

Incidencia en los sistemas turísticos por la erupción del volcán Cotopaxi

Introducción

La teoría general de sistemas de Bertalanffy indica la interacción que poseen los sistemas, su relación de interdependencia y su afectación desde un análisis global. La relación turismo - erupción del volcán Cotopaxi, nos invita a realizar dialogos desde las dimensiones: Turismo científico, comunitario, aventura, natural, y su recursividad en el cantón Rumíñahui. En la identificación de sus atractores encontramos diferencias. De un lado, el grupo de variables que se verán afectadas negativamente (guías familiares, convivencias, camping....) y del otro lado la que se verá fortalecida, deportes extremos.

Matriz de datos del análisis factorial

Sujetos	Variables			X_p
	X_1	X_2	...	
1	x_{11}	x_{12}	...	x_{1p}
2	x_{21}	x_{22}	...	x_{2p}
...
n	x_{n1}	x_{n2}	...	x_{np}

Modelo de análisis factorial:

$$X_1 = a_{11}F_1 + a_{12}F_2 + \dots + a_{1k}F_k + u_1$$

$$X_2 = a_{21}F_1 + a_{22}F_2 + \dots + a_{2k}F_k + u_2$$

.....

$$X_p = a_{p1}F_1 + a_{p2}F_2 + \dots + a_{pk}F_k + u_p$$

Metodología

Los sistemas de turismo comunitario, natural y científico tendrán altos niveles de afectación, por sus influencias sociales, en el ecosistema y en las actividades de investigación desde las perspectivas arqueológicas, paleontológicas, la flora y la fauna.

Discusión

El sistema de aventura se impulsará en aquellos denominados deportes extremos, sin embargo sufrirá afectación en actividades familiares como son las caminatas y el camping.

Escala de calificación: 1 - 9 (Mayor afectación: 9)

Comunitario



Guías familiares

7,08

Convivencias

6,85

Ancestrales

6,81

Análisis factorial

1	2
0,782	-0,411
0,751	-0,437
0,794	-0,321

Análisis factorial

1	2
0,829	-0,234
0,837	-0,246
0,877	-0,315

Incidencia

7,23

Flora y fauna

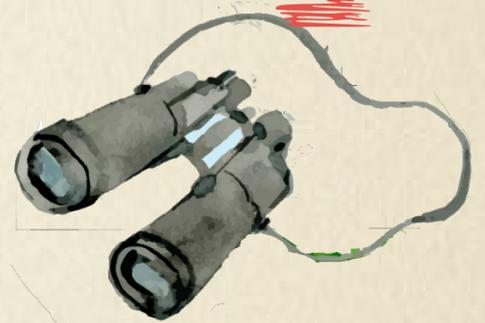
6,75

Arqueológico

6,61

Paleontológico

Científico



Natural



Agroturismo

7,40

Refugios de vida

7,48

Ecoturismo

7,46

Análisis factorial

1	2
0,584	0,424
0,569	0,460
0,689	0,025

Análisis factorial

1	2
0,637	0,520
0,589	0,627
0,650	0,543

7,32

Camping

7,08

Deportes extremos

7,21

Caminatas

Aventura

