

ID: 36

Fuego, Pacaya y Santiaguito volcanes Un pequeño viaje a través de diferentes erupciones

Diego Rizzo

Fotógrafo y cineasta principal de @diegorizzophoto

Fuego, Pacaya y Santiaguito volcanes

Un pequeño viaje a través de diferentes erupciones

Vivir sobre el Cinturón de Fuego, en un país con 3 volcanes que hacen erupción constantemente es una sensación de sentimientos encontrados; los volcanes generan trabajo, suelos fértiles para cultivos, turismo; pero también son extremadamente destructores y para quienes de alguna forma viven de los volcanes, también pueden ser los detonantes de grandes desgracias si las erupciones o flujos piroclásticos o de lava toman dirección hacia las comunidades en los alrededores.

Sin embargo, mientras los volcanes no se tornen en modo destructor, ellos prestan un espectáculo impresionante al desatar su furia; espectáculos que durante los años, han sido capturados por medio de la fotografía y la filmación de video, y que, dan una oportunidad de poder acercarse a las personas que por diferentes razones no pueden acercarse personalmente a un volcán.

En este corto viaje, verán diferentes fotografías y videos de erupciones de los volcanes de Fuego, Pacaya y Santiaguito, tomados desde los años 2012 y que muestran distintas fases de los espectáculos a los que los guatemaltecos estamos expuestos, y que, desgraciadamente, también han sido productores de tragedias.

Lineamientos para el Geoturismo de volcanes en Colombia. Guidelines for Geotourism of volcanoes in Colombia

Virna Pirateque Lizarazo

Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá Colombia. Departamento de geografía e Instituto de Estudio Ambientales. Especialización en Turismo, Ambiente y Territorio.

This article presents a strategic tool focused on establishing basic guidelines for sustainable development of volcano geotourism in Colombia this type of tourist practice is often associated with ecotourism or nature tourism and therefore it lacks its own guidelines. For this reason, it is intended to respond to the organisational and regulatory need that this type of attractions requires, overcoming the general regulations devoid of differentiating parameters that guide the activities carried out in geosites such as volcanoes.

The methodology incorporates: i). Document review; ii). Identification of scenarios with geotourism potential in volcanoes, observation and analysis of the tourist experience and, iii). Interviews with representative expert scholars, the community that provides tourist services and the administrative entities related to the area. Giving that there are not specific guidelines for the practice of tourism in the country's volcanoes this methodology makes it possible to establish that generating a base structure of action parameters acquires significant importance.

In conclusion, the guidelines that consider the territory, the socioeconomic, ecosystem and normative dimensions and the tourist activity are proposed, which in accordance with the conscious decisions of the social actors should contribute to the sustainable management of the territory.

ID: 650

Community Symbiosis for Economic Sustainability and Mitigating Risk

Thomas McKean

Elphinstone Institute, University of Aberdeen

This talk looks at community responses to eruptive events at Fuego volcano, focusing on how a geographically separated set of players – guides, farmers, tourism providers, and residents – sometimes come together for the common purpose of preserving their livelihoods. On paper, their agendas and territories may seem to conflict, but they are, in fact, symbiotic, with each of the main parties depending on the other for a different systemic aspect underpinning the industry from which they benefit in separate but interrelated ways. Using interviews with guides and residents, I will explore the ways in which these apparently competing or unrelated interests pull together to create a functional virtual community that crosses geographic space to create a *communitas* unlikely to have been forged in any other way, or for any other purpose in this setting. Through this *communitas*, a commonality is created through which each group protects its own interests, while contributing to a new collective identity.

MAAR EL TABOR, UN VOLCÁN EXTINTO EN VÍA DE EXTINCIÓN

OSCAR ORLANDO BRICEÑO AMARILLO¹, ANGIE LORENA PINZÓN²

¹ *Docente del Departamento de Geociencias de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia*

² *Estudiante de pregrado del Departamento de Geociencias de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia*

En la ciudad de Ibagué, capital del departamento del Tolima, hace poco más de dos décadas, se identificó un pequeño cráter volcánico en su área de expansión urbana, el cual se ha reportado como un maar asociado a vulcanismo básico, bajo el nombre de volcán Tabor.

Este volcán se ubica en el campo volcánico monogenético Pijaos (PMVF) y presenta características eruptivas únicas que podrían arrojar luces para la comprensión de la evolución magmática de la zona. Los escasos estudios previos de este volcán, revelan que su petrogénesis, se asocia a una fuente magmática básica, proveniente del manto.

Análisis multitemporales a partir de sensores remotos, indican que los procesos de expansión urbana de Ibagué y la reciente construcción de la “variante de Ibagué - Armenia”, ponen en alto riesgo de desaparición a este pequeño volcán. Preocupa entonces que, a la fecha, dichas obras de infraestructura, hayan invadido parcialmente el cráter, sin los debidos protocolos de conservación, lo que plantea un dilema sustancial para la comunidad científica.

La falta de protección de este bien de interés geológico, amenaza con la pérdida irreparable de lo que podría considerarse parte del patrimonio geológico colombiano y su invaluable potencial para la investigación. Este artículo hace un llamado a la comunidad científica y las autoridades locales a tomar medidas concretas para salvaguardar el patrimonio geológico representado por el volcán El Tabor.

Tourism attitude and information on volcanic risk at Stromboli Island (Italy)

Rosella Nave¹, Alessia Miseso¹, Tullio Ricci², Gabriele Prati³

¹ *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Napoli Osservatorio Vesuviano - ITALY*

² *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma1 - ITALY*

³ *Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna - ITALY*

Stromboli active volcano is a powerful tourists' attraction for its peculiar almost continuous mild explosive activity, with spectacular Strombolian explosions and sometimes lava flows along the Sciara del Fuoco slope. As part of a 2 years project dealing with volcanic and tsunami risk at Stromboli Island, and how to enhance the early warning system, we are carrying out a survey on residents & tourist risk perception. In particular, the study focuses on the risk posed by volcanic paroxysmal explosions, investigating level of concern, level of knowledge and information evaluation, firstly for residents, whose focus group have been involved in the 2 questionnaires construction, for residents and tourists respectively. When asked also to list major elements that could negatively affect volcanic risk management, residents have strongly mentioned the disorderly flux of tourists, not informed and not aware of the Stromboli island's natural peculiarities.

Tourists who visit Stromboli often have different attitudes towards the volcano, often influenced by their level of information and awareness. We have proposed to tourists a 40 items questionnaire (Italian and English), exploring their interest to get information by themselves, assessing the where, when and by who information is handed out to tourists, and their preferences. Next step will be to carry out semi-structural interviews with both residents and tourists, mainly concerning Early warning system and information evaluation. Our final aim is to have data and hints useful to contribute for a more conscious and sustainable tourism at Stromboli, according to the Island's social, cultural and natural context.

ID: 662

Harnessing Local Knowledge and Collective Experience in Volcano Tourism

Various contributors to be confirmed.

Various to be confirmed.

This panel brings together volcano tourism practitioners – guides, owners, local residents, and partners – for a discussion about the industry based around local, first-hand experience. In particular, we will explore the role of local and indigenous knowledge in navigating the beauties, risks, and dangers of volcanic landscapes, and explore how these interact with top-down information and ideas from the scientific community. We will talk about current practices, how they evolved, and the potential futures of the industry. What kind of relationships do we develop in the field? What dialogues would we like to be part of? Who teaches who and who holds the knowledge in these places and work environments?

ID: 774

Situación actual del geoturismo en el Geoparque Volcán del Ruiz desde los Factores de Competitividad de Destino Turístico.

José Luis Aguirre Valencia

Facultad de Administración, Universidad Católica de Manizales, Colombia.

La presente ponencia muestra los avances de la investigación titulada “Proyección de escenarios para la gestión del Geoturismo del Geoparque Volcán del Ruiz” (GVR), explicando la situación actual del geoturismo en este territorio caracterizado por los atractivos turísticos propios del complejo volcánico de esta área. El geoturismo es una tipología ligada a los destinos que pertenecen al programa de Geoparques Mundiales de la UNESCO, a su vez este análisis se realiza a partir de los factores de competitividad de destino turístico propuestos por Geoffrey Crouch y Brent Ritchie (1999), adaptados para la planificación turística en Colombia a partir de los factores de 1) gestión 2) atracción 3) soporte y 4) producción.

Este modelo establece que la base competitiva de un destino turístico es la clave para la planificación territorial, sin embargo, esta se debe realizar desde la interacción y participación de los diferentes actores del territorio. De esta manera, el GVR como un territorio a escala regional, con incidencia en lo nacional e internacional, es observado desde las cuatro variables o factores mencionados, donde es fundamental la presencia y gestión de la comunidad, la sociedad civil, los prestadores de servicios turísticos y las entidades territoriales.

Por lo tanto, la ponencia “Situación actual del geoturismo en el Geoparque Volcán del Ruiz desde los Factores de Competitividad de Destino Turístico”, en el marco del evento Cities on Volcanoes 12, gira en torno a revisar cómo los factores se manifiestan en el GVR para la gestión del geoturismo.