

2° Encuentro Internacional de Geoturismo, Geoparques y Volcanes

Entender el paisaje para enriquecer
la experiencia

Caviahue-Copahue
26 al 28 de noviembre de 2025



Universidad Nacional
de **Río Negro**

ORGANIZAN



AUSPICIAN



2° ENCUENTRO INTERNACIONAL DE GEOTURISMO, GEOPARQUES Y VOLCANES

ENTENDER EL PAISAJE
PARA ENRIQUECER LA EXPERIENCIA

26 al 28 de noviembre de 2025
Caviahue-Copahue, Provincia de Neuquén

MIEMBROS DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Dr. Alberto Tomás Caselli (Argentina)

Cesar Silva Croome (Argentina)

Dra. Ana Monasterio (Argentina)

Dr. Diego Pino (Argentina)

Dr. Emiliano Renda (Argentina)

Mg. Juan Manuel Andres (Argentina)

Mg. Virna Pirateque Lizarazo (Colombia)

Mg. María Clara Sanin Betancourt (Colombia)

Mg. Morgana Drefahl (Brasil)

Tec. Nadia Zec (Argentina)

Tec. Lara Malen Rodríguez (Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Alberto Tomás Caselli (Argentina)

Dra. Yusara Mastrocola (Argentina)

Mg. Morgana Drefahl (Brasil)

Dra. Andrea Arcucci (Argentina)

Dra. Ana M. Monasterio (Argentina)

Mg. Juan Manuel Andrés (Argentina)

Dr. Emiliano Renda (Argentina)

Mg. Virna Pirateque Lizarazo (Colombia)

Mg. Luisa Macedo Franco (Perú)

Introducción

La Universidad Nacional de Río Negro junto con la Municipalidad de Caviahue–Copahue y la colaboración del gobierno de la Provincia del Neuquén, organizan el 2º Encuentro Internacional de Geoturismo, Geoparques y Volcanes, en la localidad de Caviahue (Neuquén, Argentina). Este evento busca propiciar un espacio de diálogo e intercambio de saberes en torno al geoturismo y los geoparques, ámbitos en los cuales la ciencia, la sociedad y la gestión territorial convergen alrededor de la geodiversidad, el patrimonio cultural y los ecosistemas naturales.

En las últimas décadas, la geología ha encontrado en el geoturismo una de sus expresiones más dinámicas y transformadoras. Este enfoque combina el conocimiento científico con la experiencia de descubrir y comprender los paisajes, las formaciones y los procesos geológicos a través de una interpretación educativa, accesible y participativa. Tal integración entre la ciencia y la experiencia turística no solo amplía las posibilidades de divulgación del conocimiento geológico, sino que también promueve la valoración y conservación del patrimonio natural, generando una alianza virtuosa entre investigadores, gestores y visitantes.

El geoturismo se consolida hoy como una estrategia innovadora para el desarrollo sostenible, orientada a la difusión de la geodiversidad y del patrimonio geológico mediante herramientas de interpretación y comunicación que facilitan la apreciación, el disfrute, el aprendizaje y la preservación de estos valores. Este tipo de turismo, aún emergente, posee un enorme potencial para diversificar las economías locales y fortalecer las identidades territoriales, especialmente en regiones que permanecen fuera de los circuitos turísticos convencionales.

En un contexto global en el que se valoran cada vez más el turismo responsable y las experiencias auténticas, nuestros países albergan territorios con un potencial geoturístico excepcional, sustentado en su riqueza geológica y paleontológica. La identificación, valoración y gestión del patrimonio geológico y de los geositos permiten no solo proteger estos recursos, sino también integrarlos de manera sostenible a las actividades turísticas y educativas, fortaleciendo la geoeducación y la conciencia ambiental.

La naturaleza ofrece escenarios de gran geodiversidad que pueden considerarse verdaderos museos al aire libre. La preocupación por conservar estos espacios impulsó, a comienzos de la década de 1990, la creación de los geoparques, un modelo de gestión territorial que hoy se consolida bajo la Red Mundial de Geoparques de la UNESCO. Estos territorios integran sitios de notable relevancia geológica en un marco de conservación, educación y desarrollo local sostenible, donde el geoturismo se convierte en una herramienta clave para dinamizar la economía y fortalecer los vínculos culturales con el territorio.

Este Encuentro Internacional aspira a que el intercambio de experiencias, investigaciones y propuestas contribuya a la resolución de problemáticas de gobernanza, legislación y gestión ambiental, consolidando una visión compartida para la protección y valorización del patrimonio geológico como base del desarrollo sostenible de nuestras comunidades.

ÍNDICE

Introducción

Alberto Caselli

..... 4

CONFERENCIAS

Algunos aspectos destacables en la evolución y abordaje del patrimonio geológico en Argentina

Fernando Miranda

..... 16

Geositios en el valle del Colca y valle de Andagua: El Geoparque de Arequipa

Segundo Percy Colque Riega

..... 18

Evaluación y monitoreo de la geodiversidad y procesos de geoconservación en Geoparques Mundiales de la UNESCO

José Luis Sánchez Cortez

..... 20

Gestión participativa y comunitaria del Geopatrimonio, ejemplos y casos de estudio

José Luis Sánchez Cortez

..... 22

Dimensiones del geoturismo en paisajes subestimados. Una oportunidad para la Patagonia extra-andina

Soledad Schwarz

..... 24

Geoturismo y geoeducación en el volcán Galeras: oportunidades para el desarrollo territorial

Virna Pirateque

..... 26

Conceptualización y desafíos del Turismo Científico y sus modalidades

Carlos Esteban Bassan

..... 29

Geoturismo y Áreas Naturales Protegidas

Yusara Isis Mastrocola

..... 31

Geoturismo en los Andes del Sur de Chile Manuel E. Schilling	33
Entre Fuego y Patrimonio: La Ruta de los Volcanes en el Perú y su Potencial Geoparque Luisa Macedo, Kevin Cueva y José Luis Peralta	35
Perú Volcánico: Ciencia, Cultura y Comunidad hacia un Geoparque Andino Luisa Macedo, Kevin Cueva y José Luis Peralta	37
Aguas Minerales, Termas y Volcanes Teresita Van Strate	39
La geoconservación y el uso público en parques de la región Noroeste de Argentina Laila Vejsbjerg	41

EJE 1. Geoturismo, Geoparques y Georutas

Canción de hielo y fuego: el glaciovolcanismo como recurso geoturístico Alejandro D. Báez, Walter Báez, Alberto T. Caselli, Samanta Serra-Varela	44
Una propuesta de geoturismo para el Área Tronador - Patagonia Andina Gonzalo Barrios García, Ignacio Mizerit, Liliana V. Pierucci, Sandra Murriello, Luciana Nielsen Charani y Lucía Rivera Kukita	46
Geositos del Valle Calchaquí y su potencial geoturístico: Volcanes Gemelos de la Poma y Puente del Diablo Laura Iudith Bellos y Matías García	48
Propuesta de inventario para el desarrollo turístico sostenible del patrimonio geológico y paleontológico de la Línea Sur, provincia de Río Negro Alberto T. Caselli, Franco Amela, María C. Sanin Betancourt, Mayra Sierra, Gerardo Barion, Mattia Bahiano, Valentina Pérez y María José Gonzalez	50



EJE 1

Geoturismo, Geoparques y Georutas



Una propuesta de Geoturismo para el Área Tronador - Patagonia Andina.

Gonzalo Barrios García^{1*}, Ignacio Mizerit², Liliana V. Pierucci³, Sandra Murriello³, Luciana Nielsen Charani³ y Lucía Rivera Kukita³

¹ Universidad Nacional de Río Negro/Instituto CITECDE/CONICET San Carlos de Bariloche, Argentina *gbarrios@unrn.edu.ar

² Universidad Nacional de Río Negro/IIDyPCa/CONICET San Carlos de Bariloche, Argentina

³ Universidad Nacional de Río Negro/Instituto CITECDE San Carlos de Bariloche, Argentina

En el marco del proyecto de investigación sobre “Percepción Ambiental en Patagonia Andina: memoria y prevención” de la UNRN, se realizaron diversos análisis vinculados con el vulcanismo y la sismicidad en los últimos 60 años y cómo éstos, alteraron la vida cotidiana de gran parte del territorio neuquino y rionegrino.

Dada la relevancia de la actividad turística en la región este trabajo consiste en el diseño de una excursión que vincule las dinámicas geomorfológicas con el territorio que se habita como un medio para repensar la relación sociedad-naturaleza dentro del Parque Nacional Nahuel Huapi (Pierucci y Murriello. 2019).

Si bien la actividad turística está tradicionalmente anclada en las bellezas escénicas que han consolidado la imagen de una postal turística desprovista de los riesgos geológicos, entendemos que esto invisibiliza el riesgo ambiental y aumenta la vulnerabilidad de las comunidades locales (Murriello et al 2020 y Barrios y Pierucci, 2023).

La alternativa de excursión al cerro Tronador basada en los conceptos de geosítio, geosenderos y geoturismo pone en valor las características geomorfológicas de la región, amplía el conocimiento sobre el paisaje y concientiza sobre el riesgo volcánológico local. En ese sentido, la visita es uno de los principales atractivos tradicionales paisajísticos en cercanías de Bariloche y por ello, presenta una excelente oportunidad de visibilización y de reconocimiento del origen volcánico del paisaje (Villarrosa et al, 2008). Desde este enfoque, resulta de importancia social el rol que juegan los conocimientos científicos en la promoción de políticas públicas dirigidas a fortalecer la concientización del riesgo, resultando las políticas turísticas otra dimensión a tener en cuenta (Delle, 2008).

La propuesta es parte del resultado de la investigación mencionada, integrando un trabajo en desarrollo y la experiencia de diferentes actores vinculados. Conjuga análisis y distintas estrategias de recolección de información, desde el relevamiento de un amplio corpus documental (histórico, periodístico, normativo, artístico, audiovisual y gráfico) hasta encuestas a los guías de turismo de la localidad para relevar oportunidades, amenazas, intereses y percepciones respecto de la posibilidad de incluir puntos de interés geológicos durante la excursión. Adicionalmente se realizaron experiencias en campo. Por una parte, una salida del equipo con especialistas de la geología para la identificación de posibles puntos de interés para su inclusión dentro de la propuesta con el registro fotográfico y su ubicación mediante GPS. Por la otra, una salida siguiendo la metodología de “visitante incógnito” a fines de relevar la información provista para detectar falencias y oportunidades, contraponiendo la información disponible en las otras fuentes.



Figura 1. Esquema de paradas con geositos para la excursión del área Tronador.

Finalmente, se realizó un relevamiento de las narrativas desde la perspectiva del análisis del discurso y la construcción de las representaciones del área. Para ello, resultó fundamental analizar la folletería, la cartelería emplazada en el área, los planes de manejo, así como los sitios y plataformas de las agencias turísticas y de información institucional. Se relevaron 29 páginas de agencias de viajes y 6 portales de información turística públicos y privados y se identificaron los principales descriptores con los que se ofrece o caracteriza la excursión al Cerro Tronador. Como resultado se presenta un esquema con algunos de los sitios que pudieran ser incorporados a la excursión desde la perspectiva del geoturismo (Figura N°1).

Referencias

- Barrios García, G.; Pierucci V. 2023. "¿Sabías que hay volcanes? Turismo y percepción del riesgo en Bariloche". Revista Turismo y Sociedad. Bogotá: Universidad Externado de Colombia. Vol. n°33. issn 0120-7555. Eissn 2346-206X.
- Delle, J. 2008 A tale of two tunnels: memory, archaeology and the underground railroad. Journal of Social Archaeology 8:63.
- Murriello, S., Pierucci, L., Spera, A., Dobrée, I. y Caselli, A. 2020. Patagonia, tierra de sismos y volcanes. En Galafassi, G. y Barrios García, G. (Comp) Tierras secuenciadas, cordillera persistente: territorio, cultura, producción y paisaje en la Patagonia Andina (1ra ed.). Ranelagh: Extramuros Ediciones, 2020. ISBN 978-987- 22408-7-5
- Pierucci, L. y Murriello, S. 2019. El patrimonio geológico como recurso turístico en la Patagonia Andina. En Actas VII Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas (2019). XXI Jornada de Investigación y Enseñanza en Geografía "Construyendo una Geografía Crítica y Transformadora". La Plata, Argentina: Fac. Humanidades y Ciencias de la Educación, UNLP. ISSN. 2362-4221. <http://jornadasgeografia.fahce.unlp.edu.ar/front-page/actas/ponencias/Pierucci.pdf>
- Villarosa, G., Outes, V., Masiokas, M., Villalba, R. Y Rivas, S. 2008. El Monte Tronador. Historias de Fuego y Hielo. Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Instituto de Geología y Recursos Minerales.

Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG-UNRN-CONICET)

2º Encuentro Internacional de Geoturismo, Geoparques y Volcanes

Compilación de Alberto Caselli. Primera edición - Viedma : Universidad Nacional de Río Negro, 2025.

Libro digital, PDF - (Congresos y Jornadas)

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-8258-96-6

1. Geología. 2. Geología Regional. 3. Turismo. I. Caselli, Alberto, comp.
CDD 550.

UNRN

© Universidad Nacional de Río Negro, 2025.
Belgrano 526, Viedma, Río Negro, Argentina.

© De la compilación, Caselli, Alberto, 2025.

© De cada artículo, sus respectivos autores y/o autoras, 2025.

Queda hecho el depósito que dispone la Ley 11.723.

Dirección editorial: Ignacio Artola
Coordinación editorial: Diego Martín Salinas
Imagen de tapa: Editorial UNRN, 2025.



Licencia Creative Commons. BY-NC-ND

Usted es libre de compartir, copiar, distribuir, ejecutar
y comunicar públicamente esta obra bajo las condiciones de:

Atribución - No-comercial - Sin obra derivada



2° ENCUESTRO INTERNACIONAL DE GEOTURISMO, GEOPARQUES Y VOLCANES

ENTENDER EL PAISAJE PARA ENRIQUECER
LA EXPERIENCIA

Provincia del
neuquén



UNRN

Universidad Nacional
de **Río Negro**



U. Universidad Nacional
de **Río Negro**

