



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Mejía
Crece Contigo



“IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS Y AMBIENTALES DE LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA DEL CANTÓN MEJÍA, EN RELACIÓN A LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA DEL COTOPAXI”

AUTORAS:

Andrea Hurtado
Andrea Zapata

DIRECTORA: Ing. Angélica González Mgs.

ZONIFICACIÓN DE ESTUDIO



Norte: Rumiñahui
Sur: Cotopaxi
Este: Napo
Oeste: Cotopaxi y Santo Domingo



Machachi; Alóag, Aloasí, Chaupi, Cutuglahua, Manuel Cornejo Astorga o conocida como Tandapi, Tambillo y Uyumbicho.

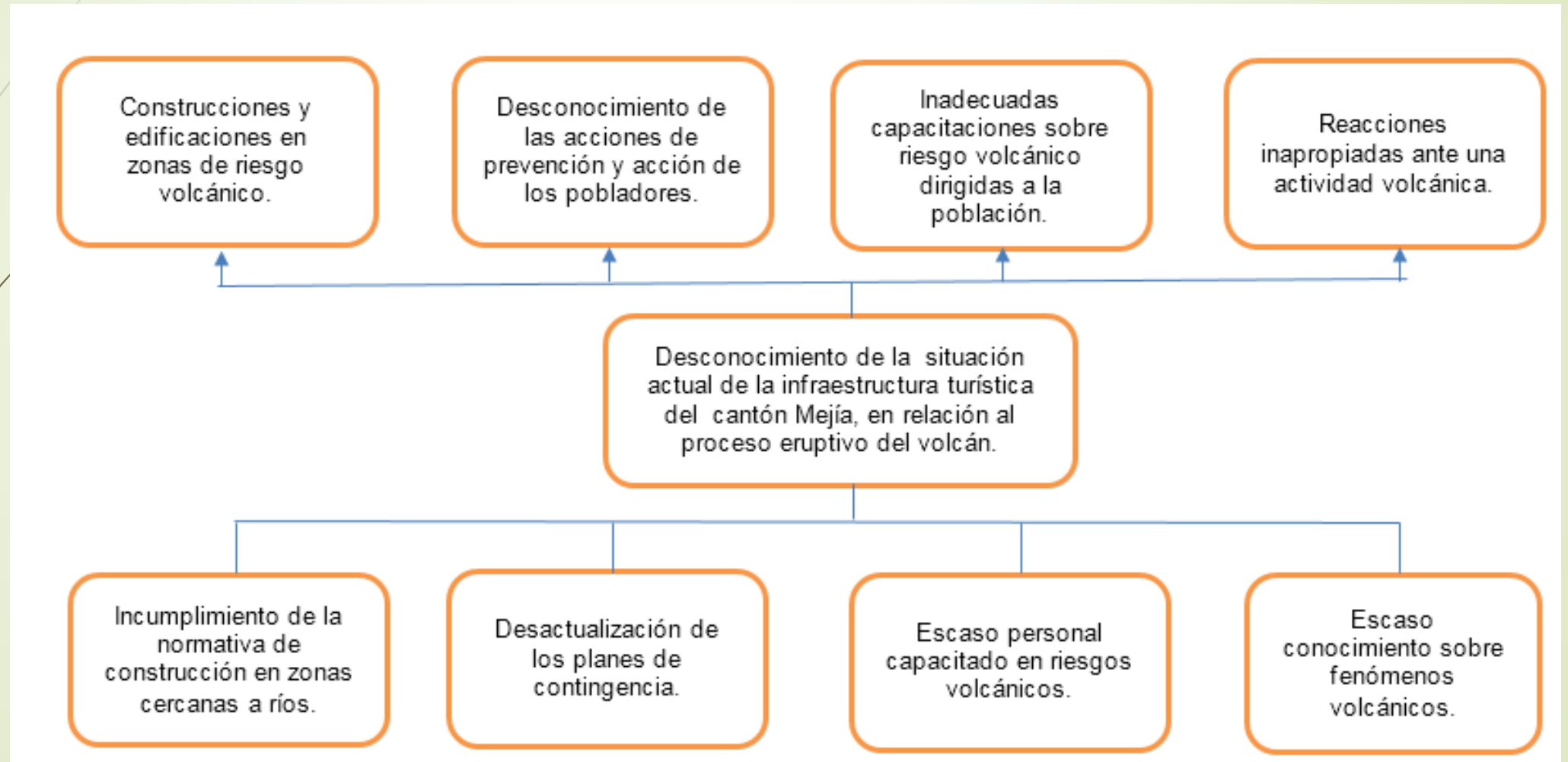


Mejía se caracteriza por ser agrícola, ganadero muy ligado a la cultura chacarera, sin embargo también es conocido por sus aguas termales y minerales, sus coloridos mercados y su gente amable.



Mejía es un valle privilegiado puesto que esta rodeado de varios atractivos naturales y culturales .

PROBLEMATIZACIÓN





OBJETIVOS

GENERAL

- Estudiar los impactos socioeconómicos y ambientales de la infraestructura turística del cantón Mejía, en relación a la actividad volcánica del Cotopaxi.

ESPECIFICOS

- Analizar la infraestructura de apoyo del cantón Mejía, para la determinación de los impactos socioeconómicos y ambientales generados por la actividad eruptiva del volcán Cotopaxi.
- Investigar la infraestructura de abastecimiento del cantón Mejía, para el análisis de los impactos socioeconómicos y ambientales.
- Diseñar un plan estratégico de seguridad para la infraestructura turística del cantón Mejía.

CUADRO OPERACIONAL

Hipótesis: Los impactos socioeconómicos y ambientales generados por la actividad volcánica del Cotopaxi han afectado la infraestructura turística del cantón Mejía.

Matriz operacional de variables

Variable	Definición	Categoría	Dimensión	Indicador
Impacto	Proceso constante que permite la medición de resultados a mediano o largo plazo a través de indicadores, con el fin de verificar el grado en que se han alcanzado los objetivos propuestos.	Socioeconómico	Generación directa de ingresos	<ul style="list-style-type: none"> Dependencia del empleo respecto a las empresas que conforman la infraestructura turística. Dependencia de ingresos por las empresas que conforman la infraestructura turística. Preferencia de apoyos a la infraestructura turística.
			Generación indirecta de ingresos	<ul style="list-style-type: none"> Multiplicador de la actividad económica de la infraestructura turística por sectores. Importancia relativa de los efectos económicos por el turismo. Distribución de beneficios económicos por grupo de población.
			Valoración social de la empresa	<ul style="list-style-type: none"> Grado de conocimiento que tiene la población sobre la empresa.
			Empleo generado por la inversión	<ul style="list-style-type: none"> Relación de apoyo público respecto empleo directo.
			Ingreso generado	<ul style="list-style-type: none"> Relación de ingresos generados entre apoyos recibidos.
			Éxito financiero de las empresas que forman parte de la infraestructura turística	<ul style="list-style-type: none"> Relación ingreso/gasto por unidad. Proporción de inversión propia/inversión total.
		Participación en las empresas en el desarrollo social de la comunidad.	<ul style="list-style-type: none"> Participación en la comunidad. 	
		Ambiental	Valoración de los recursos naturales de la localidad	<ul style="list-style-type: none"> Relevancia de los recursos naturales de la localidad. Categorías de valor ambiental que tienen los recursos naturales.
			Cambios en la composición y estructura de los recursos naturales	<ul style="list-style-type: none"> Recursos naturales más afectados.
			Participación comunitaria en las acciones de conservación de la localidad	<ul style="list-style-type: none"> Participación de la población local en programas y acciones de conservación ecológica.
Presencia de un plan ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Programa para manejo de los desechos sólidos de la empresa. Programa para el ahorro de energía. 			

CUADRO OPERACIONAL

Variable	Definición	Categoría	Dimensión	Indicador
Infraestructura turística	Dotación de bienes y servicios con que cuenta un país para sostener sus estructuras sociales y productivas.	Social y productiva	Infraestructura de Apoyo	<ul style="list-style-type: none">• Telecomunicación• Centros de salud• Seguridad ciudadana• Vías de Acceso
			Infraestructura de Abastecimiento	<ul style="list-style-type: none">• Mercados y plazas• Empresas de manufactura• Servicios básicos• Transporte público

METODOLOGÍA

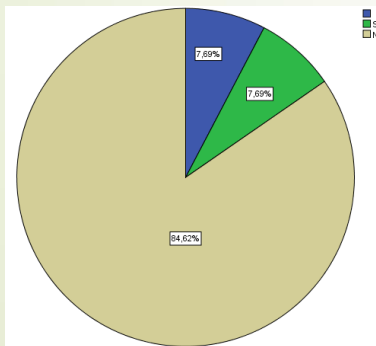


ANÁLISIS Y DISCUSIÓN RESULTADOS

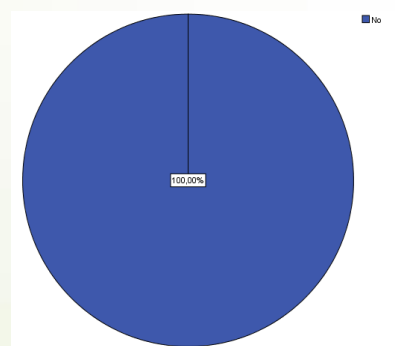
➤ SOCIAL

➤ Reducción de personal

	APOYO		ABASTECIMIENTO	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
SI	1	8%	0	0%
NO	11	84%	55	100%
Sin respuesta	1	8%	0	0%
Total	13	100%	55	100%



Infraestructura Apoyo



Infraestructura Abastecimiento

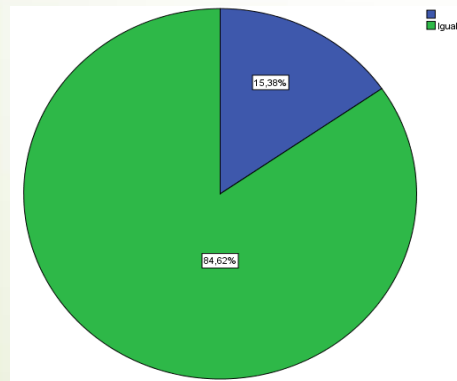


ANÁLISIS Y DISCUSIÓN RESULTADOS

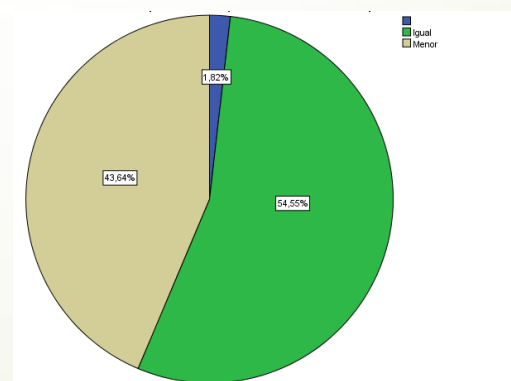
ECONÓMICO

Ingresos de su empresa después del proceso eruptivo del volcán Cotopaxi

	APOYO		ABASTECIMIENTO	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Igual	11	85%	30	55%
Menor	0	0%	24	44%
Sin contestar	2	15%	0	2
Total	13	100%	55	100%



Infraestructura Apoyo



Infraestructura Abastecimiento

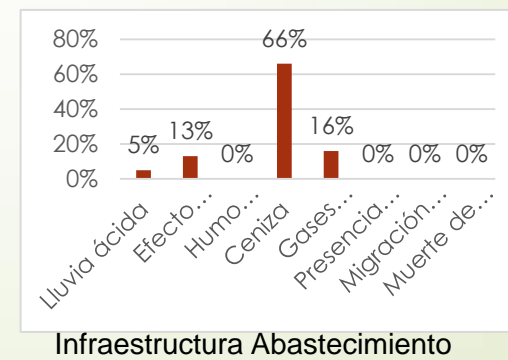
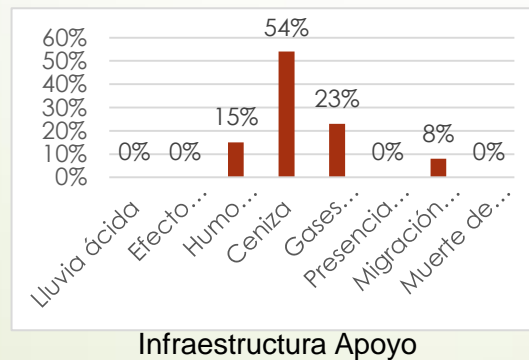


ANÁLISIS Y DISCUSIÓN RESULTADOS

➤ AMBIENTAL

➤ Efectos producidos por la erupción

	APOYO		ABASTECIMIENTO	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Lluvia ácida	0	0%	3	5%
Efecto invernadero	0	0%	7	13%
Humo volcánico	2	15%	0	0%
Ceniza	7	54%	36	66%
Gases volcánicos	3	23%	9	16%
Presencia de lahares	0	0%	0	0%
Migración de pobladores	1	8%	0	0%
Muerte de especies endémicas	0	0%	0	0%
Total	13	100%	55	100%

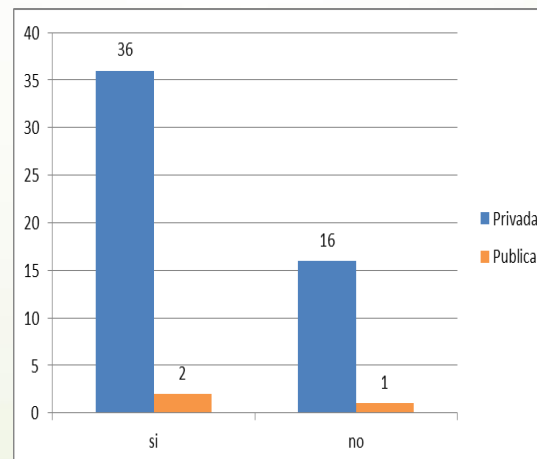


CRUCE DE VARIABLES

➤ SOCIAL

- Tipo de empresa- equipo de trabajo capacitado

	Tipo de empresa		Total	
	Privada	Pública		
¿Considera que su equipo de trabajo está capacitado para actuar frente a una posible erupción del volcán Cotopaxi?	Si	36	2	38
	No	16	1	17
Total	52	3	55	

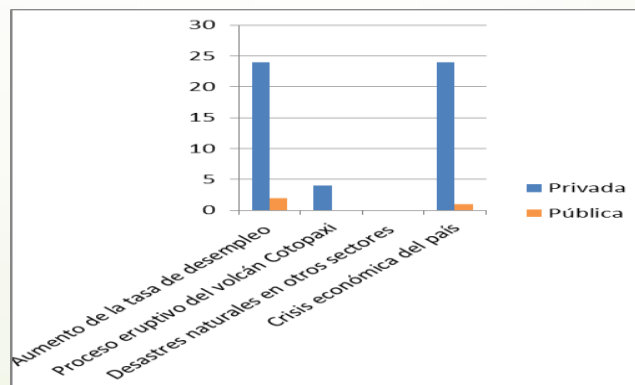


CRUCE DE VARIABLES

➤ ECONÓMICO

Tipo de empresa- Causa bajos de ingresos de la empresa

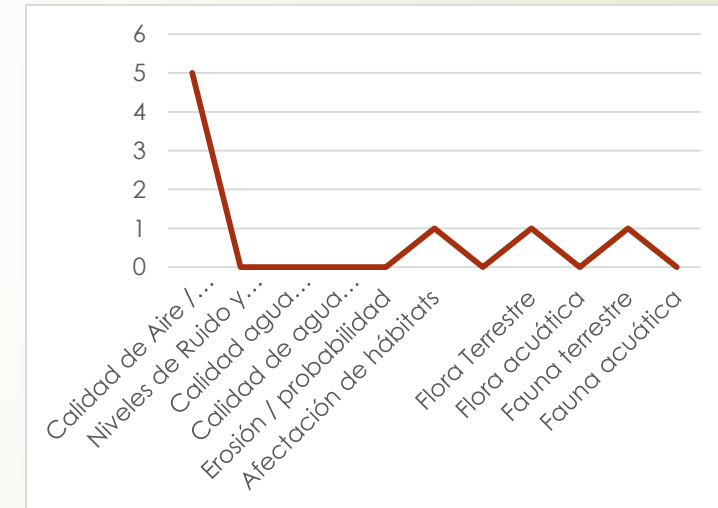
		Tipo de empresa		Total
		Privada	Pública	
¿A cuál de las siguientes opciones atribuye usted la baja de ingresos de su empresa?	Aumento de la tasa de desempleo	24	2	26
	Proceso eruptivo del volcán Cotopaxi	4	0	4
	Desastres naturales en otros sectores	0	0	0
	Crisis económica del país	24	1	25
Total		52	3	55



AMBIENTAL

► Moda de empresas de manufactura

IMPACTOS AMBIENTALES		AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA						
COMPONENTES AMBIENTALES	ACTIVIDADES - ACCIONES	Calidad de Aire / Emisiones	Niveles de Ruido y Vibraciones	Calidad agua superficial/subterránea	Calidad de agua marítima	Erosión / probabilidad	Afectación de hábitats	Calidad de suelo por presencia de desechos	Flora Terrestre	Flora acuática	Fauna terrestre	Fauna acuática
		Empresas de manufactura	Producción	3	1	3	0	0	3	1	0	0
	Tratamiento de desechos	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	Emisión de gases	5	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0



PROPUESTA



ANÁLISIS SITUACIONAL DEL GAD MEJIA

Planes de desarrollo (Por un Mejía mejor)

Planes para Guías nativos

Programas de formación de guías

Plan de implementación ITURS

ANÁLISIS FODA

		FODA	
		INTERNO FORTALEZAS	EXTERNO OPORTUNIDADES
POSITIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de comercio generado por las ferias • Presencia de empresas industriales • Extensiones de tierras agropecuarias 	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivación por parte del gobierno para realizar turismo interno. • Dirección de Apoyo a la Producción y Dirección de Desarrollo Comunitario. • Existencia de políticas de medio ambiente y turismo. 	
	Existencia de la carretera Panamericana.	• Apoyo de las organizaciones nacionales e internacionales.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Lugares y centros turísticos. • Estaciones de servicio (gasolineras). 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan vial y mejora • Proyectos para incentivar el turismo en el cantón. 	
	NEGATIVO		
	DEBILIDADES	AMENAZAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de alcantarillado saturado. • Falta de personal médico en los centros de salud • Falta de infraestructura turística. • Falta de planificación participativa en el cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poco interés de los pobladores por el tema de turismo en el cantón • La inflación • Falta de coordinación institucional de los organismos de Estado. • Falta de políticas de Estado de largo plazo como: vialidad, ambiente, y equipamiento 		
ESTRATEGIA ADECUADA			
Realizar planes estratégicos que ayuden al desarrollo de la infraestructura turística.			

PLAN ESTRATÉGICO

Desarrollar y socializar la seguridad de la infraestructura turística del cantón Mejía, de tal forma que se garantice el manejo seguro y adecuado de los recursos naturales, ambientales y económicos; tendiendo a promover el Buen Vivir de la población local, nacional y extranjera

MISIÓN – VISIÓN

En el 2018 ser una instancia administrativa orientada a la Gestión Ambiental y Riesgos, la misma que ejecute operaciones tendientes a brindar seguridad a la infraestructura turística al cantón Mejía.

PROGRAMAS



Programa Chagrita
Protegido



Programa Kit de
emergencias a tu alcance



Programa Chagrita
informado - Mejía seguro



Programa Cuidemos el
Agua y uso de
alcantarillados



Programa Comerciantes
informados y seguros



Programa Conserva tus
Vías



Programa Mejía viaja
seguro



Programa Mejía con
combustible seguro

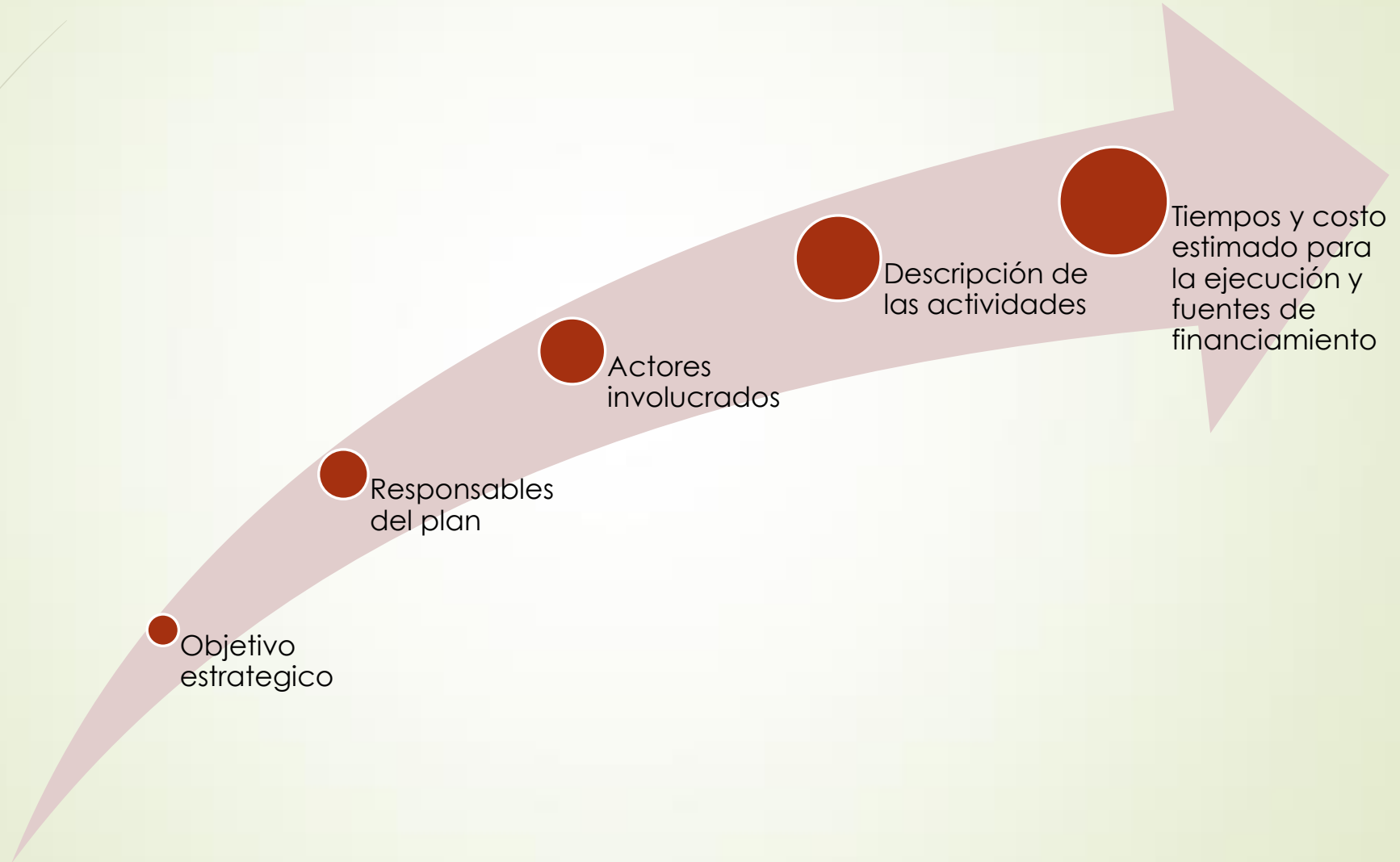


Programa Mitigación para
electro-smog



Programa Emprende Mejía

ESTRUCTURA DE PROGRAMAS



PROGRAMA CHAGRITA PROTEGIDO

Objetivo estratégico:

- Mejorar las acciones de seguridad en los centros de salud del cantón Mejía en caso de emergencias a causa de la erupción volcánica.

Responsables del plan

- Centro médico (directores y especialistas)
- Cruz Roja

Actores involucrados

- Ministerio de Salud Pública
- GAD Municipal del cantón Mejía
- Ciudadanía

TIEMPOS Y COSTOS ESTIMADOS PARA SU EJECUCIÓN

Actividades	Tiempo estimado	Costo estimado
1. Planificar los temas de capacitación sobre las medidas de seguridad en caso de erupción volcánica.	2 meses	1.000,00
2. Organizar y ejecutar los recursos necesarios para la capacitación como: capacitador, lugar, fecha, hora, material didáctico, certificados y la participación de la ciudadanía.	2 meses	5.000,00
3. Verificar la asistencia de las personas convocadas a la capacitación.	2 meses	1.000,00
4. Entrega de certificados de participación	2 meses	500,00
TOTAL		7.500,00

Fuentes de financiamiento

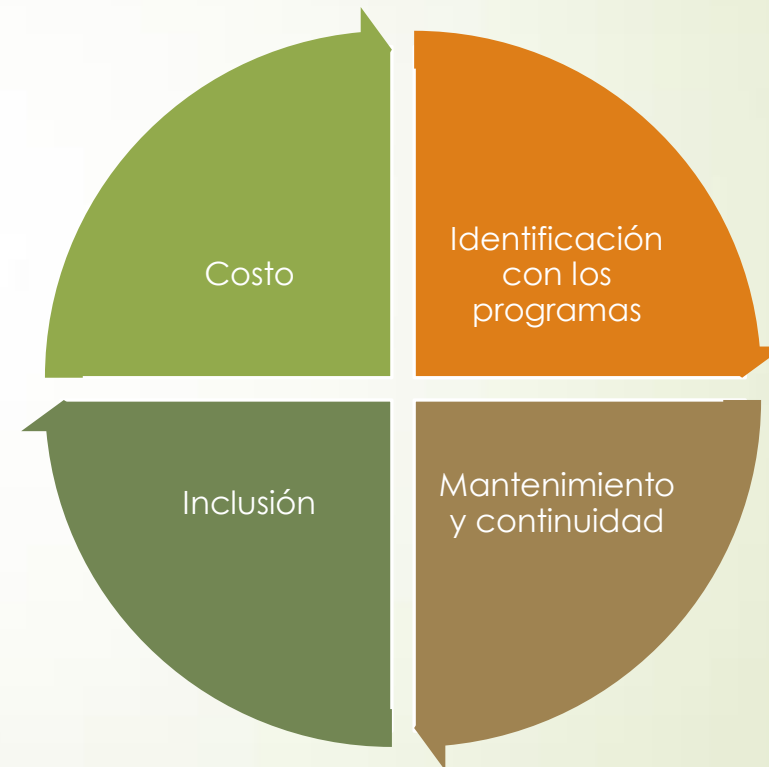
- Presupuesto general del estado
- Fondos propios del GAD Municipal

PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDADES

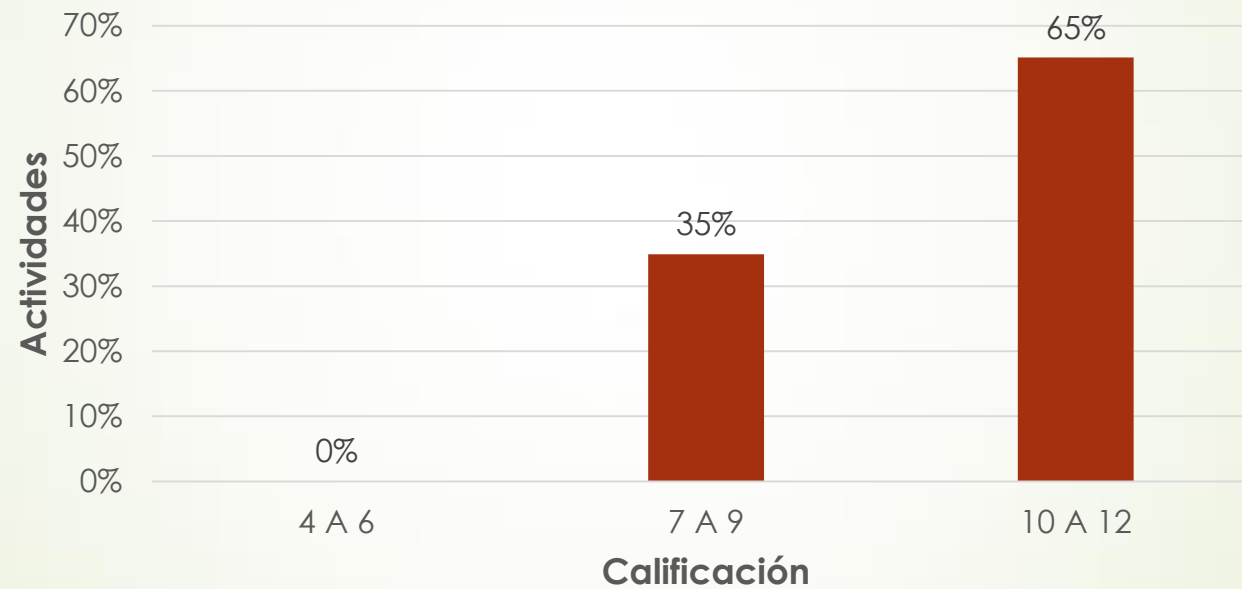
PARAMETROS



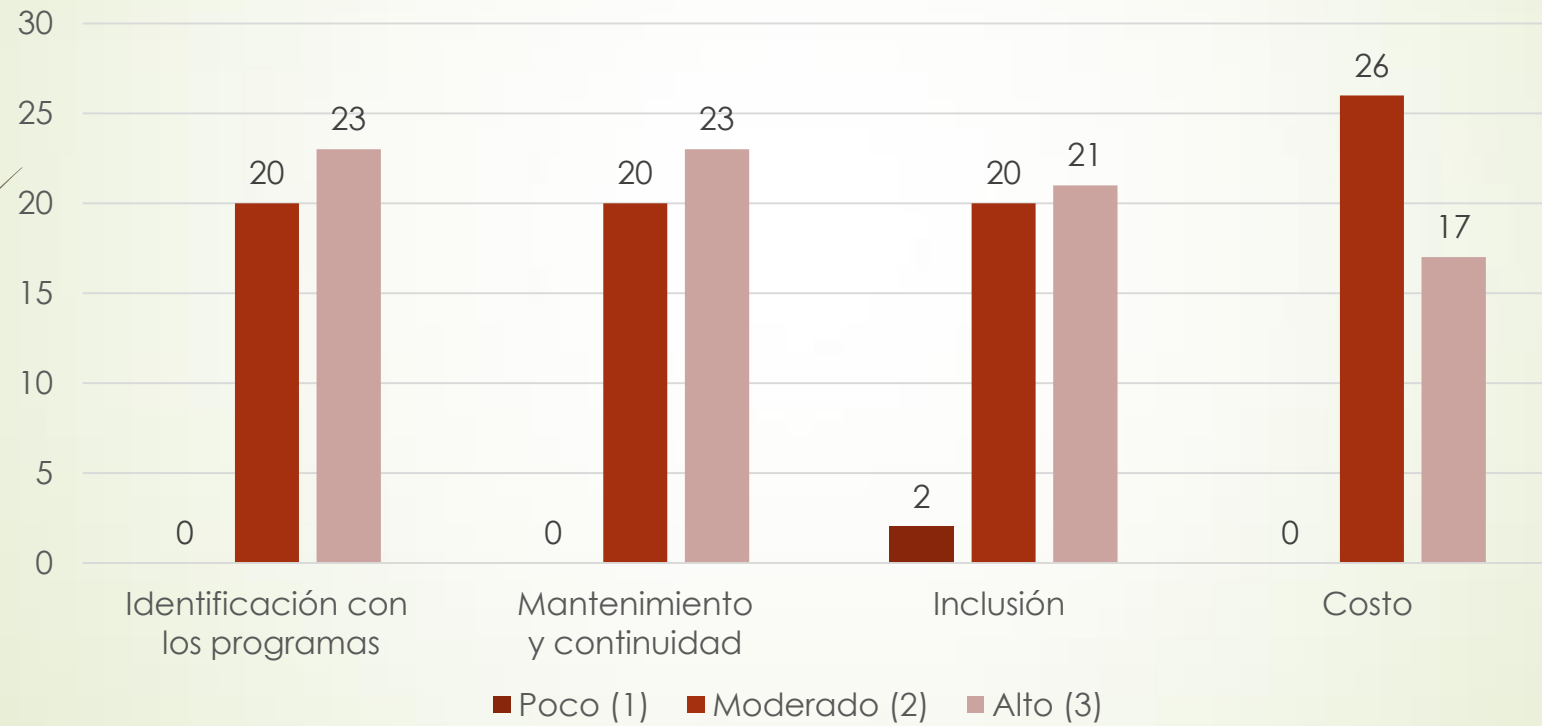
CRITERIOS



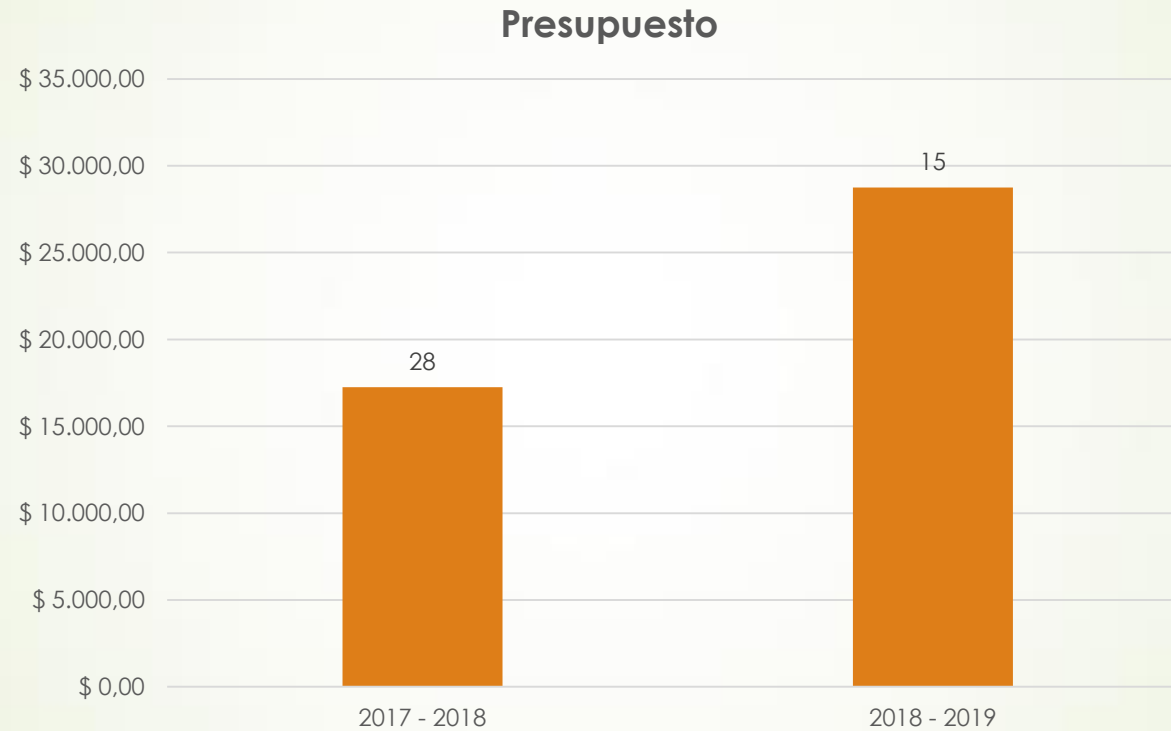
Clasificación de las actividades por intervalos de prioridad



Comparación de parámetros

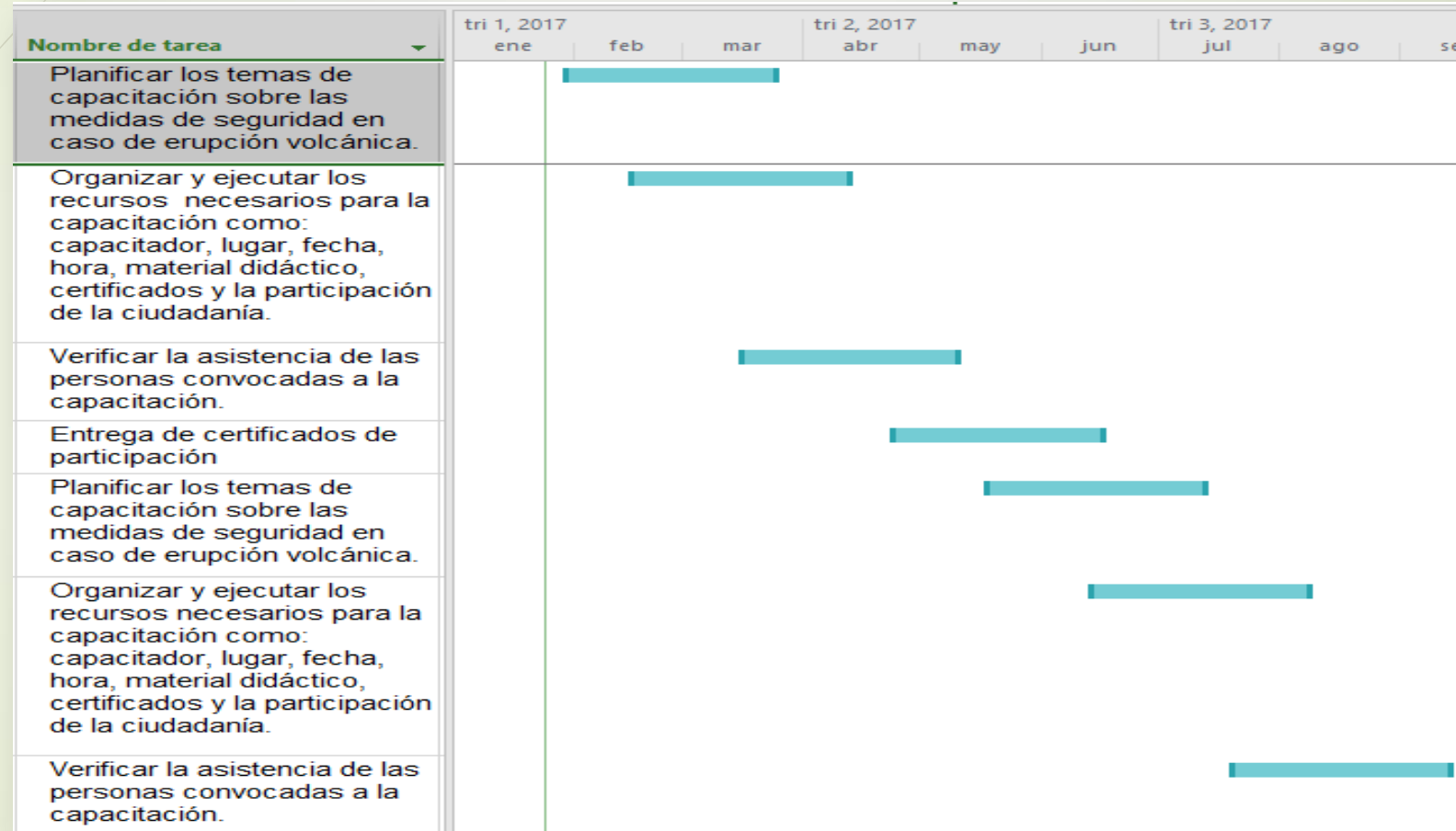


Presupuesto por priorización de actividades

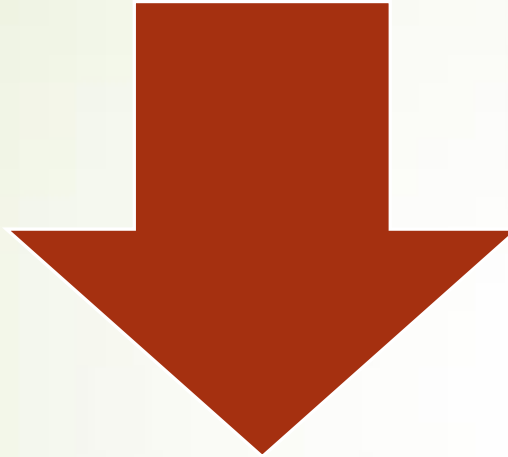


Nº Actividades	Prioridad	Presupuesto	Año de Ejecución
28	Alto	\$17.250,00	2017 – 2018
15	Moderado	\$28.750,00	2018 – 2019

DIAGRAMA DE GANTT



CONCLUSIÓN



PROYECTO DE TESIS / ESPE 2017

PESITCM

RECOMENDACIÓN

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

