

RESUMEN

La presente la investigación se realizó para analizar de la incidencia en los sistemas de turismo ecuatoriano por la posible erupción del volcán Cotopaxi en el cantón Rumiñahui, estudiando los más relevantes y los que tendrían de cierta forma más peligro en su biodiversidad, la teoría general de sistemas de Bertalanffy, esta teoría no pretende solucionar los problemas sino, producir teorías o modelos conceptuales. Para llegar a esta conclusión Bertalanffy uso principios matemáticos para generar explicaciones a fenómenos biológicos y sociales definiendo los sistemas como un complejo de elementos interactuantes. Por tal motivo la teoría es ideal para la investigación, porque así podríamos elaborar un modelo de estudio y determinar la interrelación de las variables y su incidencia ante este fenómeno de colosales dimensiones. Los sistemas de turismo a estudiar son el turismo científico que es la oferta de un sitio con recursos biológico que contiene animales y/o plantas que tienen componentes de intereses científicos, el turismo comunitarios encargado por las personas pertenecientes a comunidades responsables de preservar su cultura, el turismo de aventura siendo este de los principales impulsos en el turismo del cantón por su amplia variedad y su acogida, y el turismo natural que se encarga de apreciar los atractivos naturales y diversidad de manera más informal para una percepción más libre para el visitante. Analizando las variables con sus interrelaciones y sus niveles de incidencia podemos determinar los sectores turísticos con mayor daño y poder elaborar estrategias de contingencia para reducir el daño que puede realizar al cantón y a su desarrollo turístico.

PALABRAS CLAVES:

- **SISTEMAS DE TURISMO**
- **CANTÓN RUMIÑAHUI**
- **VOLCÁN COTOPAXI**
- **INTERRELACIÓN**

ABSTRACT

This research was conducted to analyze the impact on systems Ecuadorian tourism for the possible eruption of Cotopaxi volcano in the canton Rumiñahui, studying the most relevant and which would in some ways more danger in biodiversity, the general theory of Bertalanffy systems, this theory is not intended to solve the problems but produce theories and conceptual models. To reach this conclusion Bertalanffy use mathematical principles to generate explanations to biological and social phenomena defined as a complex system of interacting elements. That's what his theory is ideal for research, because then we could develop or study model and determine the interrelationship of the variables and their impact to this phenomenon of colossal dimensions. Systems tourism study are scientific tourism is offering a site with biological resources containing animals and / or plants that have components of scientific interests, the community tourism commissioned by persons belonging to communities responsible for preserving their culture, adventure tourism being the major impulses in tourism canton for its wide variety and its host, and nature tourism that is responsible to appreciate the natural beauty and diversity more informally for a freer perception for visitors. Analyzing the variables with their interrelationships and their levels of impact we can determine the most damage tourism sectors and to develop contingency strategies to reduce the harm that can perform the canton and tourism development.

KEYWORDS:

- **TOURISM SYSTEM**
- **GUANGZHOU RUMIÑAHUI**
- **COTOPAXI VOLCANO**
- **INTERRELATION**