

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINSTRATIVAS Y DEL COMERCIO

CARRERA DE INGENIERA EN ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

Tema: "EVALUACIÓN DEL IMPACTO ECONÓMICO QUE GENERA EL VOLCÁN COTOPÁXI EN EL SISTEMA TURÍSTICO DEL CANTÓN MEJÍA."



Autoras:

- Daniela Estefanía Albán Molina
- Michelle Nathaly Proano Bastidas

Directora:

Ing. Cristina Nasimba





ESTRUCTURA DE LA TESIS

Generalidades

Capítulo I

Fundamentación Teórica

Capítulo II

Análisis de la primera fase del Macroproyecto

Capítulo III

Metodología del desarrollo del proyecto

Capítulo IV

Informe técnico de la evaluación del impacto económico que genera el volcán Cotopaxi

GENERALIDADES

Introducción

Surge a partir del14 de agosto del 2015 (Proceso eruptivo)

Resultados plasmados en un informe técnico

Evaluar el Impacto económico en el sistema turístico (Modelo de Sergio Molina)

Es fundamental el conocer las condiciones y circunstancias en las que se encontraba el cantón, basándose para esto en las investigaciones

Indicadores de metodología del SECTUR, "Elementos para Evaluar el Impacto Económico, Social y Ambiental del Turismo de Naturaleza en México"

Planteamiento del problema

Impactos

- Sociales
- Ambientales
- Económicos



Fuente: COE Canton Mejía

Cambios

- Satisfacción de necesidades turísticas
- Desastres naturales



- Cinturón de fuego
- Volcán Cotopaxi
- Cantón Mejía

Importancia y Justificación



OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Objetivo General

Evaluar el impacto económico que genera el volcán Cotopaxi para determinar cómo ha afectado en el sistema turístico del cantón Mejía.

Objetivos Específicos

Elaborar el marco teórico para la sustentación y fundamentación de la investigación

Analizar la situación actual del sistema turístico del cantón con respecto a la reactivación volcánica del volcán Cotopaxi.

Evaluar los impactos económicos del sistema turístico del cantón Mejía en base a la metodología de la SECTUR

Realizar un informe de la evaluación de los impactos económicos generados por el volcán Cotopaxi en el sistema turístico.

Hipótesis

H1

¿El proceso eruptivo del Volcán Cotopaxi, si incide en el impacto económico del sistema turístico?

H₀

¿El proceso eruptivo del Cotopaxi, no incide en el impacto económico del sistema turístico?

Variables de la Investigación

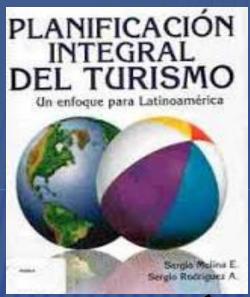
Independiente

Proceso eruptivo del volcán Cotopaxi

Dependiente

Impacto económico del sistema turístico del cantón Mejía





FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



Marco legal

Constitución Política del Ecuador

Art. 389. "El estado protegerá a las personas, colectividades y la naturaleza ante efectos negativos de los desastres naturales por medio de la prevención ante el riesgo, la mitigación de desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, éste tiene como objetivo el minimizar la condición de vulnerabilidad".

Ley de Seguridad Pública y del Estado

Art 4, ... "El organismo responsable de la defensa civil a trabajará con la ayuda de los gobiernos autónomos descentralizados y sociedad civil, también contará con el apoyo de las Fuerzas Armadas...".

CAP II



ANÁLISIS DE LA PRIMERA FASE DEL MACROPROYECTO



Oferta Turística

137 Establecimientos Turísticos y hoteleros



Preparación ante desastres naturales

Empleados

Consumidores

Impacto

Desarrollo Empresarial

Si 67 (49 %) No 70 (51 %) Ha disminuido (13 - 9%) Permanece igual (119 -87%) Ha incrementado (5 - 4 %) Mayor ingreso de consumidores de turistas nacionales que extranjeros Positivo (1-1%) Negativo (117-85%) Ninguno (19-14%) Disminución del personal

(17 - 12%)

Estrategias de publicidad

(34 - 5%)

Reducción de compras

(60 - 44%)

Cierre del establecimiento

(7 - 5%)

Ninguna

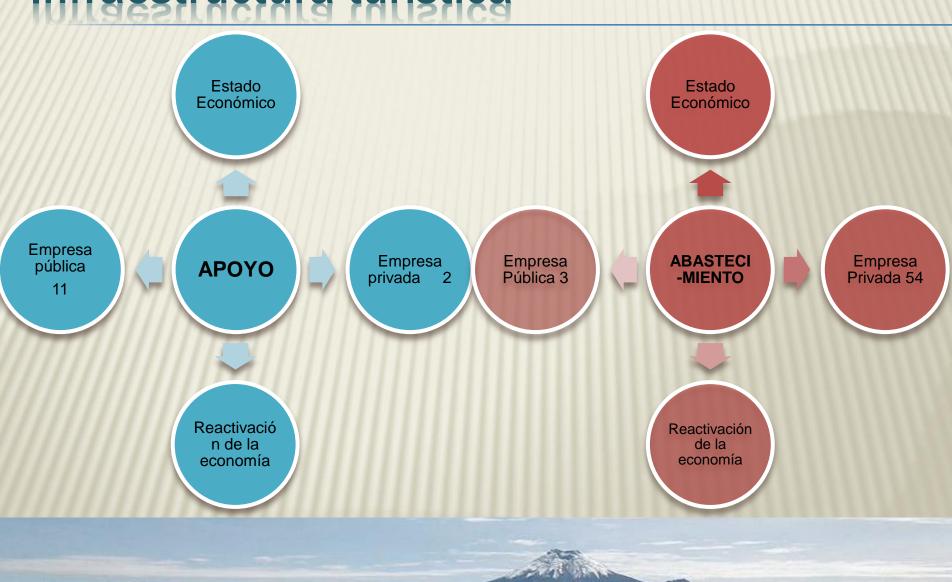
(19-14%)





El cantón Mejía se encuentra en una zona vulnerable	Si:	92 %	No:	8 %
Conocimiento de la actividad eruptiva a partir de agosto del 2015	Si:	91	No:	9 %
	Si	No	No lo sa	be
La economía del cantón se ha visto afectada en relación al turismo	70 %	21 %	9 %	

Infraestructura turística



Apoyo

Abastecimiento

Salud

Vías en mal estado

Atención al cliente

Economía sin variación

Agricultura

Transporte

Vías en mal estado

Atención al cliente

Economía sin variación

Ganadería



Superestructura



Sector Público

Parroquia/ Institución	Presupuesto
GAD Mejía (Gestión de turismo)	0,00
GAD Mejía (Gestión de riesgos)	650,000
GAD Aloasi	10,000
GAD Aloag	5,000
GAD Chaupi	0,00
GAD Cutuglahua	1500,00
GAD Manuel Cornejo	3800,00
GAD tambillo	0,00
GAD Uyumbicho	0,00
Ministerio de turismo	35000,00
Ministerio del Medio Ambiente	200
Ferrocarriles del Ecuador	0,00

Sector Privado

GO Mejía asociación de

200,00

empresarios Turísticos y

hoteleros

Asociación de Guías

360,00

Naturalistas del Cotopaxi

Cámara de turismo provincial 0,00

del Pichicha



CAP III FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

- Procesos sistemáticos
- Críticos
- Empíricos

ROBERTO HERNANDEZ



Población superestructura

Institución	Representante
Aloasi	Fernando Quinaluisa
Aloag	Wilson Rodríguez
Cutuglahua	Luis Vega
Chaupi	Giovanni Salazar
Manuel Cornejo	Patricio Ruiz
Tambillo	Ruth Córdova
Uyumbicho	David López

Población de la infraestructura turística

Plan de ordenamiento territorial del Cantón Mejía

68
establecimientos
que conforman
la infraestructura

13 apoyo
56
abastecimiento

Tamaño de la muestra

P	arámetros de Medición	Datos de la muestra
N	Tamaño de la población	?
Р	Probabilidad de éxito	0,8
Q	Probabilidad de fracaso	0,2
E	Margen de error	0,05
K	Nivel de Confianza (95%)	1,96
N	Tamaño de la muestra	?

$$\mathbf{n} = \frac{N * PQ}{(N-1)(E/K)^2 + PQ}$$

Demanda







Total de visitas 198669



Total de encuestados 245,56 (246)

Equipamiento e Instalaciones

N° de				
Establecimientos	Tipo de Actividad			
3	Agencias de Viajes			
41	Alojamiento			
115	Alimentos y bebidas			
4	Recreación, diversión, esparcimiento			
(Ministerio de Turismo, 2016)				

Muestra obtenida

100 establecimientos

Comunidad Receptora

81335 Habitantes (INEC, 2010)

Muestra obtenida 245,12 (245)



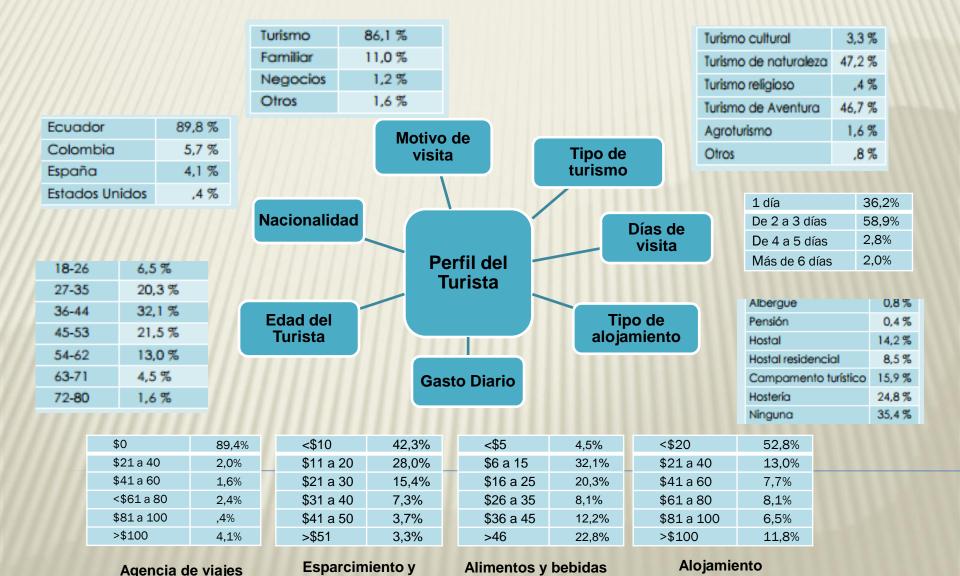
Superestructura

Resultados del impacto económico de la cabecera cantonal y juntas parroquiales del cantón Mejía

	•	e del tu econom cantón		presu extra a para la a	tió un puesto signado actividad stica	reacti de econo el s	es de vación e la emía en ector smo	s desa	uesta de rrollo stico	ecor	fectaciór nómica e tor turíst	n el
	Alto	Medio	Bajo	Si	No	Si	No	Si	No	Alto	Medio	Bajo
Machachi		Χ			Χ	Χ		Χ			X	
Aloasí		Χ			Χ		Χ		x		Χ	
Aloag			X		Χ		Χ		Χ			Χ
Cutuglagua			Χ		Χ		Х		Χ			Х
El Chaupi		Χ			Χ	Χ		X			Χ	
Manuel Cornejo			Χ		X		Χ		Χ			Х
Tambillo			Χ		Χ	Χ		Χ				X
Uyumbicho		Х			Х		Х	Χ		Χ		

Demanda Turística

PERFIL DEL TURISTA



recreación

Demanda Turística

Dimensión	Indicador	Resultados Nivel de impacto				
Difficusion	maicadoi	Alto	Medio	Bajo		
Capacidad de compra	% de incremento de tarifas promedio	22.76 %	21.14 %	56.10 %		
Turistas	% de Incremento o disminución del deseo de visita hacia atractivos del cantón	38.2 %	22.4 %	39.4 %		
Ingresos	%de cancelación y reservas en servicios turísticos	13.4 %	22.00 %	64.4 %		
Accesibilidad	% de impacto hacia los turistas, con respecto a la accesibilidad al cantón	15.9 %	31.3 %	53.8 %		



Infraestructura Turística

Dimensión	Indicador		Resultados	
		Ni	vel de impacto	
		Alto	Medio	Bajo
	% de impacto económico en	22.1 %	39.7 %	61.8 %
	ingresos de los			
Impacto	establecimientos			
1		Incremento	Permanece	Disminuido
económico	Cambios en la economía de	moromonio	igual	Diominado
	los establecimientos	5.9 %	63.2 %	30.9 %
	% Ayuda recibida	Si		No
	707 ty ddd 100101dd	30.9	69.10 %	
		Alto	Medio	Bajo
Accesibilidad	% de establecimientos			
	afectados por la restricción	38.24 %	26.47 %	35.29 %
	de acceso			
		26.5 %	47.06 %	26.5 %
Establecimient	% de establecimientos	20.5 /6	47.00 /6	20.5 /6
os	beneficiados por el turismo			
Empleo	% de establecimientos que	9.38 %	59.38 %	31.25 %
	han incrementado empleo			



Equipamiento e instalaciones

Dimensión	Dimensión Indicador		Muestra de los establecimientos catastrados (100)			Establecimientos aledaños al Cotopaxi (10)			
			Resultad	os	Resultados				
		Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo		
Empleo y desempleo	% de impacto en el empleo de los establecimientos	1,98 %	3,96 %	94,6 %			100 %		
	% de impacto en el desempleo de los establecimientos	0 %	15,84 %	84,16%	70%	10%	20%		
Costos de servicio turísticos	Disminución en precios de los servicios turísticos	0,99 %	33,66 %	65,35%	60%		40%		
Tasa de ocupación	% de disminución de la tasa de ocupación de los establecimientos	11,8 8%	34,65 %	53,47%	90%		10%		
	% de Cancelación de reservas de los servicios turísticos	1%	10%	89%	50%	20%	30%		
Inversión	% de inversionistas del sector público interesados en los establecimientos	4%	3%	93%		30%	70%		
	% de inversionistas del sector privado, interesados en los establecimientos	3%	5%	92%		20%	80%		
Flujo de Turistas	Nivel en que el proceso eruptivo del volcán influyo positivamente en el flujo de turistas hacia su establecimiento	6%	6%	88%	40%	10%	50%		
Migración	% de establecimientos que cerraron	0,90 %	19,80 %	79,21%	60%	20%	20%		
Accesibilidad	% de impacto con respecto a la accesibilidad hacia el establecimiento	5%	44%	51%	80%	20%			

Comprobación de Hipótesis

$$X^2 = \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

 X^2 = Valor estadístico de *chi* cuadrado f_0 = frecuencia observada f_e = frecuencia esperada

H0: **Hipótesis nula:** ¿El proceso eruptivo del Cotopaxi, no incide en el impacto económico del sistema turístico?

Frecuencias observadas

	Variable Dependiente	Variable Independiente	
OBSERVADO	Nivel de impacto financiero posterior al proceso eruptivo	Nivel de impacto ingresos económicos posterior al proceso eruptivo	Totales
Alto	4	15	19
Medio	43	27	70
Bajo	21	26	47
Totales	68	68	136
	50%	50%	

Cálculo Chi-cuadrado

	Variable Dependiente	Variable Independiente	
CALCULO CHI-2	Nivel de impacto financiero posterior al proceso eruptivo	Nivel de impacto ingresos económicos posterior al proceso eruptivo	Totales
Alto	3,184210526	3,184210526	6,368421053
Medio	1,828571429	1,828571429	3,657142857
Bajo	0,265957447	0,265957447	0,531914894
Totales	5,278739402	5,278739402	10,5574788



(Perdomo, 2011)

Guía para la elaboración de un informe técnico

Presentación

Conclusión y recomendación

Introducción

Presentación de resultados

Objetivo

Metodología





GRACIAS POR SU ATENCIÓN