

Propuesta para la implementación de un Parque Volcánico en el área de reserva de Payunia

Definición de parque volcánico: Un parque volcánico es un distrito o área volcánica protegida, para evitar su depredación, y que tiene por finalidad difundir el conocimiento de los procesos volcánicos y de sus erupciones, que en muchos casos son las causas de severos desastres.

Un parque volcánico debe contener toda la información explicativa de cada uno de los productos de una erupción volcánica y de los riesgos que ocasionan a la población. Las características más destacables de aquellas regiones seleccionadas para la creación de un parque volcánico son las que contienen: 1) numerosos edificios volcánicos, con diversidad de formas, como por ejemplo conos volcánicos monogénicos, estratovolcanes, volcanes en escudo, cráteres y calderas; 2) gran variedad de productos volcánicos originados por distintos tipos de erupciones, como por ejemplo diferentes tipos de lavas; diferentes depósitos piroclásticos; domos volcánicos alojados en chimeneas; etc.. Para que la comarca cumpla con los requisitos necesarios para transformarse en un parque volcánico es imprescindible que la actividad de los volcanes sea muy joven, a fin que las formas y los productos volcánicos se encuentren totalmente conservados y por lo tanto no hayan sido degradados por la erosión o hayan sido sepultados por otros depósitos.

Objetivos: Un parque volcánico cumple las siguientes funciones:

- 1) Promover el turismo científico. Cada vez es mayor la cantidad de turistas que quieren aprender y conocer los secretos de la naturaleza. Los fenómenos volcánicos son muy populares por los peligros que acarrear a la humanidad y han sido difundidos a través de numerosas documentales y libros de divulgación. En otros países ya existen parques volcánicos, como el de Craters of the Moon, en Idaho, USA, el Katmai en Alaska, el de la Gran Canaria en las Islas Canarias y otros en Nueva Zelandia, Japón, etc..
- 2) Preservar un área de la depredación y contaminación antrópica. Este tema se encuentra vigente en la región propuesta al ser la Payunia un área de reserva provincial. El área del parque volcánico es coincidente con la actual reserva.
- 3) Promover los estudios volcanológicos en todos los niveles, ya sea desde los niveles de grado de la enseñanza pública hasta los niveles universitarios de postgrado.
- 4) Fomentar el interés para comprender como funciona la naturaleza. En este sentido, los parques volcánicos cumplen una función didáctica porque pueden ser regularmente visitados por los alumnos de los diversos ciclos de la

enseñanza pre-universitaria, por los alumnos universitarios de las carreras de geología, ecología y medio ambiente y por grupos de alumnos de post-grado que realizan cursos de especialización en volcanología.

Localización

El área comprendida por los volcanes Payún Matrú, Payún Liso y volcanes adventicios, situada en área de reserva Payunia en el departamento Malargüe, Mendoza, cuenta con todos los atributos geológicos necesarios para transformarse en un parque volcánico de excelencia y tiene la ventaja que en la actualidad ya es una reserva provincial creada por el gobierno de Mendoza para proteger la flora, la fauna y el paisaje de ese lugar.

Características del Payún Matrú: Una parte del área de reserva de Payunia, donde se encuentran situados los volcanes Payún Matrú, Payún Liso y otros volcanes adventicios, es acreedora de transformarse en un parque volcánicos por los siguientes motivos:

- 1) Es un distrito volcánico muy joven que no ha sido erosionado y las formas y productos volcánicos están intactas.
- 2) Tiene una gran diversidad de productos volcánicos entre los que cabe enumerar: diversos tipos de lavas (basálticas, traquíticas, hialotraquíticas, etc.), de bombas volcánicas y extensos campos de piedra pómez. Posee numerosos tipos de volcanes como los basálticos monogénicos que se encuentran en Pampas Negras, o a lo largo de la fisura oriental, estratovolcanes, como el Payún Liso, que es un ejemplo muy característico de este tipo de volcanes o el gran volcán en escudo del Payún Matrú. Los volcanes monogénicos y el estratovolcán están coronados por cráteres magníficamente preservados, mientras que el Payún Matrú posee una caldera de 8 km de diámetro. Esta caldera se formó por una poderosa erupción cuyos restos se encuentran diseminados en toda la región.
- 3) La belleza de la región es inigualable por su imponentia y carácter agreste. Esta región es fácilmente accesible, y si bien el clima en invierno es muy frío las partes bajas pueden ser visitadas durante todo el año.

Requerimientos: Para implementar el parque volcánico en el área de reserva de Payunia se requiere:

- 1) Status legal de la reserva, que puede ser el mismo que se encuentra vigente en la actualidad, por lo cual *no se necesita crear una nueva área de reserva*.
- 2) Mejorar los caminos de acceso y del interior de la reserva para poder acceder a las localidades más espectaculares. Sería muy conveniente mejorar la huella que llega hasta el interior de la caldera y crear otros caminos secundarios que rodeen la misma y accedan a la erupción fisural que se encuentra al sur de Los Morados Grandes.

- 3) Construir un centro de interpretación y colocar leyendas explicativas en las formas y productos más característicos.
- 4) Redactar un texto explicativo y una guía de campo sobre las características de los procesos volcánicos de la región.
- 5) Instruir a los guardaparques en los temas de morfología y procesos volcánicos.
- 6) Hacer una agresiva propaganda a nivel nacional e internacional. Países como Uruguay, Brasil y muchos otros carecen de distritos volcánicos muy jóvenes, preservados de la erosión. Una manera de hacer una propaganda efectiva es filmando películas documentales para ser exhibidas en medios de difusión masiva y publicar artículos sobre el tema en revistas de divulgación.

Eduardo Jorge Llambías

Profesor Emérito, Universidad Nacional de La Plata

Centro de Investigaciones Geológicas

Calle 1 # 644, 1900 La Plata

Teléfono/Fax: 0221-421 5677. E-mail: llambias@cig.museo.unlp.edu.ar