

VOLCANES DE CHILE

Excelente acogida ha tenido el libro "Volcanes de Chile", obra del profesor del Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Oscar González-Ferrán.

El texto describe el estado actual del conocimiento que se tiene de todos los volcanes del Neógeno o Reciente de Chile y la región adyacente de Perú, Bolivia y Argentina a lo largo de la Cordillera de los Andes, además de los volcanes del Territorio Antártico Chileno y las islas Oceánicas en el Océano Pacífico.

El volumen contiene la descripción e información resumida de 500 grupos volcánicos principales agrupados en cinco capítulos. Cada volcán o grupo contiene todos los antecedentes geológico-geofísicos que lo identifican, localización, morfología, evolución geológico-volcánica y, en muchos casos, edades absolutas radiométricas, análisis químico y petrológicos, tipo de erupciones, registro cronológico de las erupciones históricas y una revisión de los desastres que puede causar el peligro volcánico.

En muchos grupos se evalúa el pronóstico potencial del peligro volcánico y la peligrosidad de los distintos tipos de

eventos volcánicos, con el propósito de identificar los volcanes de más alto riesgo y contribuir a mitigar el impacto de las erupciones sobre la población y sus bienes.

Este libro es una contribución de Chile a la Década Internacional de la Reducción de Desastres naturales de Naciones Unidas, editado por el Instituto Geográfico Militar de Chile.

Oscar González-Ferrán manifestó que escribió el libro con el fin de contribuir con un eslabón más al conocimiento básico de las características físicas y dinámicas del territorio nacional de Chile, destacando el rol de los volcanes y la actividad volcánica para darle un sello muy particular, tanto al escenario orográfico como al carácter propio de Chile.

El académico añadió que el reconocer oportunamente las fuentes potenciales de peligro naturales, así como tomar conciencia de la magnitud e intensidad, que pueden alcanzar las erupciones volcánicas, tanto directa como indirecta, es fundamental no sólo para aprender a convivir con ellos, sino hacer una adecuada zonación de los riesgos en el uso de la tierra, bajando la vulnerabilidad y mitigando su impacto en las pérdidas de vida y en la



Ceremonia de Lanzamiento del Libro Volcanes de Chile

economía de un país en vías de desarrollo.

Dicho conocimiento, agregó el especialista, no debe ser sólo privilegio de una "élite" científica, sino por el contrario es responsabilidad de los científicos hacer accesible con la máxima claridad y comprensión posible no sólo a los profesionales o autoridades encargadas de la planificación del país y de la protección civil,

sino que, también él debe ser accesible al ciudadano común.

Este libro se constituirá en un documento técnico de consulta para volcanólogos, geofísicos, geólogos y otros especialistas de ciencias afines como también para instituciones encargadas de planificar a nivel nacional, regional y local las estrategias de mitigación de desastres ligados a erupciones volcánicas.

▶
*Contraportada:
 Fase eruptiva estromboliana,
 erupción del cráter Navidad, 05
 de Enero de 1989, fotografía de
 Oscar González-Ferrán*



UNIVERSIDAD DE CHILE - IT



3 5601 15659 2515