



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Geofísica



Seminario de Geofísica

"Observaciones geofísicas satelitales y terrestres de volcanes andesíticos activos en Chile: ejemplos del Volcán Lascar y del Volcán Chaitén".

Dr. Andres Pavez A.
Departamento de Geofísica
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile
apavez@dgf.uchile.cl

Resumen:

Los volcanes son objetos geológicos complejos que requieren para ser estudiados de una serie continua de observaciones temporales. Esto es difícil de obtener debido a eventuales dificultades de acceso a los sitios investigados, a la peligrosidad de dichos objetos cuando se encuentran en erupción y al costo que esto conlleva en un país en que los volcanes que debieran ser vigilados son muy numerosos. Por otro lado estas observaciones temporales, que suelen reflejar variaciones de algunos

parámetros, deben analizarse en conjunto con una comprensión de la estructura estudiada. Así, una comprensión de la dinámica reciente de un volcán requiere de un conocimiento de su estructura interna, o al menos de la evolución morfoestructural que haya tenido.

En esta presentación se muestra en forma resumida como el uso combinado de la Percepción Remota, Geodesia satelital y métodos geofísicos terrestres empleados en prospección permite entender mejor la estructura y la dinámica de un volcán (ejemplo del volcán Lascar). También se expondrán algunas observaciones satelitales y lo que se puede desprender de ellas en el caso mas reciente de la erupción del volcán Chaitén.



**Viernes 6 de marzo, 2009, 15:15 horas, Auditorio Alamiro Robledo,
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
Universidad de Concepción.
Se invita a docentes, estudiantes y público interesado**

