

COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

Araña Saavedra, V. y R. Ortíz Ramis, 1984. VOLCANOLOGIA. 510 pág. IV Apéndice. Coedición del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Editorial Rueda, Madrid.

Todos sabemos lo difícil que resulta en el actual mundo que vivimos mantenernos actualizados con la bibliografía incluso de los temas más sencillos. Esto es más notorio cuando se relaciona nuestro manejo de material publicado con aquel al que tienen acceso los colegas de países más desarrollados. Esto es justificable en parte por la enorme cantidad de material impreso que permanentemente se edita sobre un tema, el cual escapa a toda posibilidad humana de lectura, los altos precios de las publicaciones y muchas veces la barrera del idioma.

El libro que hoy nos ocupa, escapa a las justificaciones antes apuntadas ya que está escrito en español, su precio es muy asequible y poco es el material editado sobre este importante aspecto de las Ciencias Geológicas.

Sin embargo desgraciadamente pocos han sido los que han tenido la oportunidad de leerlo en nuestro medio. Quienes lo hemos hecho y utilizado como texto en diversos cursos, hemos comprobado que es una de las primeras obras sobre lo que actualmente se entiende por "Volcanología" editados en el mundo y por supuesto la primera que se edita en idioma español.

Hasta ahora, casi todos los libros editados sobre el tema, han tratado al mismo casi siempre desde el punto de vista petrológico, geofísico o geoquímico, estando ausente casi siempre el tratamiento unitario del fenómeno, por lo que realmente el presente libro viene a llenar una sentida necesidad en esta materia.

La edición es una coproducción realizada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España y la Editorial Rueda, en un esfuerzo realmente ejemplar de colaboración editorial entre instituciones estatales y empresas privadas, para la publicación de libros, que aunque de reducido espectro de lectores, de no menor interés científico y tecnológico.

El libro tiene una excelente diagramación, encuadernado en tapas duras enteladas e impreso en papel de calidad normal. El texto está ilustrado profusamente por diagramas y dibujos didácticos que facilitan la comprensión de muchos

fenómenos, a los que se les ha dado una preferencial posición en el libro. Asimismo, numerosas notas a pie de página facilitan la tarea del lector. El desarrollo del libro consiste en una introducción amplia y una división en tres partes mayores a los que deben sumarse cuatro cortos apéndices y una excelente bibliografía actualizada. Las tres partes en que se divide el libro, mantienen la distinción entre las fases del proceso volcánico que se desarrollan en el interior de la Tierra (generación y ascenso de magmas) y sus manifestaciones externas, constituidas principalmente por las erupciones. Una tercera parte trata los temas que inciden directamente en nuestra sociedad y que abarcan desde los aspectos positivos del volcanismo como generador de recursos naturales hasta las facetas destructivas que permiten definir al volcanismo como una catástrofe natural.

Dado que el libro está preparado inclusive para no especialistas, estos comenzarán sorprendiéndose al leer en la introducción que si bien la palabra más usada para designar un volcán es "montaña de fuego" y que siempre se asocia al volcanismo con el fuego, ello conlleva un flagrante error. Los autores escriben "...en las erupciones volcánicas no hay fuego, ni siquiera humo, en la acepción correcta de estos términos...".

Tal vez el punto fundamental a resaltar en cuanto a la novedad de la obra sea el tratamiento físico-matemático que se hace de los diferentes procesos volcánicos. Dichos desarrollos, muchos de ellos originales, están expresados con rara maestría por uno de los autores, el Dr. Ortíz, uno de los físicos más conocidos de la Madre Patria en la hora actual.

Se presentan novedosos desarrollos sobre mecanismos eruptivos de mucha actualidad, tal como la generación de los depósitos de "surge" (oleadas piroclásticas) y otros flujos piroclásticos de candente actualidad.

Por último puede decirse que se trata de una obra que no deberían dejar de consultar quienes tienen a su cargo la enseñanza de la geología en nuestras universidades nacionales y todos aquellos colegas que tengan interés en este apasionante campo de las Ciencias de la Tierra.

JOSE G. VIRAMONTE