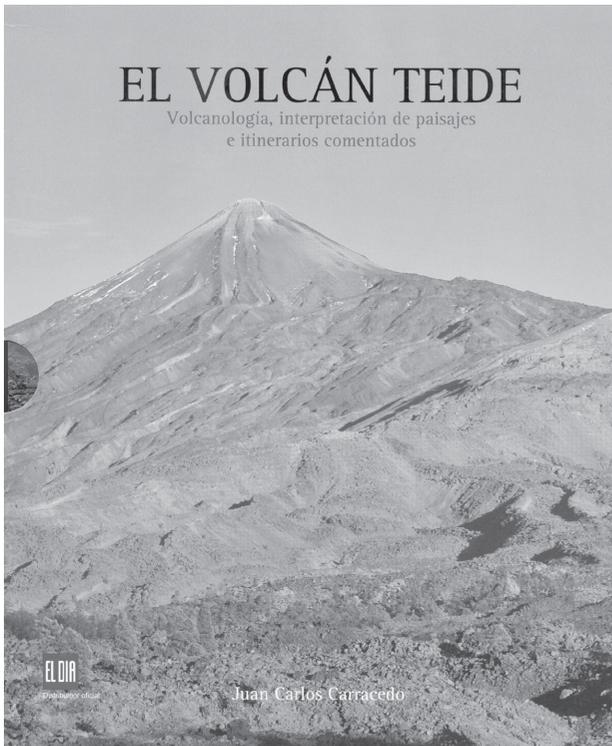


LIBROS



El Volcán Teide. Volcanología, interpretación de paisajes e itinerarios comentados.

Juan Carlos Carracedo [Director].

Ediciones y promociones Saquiro, 2008, 3 tomos.

ISBN: 978-84-612-3220-8.

El estudio volcanológico del Teide y sus estructuras asociadas constituye una obra muy ansiada en el panorama científico del Archipiélago Canario, puesto que analiza el volcán más emblemático de las Islas. No cabe duda de que los volcanes son estructuras muy abundantes en el Planeta, siendo un ejemplo el Teide, volcán surgido en el interior de la placa litosférica africana, y más específicamente en el área central de la isla de Tenerife. El Teide, junto con otros volcanes como los hawaianos, constituyen ejemplos excepcionales de volcanes complejos que aparecen en islas oceánicas.

Tras la denominación de «el Teide» se esconde un conjunto de estructuras más complejas, como la

formada por los *rifts* Noroeste y Noreste de la Isla, los estratovolcanes Teide y Pico Viejo, y el gran deslizamiento que dio lugar a la actual Caldera de Las Cañadas y su continuación hacia el mar, el Valle de Icod-La Guancha. Las características y evolución de estos sistemas volcánicos complejos han sido abordadas a lo largo de la obra, compuesta por tres tomos. La importancia de aquéllos es tal que, desde 1954, gran parte del conjunto volcánico está integrado en el Parque Nacional del Teide, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO el 27 de junio de 2007.

El primer tomo abarca la geología y volcanología del Teide y las dorsales NW y NE. Para ello, comienza comentándose el marco geológico y la historia eruptiva del complejo volcánico del Teide (capítulos 1 y 2), para posteriormente abordar los principales peligros volcánicos de Tenerife, así como las zonas de peligrosidad volcánica más importantes (capítulo 3). El cuarto capítulo centra la atención en los rasgos de las rocas volcánicas del ámbito de estudio, así como en la petrografía y geoquímica del Teide y las dorsales. En el último capítulo se comenta la evolución de la candidatura del Teide hasta conseguir finalmente su declaración como Patrimonio Mundial. En el mismo destacan las referencias a los condicionantes muy particulares que concurren en Canarias como islas volcánicas oceánicas de intraplaca: baja velocidad de desplazamiento de la placa africana, el menor vigor y las bajas tasas de fusión de la pluma mantélica que ha generado el Archipiélago, y su peculiar emplazamiento en un borde continental pasivo, que ha dificultado la relativamente rápida subsidencia habitual en este tipo de islas. El primer tomo se cierra mediante un glosario de términos geológicos necesario para la correcta comprensión de los contenidos de la obra.

El segundo tomo está orientado a la interpretación paisajística del Teide, la Caldera de las Cañadas y las dorsales NW y NE. En esta línea, el sexto capítulo describe las claves necesarias para la interpretación de las formas volcánicas, mientras que el séptimo recopila un conjunto de técnicas y consejos para la adecuada toma de fotografías de elementos y paisajes volcánicos. Por último, el capítulo 8 recoge

la explicación mediante fichas de cada Punto de Interés Geológico existente en la zona de estudio, generalmente mediante una foto tipo, y una sucinta información de su localización, acceso y significado geológico (en algunos casos, con explicación esquemática del proceso de génesis).

El tercer tomo de la obra constituye, a tenor de su contenido, un interesante y completo cuaderno de campo para todo aquel que desee visitar y conocer *in situ* las diferentes erupciones existentes en el entorno estudiado. Para facilitar el análisis de la información, las fichas se han reunido en apartados afines desarrollados en varios capítulos: erupciones históricas (capítulo 9), erupciones de la Dorsal Noroeste (capítulo 10), erupciones de la Dorsal Noreste (capítulo 11) y Edificio Central (capítulo 12). El tomo finaliza con índices temáticos de los contenidos abordados en la obra.

No cabe duda de que la investigación volcanológica contenida en estos tres libros, junto con las numerosas fotografías panorámicas y de detalle, planos y mapas, suscitará la atención e interés tanto de los investigadores vinculados con el mundo volcánico en Canarias como del alumnado universitario e incluso del público en general, puesto que la segunda edición de esta obra ha sido concebida con un carácter eminentemente de divulgación científica, aunque sin perder el rigor que el tema requiere. Para finalizar, destacar las sensaciones que quedan en el lector tras la lectura de la obra, en las que los volcanes permanecerán como «organismos vivos».

José Iván Bolaños González
Licenciado en Geografía
por la Universidad de La Laguna