

Geología Ambiental

Joseline Tapia ¹, Javiera Mulet ², Hernán Bobadilla ², Valeska Farías ³

¹ *Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte*

² *Grupo de Geología Ambiental de la Sociedad Geológica de Chile, 2015*

³ *Servicio Nacional de Geología y Minería, Santiago, Chile*

Definición

“La geología ambiental es geología aplicada. Específicamente, es el uso de información geológica para ayudarnos a resolver conflictos relacionados con el uso de la Tierra, a minimizar la degradación ambiental, y a maximizar los resultados benéficos de usar nuestros ambientes naturales y modificados” (Keller, 2011).

Por sus características geológicas, Chile es un país que presenta una serie de problemáticas ambientales:

- Peligros geológicos
 - Volcanismo activo
 - Actividad sísmica
 - Remociones y deslizamientos, entre otros.
- Impacto ambiental de la industria
 - Minería
 - Forestal
 - Energía, entre otras.
- Planificación territorial, entre otras.

Frente a la responsabilidad que suscita el escenario descrito, se crea el grupo de Geología Ambiental de la SGCh, para dar a conocer los problemas de índole ambiental, desde las Ciencias de la Tierra. Este grupo se propone ser un agente activo desde los siguientes ámbitos:

- Desarrollar conciencia geo-ambiental en la población mediante acciones de difusión y educación.
- Entregar información clara y oportuna a la opinión pública respecto de temas ambientales contingentes.
- Coordinar y canalizar esfuerzos de trabajo interdisciplinario con distintos grupos de la SGCh e instituciones académicas, técnicas y/o empresas.
- Desarrollar y aportar herramientas de trabajo, tanto técnicas como éticas, a profesionales y organismos que lidien con temáticas ambientales.

Bibliografía

Keller, E. A. 2011. Environmental Geology 9th Edition.