

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL INVENTARIO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE ARGENTINA. Walter Manuel Medina. Tesis de Maestría en Patrimonio Geológico y Geoconservación, Universidad Do Minho, Portugal, 2012. Director: Prof. Doc. José Brilha. Codirector: Prof. Doc. Guillermo Aceñolaza.

La geoconservación a nivel internacional es bastante heterogénea. Existen países, principalmente en Europa, que presentan un rígido inventario de su patrimonio geológico. En otro extremo se encuentran países que no desarrollaron aun o tienen insipientes iniciativas en vistas a la conservación de su patrimonio. Argentina se encuentra entre estos últimos

El patrimonio geológico de la mano de sus sitios de interés geológico-geomorfológico nos permiten lograr una reconstrucción de la historia de la Tierra, nos ayudan a responder preguntas como el porqué de nuestro relieve, de sus formas, colores, el porqué de nuestra extensa cordillera y llanura, etc. La ex-

plotación indiscriminada de los recursos del subsuelo, como las modificaciones a gran escala del paisaje, son amenazas al patrimonio geológico, es decir, a nuestra herencia, por lo que el estudio de su importancia y la inventarización de estos sitios son fundamentales para que sigan aportándonos respuestas. Es por eso que este trabajo propone una metodología de geoconservación en sus etapas de inventario y de la cuantificación de este patrimonio. De esta forma pretende contribuir a la elaboración de planes de acción tendientes a la geoconservación del territorio nacional, el cuidado de su altísima geodiversidad y de la valiosa y extensa herencia geológica-geomorfológica que posee.

La presente propuesta está pensada para su aplicación a nivel nacional buscando sistematizar la segunda etapa en el camino hacia las estrategias de conservación del patrimonio geológico: la Metodología Cuantitativa para evaluar a los potenciales geositios. El objetivo principal es rescatar los sitios geológicos que presenten un peso científico considerable, para luego enfocar en aquellos que, por sus características, puedan ser utilizados con fines educativos y turísticos.

La Propuesta Metodológica es una herramienta para evaluar a los potenciales geositios sometiéndolos a una serie de criterios y asignándoles valores de acuerdo a sus características. La finalidad es realizar una clasificación de los sitios en la zona de estudio escogiendo los lugares más representativos de la geodiversidad y consiguiendo de este modo explicar mejor la evolución geológica del área.

Los criterios de selección de los geositios fueron: 1) Valor Intrínseco, 2) Valor Científico/Educativo, 3) Valor Turístico, 4) Valor en Vulnerabilidad.

Esta metodología se encuentra integrada por cuatro pasos a seguir para lograr finalmente el objetivo. En el primer paso se seleccionaron los geositios que presenten un peso científico destacado. En un segundo paso se observó la relevancia del geosi-

tio, mientras que en el tercer paso se observó el valor de uso (ya sea un uso científico/educativo o turístico).

Finalmente, el cuarto paso fue la generación de un Índice para la Geoconservación (IG). Este índice señala la necesidad que presenta un geositio de ser sometido a determinados cuidados y monitoreo para así conservar su integridad, ya que reúne Valores de Relevancia, de Uso Científico/Educativo y Turístico destacables. Una vez conseguido el IG de varios geositios es posible mantener un registro de este indicador, compararlos entre sí para detectar las zonas más propensas a daños o ya dañadas, continuando esta tarea a lo largo de un periodo de tiempo determinado, para la detección de posibles amenazas. También este índice ayudará a determinar las prioridades de acción en lo que respecta a la conservación de un geositio, ya que se prioriza implementar cuidados a los geositios que no presenten grandes alteraciones y cuyas potencialidades de uso sean elevadas, o sea aquellos que resultarían con un IG alto en detrimento de los geositios que por sus grandes alteraciones encuentren minimizadas sus potencialidades, por lo cual obtendrían un IG bajo.