

Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

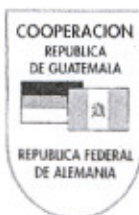
PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE EVACUACION



POR ACTIVIDAD DEL VOLCAN DE
PACAYA.

DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE
PACAYA, ESCUINTLA

334.52.14



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE EVACUACION

POR ACTIVIDAD DEL VOLCAN DE PACAYA.

DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE PACAYA

PROPOSITO: Dar una respuesta escalonada y rápida ante la ocurrencia de una fuerte erupción volcánica que amenaza a las comunidades aledañas al volcán.

PERIODO DE APLICACION: Durante una fuerte erupción volcánica.

I. SITUACION:

La constante actividad del Volcán de Pacaya, pone en peligro las comunidades que se encuentran asentadas a su alrededor, encontrándose en riesgo de ser afectadas por flujos de lava, presencia de gases tóxicos y caída de material volcánico.

La Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, **CONRED**, ante el riesgo que corren dichas comunidades, considera que pueda darse más de un tipo de situaciones negativas, obligándose a una evacuación masiva de las mismas.

II. DETERMINACION DE:

A. AMENAZA:

1. Erupción Volcánica
 - a. Caída de material Ardiente
 - b. Flujos de lava
 - c. Presencia de gases tóxicos.
2. Efectos secundarios:
 - a. Daños en la salud de los pobladores del área.



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

- b. Daños a la agricultura
- c. Daños a las vías de acceso
- d. Daños en servicios básicos (agua, energía eléctrica).
- e. Daños a la economía local

B. VULNERABILIDAD:

Debido a la posición geográfica que ocupa el volcán de Pacaya al sur-oriente del departamento de Guatemala y al Nor-Oriente del departamento de Escuintla, a una altura aproximada de 2,500 metros sobre el nivel del mar, y a su constate actividad, hace vulnerable a diferentes poblaciones que se encuentran asentadas en sus alrededores, las que se encuentran a una altura aproximada entre los 1,200 y 1,600 metros sobre el nivel del mar, expuestas a los efectos de las erupciones entre ellos a la caída de material volcánico (cenizas, piedras, bloques, lapilli, escoria), ríos de lava y gases tóxicos, los cuales son transportados hacia las partes bajas por el viento que por lo regular sopla con dirección sur.

C. RIESGO:

Por lo anteriormente expuesto podemos determinar tres categorías de riesgos a los que estarían expuestos los habitantes de las aldeas mencionadas.

1. MAYOR RIESGO:

- a. Erupción Volcánica
- 1) Caída de material ardiente
- 2) Flujos de lava
- 3) Presencia de gases tóxicos.

2. MEDIANO RIESGO:

- a. Contaminación de ríos
- b. Destrucción de cultivos
- c. Interrupción de vías de acceso
- d. Interrupción del servicio de agua potable.



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

- e. Interrupción del servicio de energía eléctrica.

3. BAJO RIESGO:

- a. Lluvia acompañada de descargas eléctricas
- b. Sismos

4. POBLACIONES EN MAYOR RIESGO:

MUNICIPIO DE SAN VICENTE PACAYA DEPTO. DE ESCUINTLA.

- a. Caserío El Caracol
- b. Caserío El Rodeo
- c. Aldea El Patrocinio
- d. Aldea Los Ríos
- e. Finca el Rabón

5. POBLACIONES EN MEDIANO RIESGO:

MUNICIPIO DE SAN VICENTE PACAYA DEPTO. DE ESCUINTLA

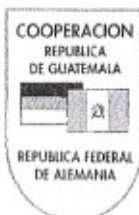
- a. Aldea El Cedro
- b. Aldea San Francisco de Sales

MUNICIPIO DE AMATITLAN, DEPTO. DE GUATEMALA

- a. Aldea el Bejucal
- b. San José Calderas
- c. Aldea el Pepinal
- d. Aldea el Manuelon
- e. Mesillas Bajas
- f. Mesillas Altas

6. POBLACIONES EN MENOR RIESGO

MUNICIPIO DE VILLA CANALES DEPTO. DE GUATEMALA



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

- a. Aldea Santa Elena Barillas
- b. Aldea San Carlos
- c. Aldea Los Llanos
- d. Aldea Dolores
- e. Aldea los Pósitos
- f. Finca Pacaya Grande

III. ATRIBUCIONES DE LA COORDINADORA NACIONAL PARA LA REDUCCION DE DESASTRES, CONRED:

- A. Coordinación de actividades necesarias, antes, durante y después de la evacuación.
- B. Declaratoria y activación de Estados de Alerta y/o alarma.
- C. Instalación y coordinación del Centro de Operaciones y Puesto de Mando.
- D. Verificación de las rutas de evacuación.
- E. Elaboración de las recomendaciones y sugerencias para población en riesgo y público en general.
- F. Monitoreo constante de la actividad para determinar áreas de mayor riesgo o vulnerables.
- G. Verificación de refugios temporales.

IV. PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACION:

- A. Cuando alguno de los responsables del monitoreo (INSIVUMEH, PERSONAL DE LA COMUNIDAD) detecte algo anormal que represente peligro para los habitantes del área, haciéndolo saber a la sede de la CONRED.
- B. Cuando de manera abrupta dicho volcán incremente su actividad y no exista avisos previos de la institución responsable de su monitoreo y la población se vea en la necesidad de evacuar.
- C. Cuando el personal de la CONRED a través de sus evaluaciones considere que se encuentra en peligro la vida de los habitantes de esa área.



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

- D. De confirmarse, será activado inmediatamente por los integrantes de la COMRED y COLRED, el respectivo plan de evacuación.
- E. Todas las instituciones responderán de acuerdo a su área de responsabilidad previamente establecida.

DISTANCIA APROXIMADA ENTRE COMUNIDADES EN RIESGO

"EL CARACOL" A "EL RODEO": 2 1/2 KM.
"EL CARACOL" A "EL PATROCINIO": 3 1/2 KM.

"EL RODEO A "EL PATROCINIO": 1 KM.
"EL RODEO A "SAN VICENTE PACAYA": 5 1/2 KM.

"EL PATROCINIO A "SAN VICENTE PACAYA": 4 1/2 KMS.
"SAN VICENTE PACAYA" A "PALIN": 11 KMS.
"SAN VICENTE PACAYA" A "AMATITLAN": 12 KMS.
"SAN VICENTE PACAYA" A "VILLA NUEVA": 29 1/2 KMS.

VIAS DE ACCESO Y EVACUACION:

1. CARRETERA PRINCIPAL, ENTRADA POR LA RUTA HACIA PALIN ESCUINTLA, ASFALTADA DE DOBLE VIA HASTA SAN VICENTE PACAYA.
2. RUTA CUESTA CHIQUITA HACIA AMATITLAN TERRACERIA PEATONAL
3. ENTRADAS POR LAS MESILLAS BAJAS DEL LADO DE LA CARRETEA QUE RODEA EL LAGO DE AMATITLAN, ES DE TERRACERIA ACCESO VEHICULAR.



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

4. RUTA HACIA LA ALDEA EL PATROCINIO ES DE TERRACERIA Y VEHICULAR, POR EL LADO DE SAN VICENTE PACAYA
5. CAMINO ANTIGUO A PALIN POR EL CÑAL, LOS RIOS SOLAMENTE PEATONAL.

IV. RECURSOS FISICOS DISPONIBLES:

REFUGIO TEMPORAL:

- A. SALON MUNICIPAL DE SAN VICENTE PACAYA
CAPACIDAD 1,000 PERSONAS RESPONSABLE **MANUEL ACEITUNO
Y LUIS ACEITUNO**, SERVICIOS PUBLICOS DE LA MUNICIPALIDAD
TEL. 366-5430
- B. IMBACO
- C. ESCUELA LAS FLORES
- D. ESCUELA DE PARVULOS

BODEGA: 75 ESPONJAS, 50 PONCHOS, 500 RACIONES FRIAS Y AGUA.

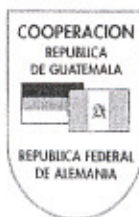
VEHICULOS: 4 PICK-UP ENCARGADOS PEDRO ALFARO Y ROMAN

RECURSO FINANCIERO: Q. 5,000 EN CASO DE EMERGENCIA

ALARMA: CAMPANAS DE LA IGLESIA.

BASE DE RADIOS: 2 BASES DE RADIOS DE ONCE METROS Y 5 PORTATILES DE 2 METROS UTILIZADOS EN EL PARQUE NACIONAL VOLCAN DE PACAYA.

RECURSO HUMANO: ENCARGADO DEL PERSONAL DEL PARQUE
HUMBERTO MORALES
COORDINADOR MUNICIPAL **EZEQUIEL ARIES TEL. 366-5430**
Y ALCALDE MUNICIPAL



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

UBICACIÓN DE LA BASE DE RADIO DE CONRED:

1. ALDEA EL PATROCINIO (BASE UNO)
A CARGO DEL **Sr. FELIPE FAJARDO**
2. MUNICIPALIDA DE SAN VICENTE PACAYA (PACAYA 1)
3. EL CEDRO (PACAYA 2)
4. SAN FRANCISCO DE SALES (PACAYA 3)
5. SAN JOSE CALDERAS (PACAYA 4)
6. ALDEA LOS LLANOS (BASE LOS LLANOS)
7. ALDEA LOS POCITOS (PACAYA 5)



Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

ESTADOS DE ALERTA PARA ERUPCION VOLCANICA

<u>ALERTA INSTITUCIONAL</u>	<u>INTERPRETACION</u>
I. VERDE	VIGILANCIA INICIAL DE LA PRESENCIA DE ACTIVIDAD VOLCANICA, INFORMACION A TODAS LAS ENTIDADES OFICIALES; REVISION Y ACTUALIZACION DE LOS PLANES DE CONTINGENCIA
	VIGILANCIA DE LA ACTIVIDAD, VERIFICACION DE LA DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y PERSONAL PARA LA POSIBLE EVACUACION; REVISAR LAS RESERVAS DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE SOCORRO.
III. NARANJA	VIGILANCIA DE LA ACTIVIDAD, ANUNCIO PUBLICO DE POSIBLE CONTINGENCIA Y DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS PARA HACERLE FRENTE; MOVILIZACION DE PERSONAL Y EQUIPO PARA LA POSIBLE EVACUACION; MEDIDAS DE PROTECCION TEMPORALES CONTRA CAIDA DE CENIZA.
IV. ROJA	VIGILANCIA DE LA ACTIVIDAD, EVACUACION DE LA POBLACION A REFUGIOS PREESTABLECIDOS.

ESTADOS DE ALERTA PARA ERUPCION VOLCANICA

ALERTA POBLACIONAL	INTERPRETACION
I. VERDE	ACTIVIDAD NORMAL DEL VOLCAN CON POCAS FUMAROLAS, EMANACION DE GASES Y LANZAMIENTO DE MATERIAL VOLCANICO.
	AUMENTO REGULAR (DENTRO DE LO NORMAL O PARAMETROS DE TOLERANCIA) EN LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN CON MAYORES FUMAROLAS, LANZAMIENTO DE MATERIAL VOLCANICO Y EMANACION DE GASES.
III. NARANJA	AUMENTO IRREGULAR DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA, EXPULSION FUERTE DE MATERIAL VOLCANICO AFECTANDO A CULTIVOS Y VIVIENDAS, COLUMNAS ALTAS DE CENIZAS, GRANDES CORRIENTES DE LAVA, PELIGRO PARA LA POBLACION. ACTIVACION DE ALARMA SONORA INTERMITENTE CON ULULAR DE SIRENA LO CUAL INDICA QUE LA POBLACION DEBE REUNIRSE EN EL CENTRO DE LA POBLACION Y PREPARARSE PARA UNA POSIBLE EVACUACION.
IV. ROJA	AUMENTO IRREGULAR DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA CON PELIGRO INMINENTE PARA LA POBLACION, POR CAIDA DE CENIZAS, ROCAS INCANDESCENTES, PRESENCIA DE GASES TOXICOS, EXPLOSIONES FUERTES Y GRANDES COLUMNAS DE MATERIAL VOLCANICO ELEVÁNDOSE SOBRE EL MISMO, RIOS DE LAVA QUE SE DESPLAZAN CON DIRECCION A LAS AREAS POBLADAS Y/O VIAS DE ACCESO. ACTIVACION DE ALARMA SONORA CONTINUA CON ULULAR DE SIRENA. EVACUACION DE LOS POBLADORES DEL AREA HACIA LOS LUGARES DE REFUGIO.