



XII Congreso Geológico Chileno
Santiago, 22-26 Noviembre, 2009



S5_027

Hacia la Creación del Primer Geoparque en Chile: Parque Nacional Conguillío, Región de la Araucanía

Schilling, M.¹

(1) Servicio Nacional de Geología y Minería, Departamento de Geología Regional, Av. Santa María 0104, Providencia, Santiago, Chile.

[*mschilling@sernageomin.cl*](mailto:mschilling@sernageomin.cl)

Introducción

En Chile, un grupo de entusiastas personas ha impulsado algunas actividades para promover la identificación y la valoración del patrimonio geológico nacional, dentro de las cuales destaca la reciente aprobación del proyecto titulado “Modelo de Geoparque en Chile, Etapa 1”, presentado al primer concurso “Generación de Bienes Públicos para la Innovación en la Industria Turística de Intereses Especiales” que realizó el Comité Innova Chile (INNOVA) de la Corporación de Fomento a la Producción (CORFO) el año 2008. Este proyecto pretende transformar al Parque Nacional Conguillío en el primer Geoparque de Chile e impulsar el geoturismo en la región y a nivel nacional.

Geoturismo y Geoparques

Acorde con Newsome y Dowling (2006) [1], el geoturismo se puede conceptualizar en base a tres puntos centrales, que son las formas, los procesos y el turismo. Entre las formas se incluyen los paisajes existentes con sus características y componentes (paisajes, geomorfologías, formaciones geológicas, fósiles, rocas, minerales, etc.). Por otra parte, los procesos relacionados con la actividad geológica, incluyen las erupciones volcánicas, la acción del agua, alteración de sedimentos y sus movimientos relativos (erosión y transporte), entre muchos otros. Por último, el término turismo del concepto incluye la dimensión humana y se refleja en la actividad turística. La visita a los sitios de interés geológico puede tomar forma de buses, botes, o trenes de turismo, vuelos escénicos, auto-guías en caminos para automóviles, excursiones establecidas, y miradores con infografías. Los sitios seleccionados y desarrollados para el geoturismo pueden incluir instalaciones hoteleras e infraestructura para la atención del público, mientras que los servicios diseñados para mejorar la experiencia del visitante incluyen rutas de acceso especiales, centros para los visitantes, geotours y tours virtuales de interpretación.



XII Congreso Geológico Chileno
Santiago, 22-26 Noviembre, 2009

Acorde con la Red Global de Geoparques de UNESCO un geoparque es un área de significado geocientífico especial, que posee atributos naturales particulares, y donde se integran otros aspectos naturales y culturales de interés, en la cual participan la comunidad local y entidades públicas y privadas, con el objetivo de fomentar el desarrollo socio-económico de la región de una manera sustentable. En estos lugares se desarrollan actividades geoturísticas, mediante las cuales se promueven la protección, la investigación y la difusión del patrimonio geológico. En el año 2004 se creó la Red Global de Geoparques de UNESCO, momento en que se unieron 17 Geoparques de Europa y 8 Geoparques de China, y ya cuenta hoy con 58 Geoparques de 18 países (www.globalgeopark.org). Para UNESCO, Geoparque no es una nueva categoría de territorio protegido, si no que las tierras quedan en manos de la comunidad local y de los sistemas de manejo existentes. Es decir, terrenos públicos son administrados por instituciones públicas y terrenos privados incluidos dentro de los Geoparques siguen siendo administrados por privados. Esta situación transversal parece explicar el éxito que esta iniciativa está teniendo alrededor del mundo.

Primer Geoparque en Chile: Parque Nacional Conguillío

El potencial geoturístico de Chile es extenso y variado [2], pero se ha propuesto al Parque Nacional Conguillío para crear el primer Geoparque de Chile por varias razones: contiene al volcán Llaima, uno de los más activos de Sudamérica, por lo que es continuamente monitoreado por el Observatorio Volcánico de los Andes del Sur y cuenta con su mapa geológico y de peligros asociados publicados por Sernageomin ([3] y [4], respectivamente); las comunidades que habitan en su entorno conocen los peligros que conlleva convivir con el volcán por lo que tienen planes de emergencia efectivos ante las comunes erupciones; el Parque Nacional Conguillío presenta paisajes muy atractivos y su flora y fauna ha motivado iniciativas para que sea reconocido como Reservas de la Biósfera por parte de UNESCO; en la región existe una nutrida cultura originaria, para la cual el volcán tiene un carácter de divinidad; y existe la intención de parte del Estado de aprovechar mejor el potencial turístico de los volcanes del país para crear nuevos polos turísticos, y ayudar a descongestionar los destinos más saturados que están comenzando a tener problemas ambientales severos.

En el primer Geoparque de Chile se divulgará mediante actividades geoturísticas, la información geocientífica del volcán Llaima adquirida por más de 30 años de estudios realizados por profesionales del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) y otros investigadores. Considerando la gran y compleja actividad del volcán Llaima [5], los peligros asociados serán ampliamente difundidos con el objetivo de educar a la población y a los visitantes, y reducir así la vulnerabilidad de estos ante futuras erupciones. En este Geoparque también se pretenden difundir las culturas originarias y su relación con los volcanes, conocimientos que debieran ser transmitidos por su propia gente.



Geología
FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

XII Congreso Geológico Chileno
Santiago, 22-26 Noviembre, 2009

El primer geoparque de Chile será desarrollado por Sernageomin en un período de tres años (2009 - 2012), y cuenta con el importante apoyo de CONAF, CONAMA, SERNATUR, el Gobierno Regional de la Araucanía, la Municipalidad de Melipeuco y el Grupo de Montaña Ñuke Mapu y será cofinanciado por InnovaChile. Este proyecto posee un presupuesto total de 524 millones de pesos, el cual permitirá financiar el diseño y la implementación de rutas geológicas, la adaptación de un centro de interpretación, una guía geológica del geoparque, la capacitación de guías turísticos y la realización del I Simposio de Geoparques y Geoturismo en Chile, entre otras actividades.

El éxito de esta iniciativa dependerá en gran medida, del nivel de participación e involucramiento de la comunidad local y de entidades públicas y privadas de la región, quienes se debieran comprometer a trabajar de manera conjunta e integrada en torno al geoparque para el beneficio de toda la región. Estas condiciones son necesarias para que este Geoparque pueda ser aceptado en la Red Global de Geoparques de UNESCO.

Desafíos Futuros

Para perpetuar esta iniciativa, este proyecto desarrollará un manual que presentará las ideas y los elementos básicos para crear nuevos Geoparques en Chile. Además, se pretende crear una entidad (Corporación, Fundación, o Centro de Investigación) que se dedique a promover la creación de futuros Geoparques, y así lograr formar una Red de Geoparques de Chile, la cual debiera asesorar y certificar a futuros Geoparques que se constituyan en nuestro país.

Una de las tareas urgentes para impulsar el geoturismo y los Geoparques en Chile es hacer el catastro de sitios de interés geológico del territorio nacional y evaluar su real potencial para el desarrollo de esta actividad, tarea que ya ha comenzado la Sociedad Geológica de Chile a través de su programa de catastro de geositos [6]. Sin embargo, la participación de Sernageomin en esta tarea es crucial, ya que ésta es la institución del Estado responsable de generar y difundir la información geológica del país.

Finalmente, se buscará compartir las experiencias con otros países de la región en torno a los Geoparques, a través de la creación de una Red de Geoparques de América que promueva las mejores prácticas acordes con la identidad propia del continente.

Agradecimientos

Agradezco de manera especial al Profesor Francisco Hervé, por la motivación que nos ha transmitido a muchos jóvenes geocientistas para promover la valoración del patrimonio geológico de nuestro país. Gracias también a Marcelo Solari, Javier Fernández, Cristián Levy, Carolina Cortés y Enzo Pantoja, por su contribución en la elaboración de este proyecto. Finalmente les agradezco a todos quienes creen, apoyan y trabajan para que esta iniciativa se cumpla con éxito y logre un positivo impacto en nuestra gente y en la difusión de las ciencias de la Tierra.



XII Congreso Geológico Chileno
Santiago, 22-26 Noviembre, 2009



Referencias

- [1] Dowling, K. Newsome, D. (2006) The scope and nature of geotourism. In: Dowling K. and Newsome D. (eds), *Geoturism*. Elsevier, Butterworth Heinemann, 260 pp.
- [2] Schilling, M. (2007) Geoparques y Geositios: posibilidades de educación, difusión y valoración del patrimonio geológico a través del Geoturismo en Chile. *Ecoengen*, no. 7, p. 19-27.
- [3] Naranjo, J., Moreno, H. (2005) Geología del volcán Llaima, región de la Araucanía, Escala 1:50.000. SERNAGEOMIN, *Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica*, no. 88, 33 p, Santiago.
- [4] Moreno, H., Naranjo, J. (2003) Mapa de Peligros del volcán Llaima: región de La Araucanía, Escala 1:100.000. SERNAGEOMIN, *Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental*, no.7, Santiago.
- [5] Naranjo, J. et al. (2009) Mecanismos eruptivos del ciclo 2007-2008 del volcán Llaima, Andes del sur, (este Congreso).
- [6] Calderón, M. et al. (2009) Geositios de la Sociedad Geológica de Chile: una herramienta de educación masiva en Geología, de valoración y preservación del Geopatrimonio, y de fomento del Turismo de Intereses Especiales, (este Congreso).

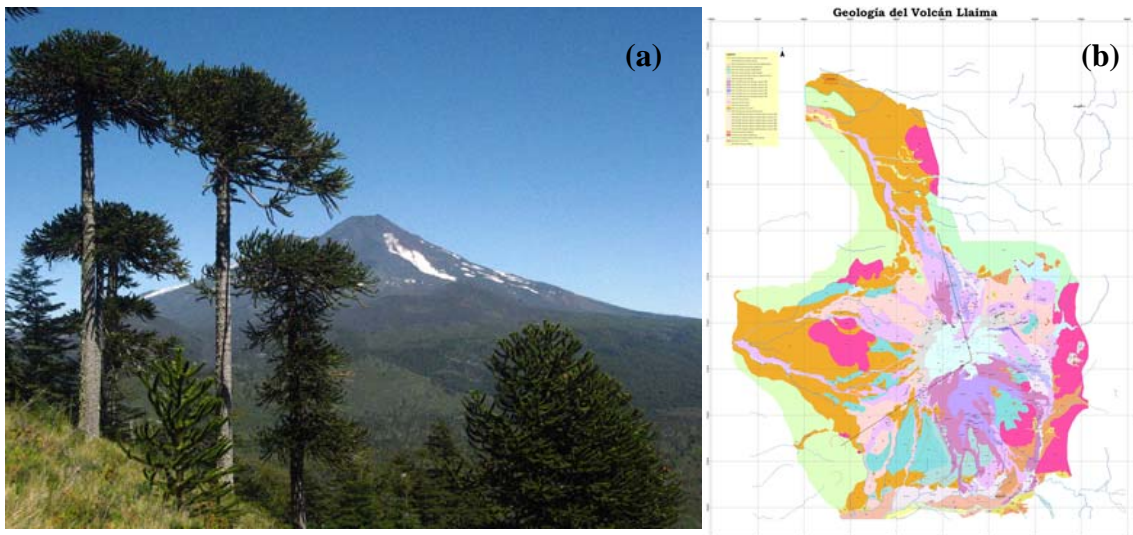


Figura 1. a) Foto del volcán Llaima (extraída de www.lanacion.cl) donde destacan las araucarias características de la región. b) Mapa geológico del volcán Llaima [3], cuyos rasgos más evidentes serán difundidos a las comunidades y visitantes del Geoparque.