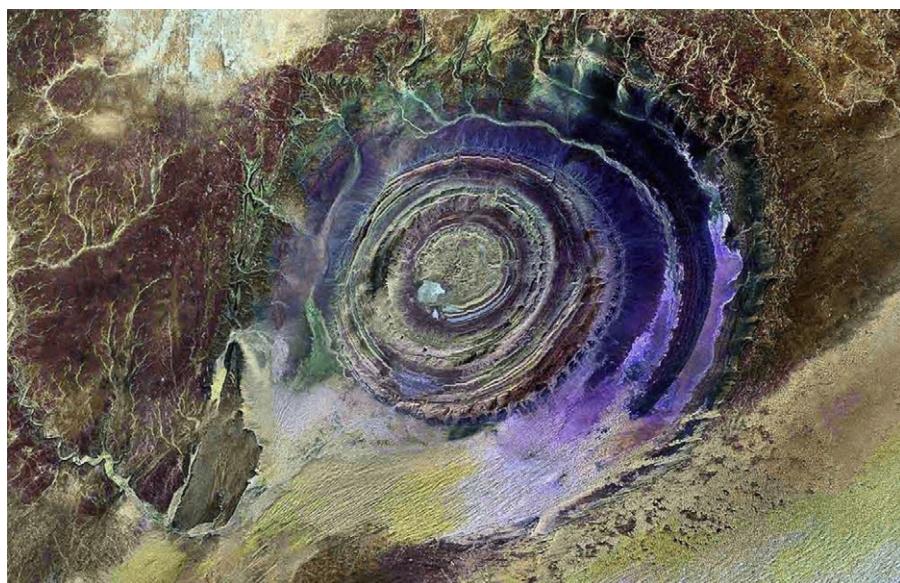


Figura 1 – Cráter de Richat (fotografía de la NASA).

alineado con otros dos cráteres cercanos, el de Tenoumer y el de Temimichat, y propone que fueron causados por el impacto múltiple de un asteroide que se fragmentó al entrar en la atmósfera³.

2. Matton G, Jébrak M, Lee JK. Resolving the Richat enigma: doming and hydrothermal karstification above an alkaline complex. *Geology*. 2005;33:665-8.
3. García-Talavera F. El ojo del Sahara. Disponible en: <http://elguanche.net/Ficheros2/elojodelsahara.htm>

BIBLIOGRAFÍA

1. Estructura de Richat. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Estructura_de_Richat