



SECRETARÍA
DE PROTECCIÓN CIVIL

GOBIERNO DE CHIAPAS



PROGRAMA ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL VOLCÁN CHICHÓN 2022



*El Gobierno del Estado de CHIAPAS, en apego al Plan Nacional y Estatal de Desarrollo, a través de la Secretaría de Protección Civil, desarrollo el presente Programa Especial de Protección Civil, Volcán Chichón, la cual está enfocada a la implementación de la **Gestión Integral de Riesgos** como eje principal en cada acción.*

Elaborado por:

Secretaría de Protección Civil, Chiapas.

Comité de Trabajo Técnico:

*Centro Nacional de Prevención de Desastres
Coordinación Nacional de Protección Civil
Secretaría de Protección Civil Chiapas*

*Secretarías Municipales: Chapultenango, Pichualco, Sunuapa, Ostucacán,
Francisco León*

Comités Comunitarios de Protección Civil

Versión: 2022

Diseño: Secretaría de Protección Civil

Fecha: Marzo, 2022



Nosotros como sociedad, contribuimos a la parte del riesgo que sí podemos controlar, y si es causa social su creación, entonces será también una causa social su intervención en pro de la seguridad y el desarrollo sostenible” . (A. Lavell, 2006)



Programa Especial de Protección Civil **2022**

Volcán Chichón

En CHIAPAS, Somos Preventivos

CONTENIDO

Introducción

Contexto

Marco Legal

Objetivos

Alcances

Estructura Organizacional del Programa Especial, Volcán Chichón

Antecedentes del Volcán Chichón

Caracterización del Volcán Chichón

Diagnostico Actual del Volcán Chichón (información del trabajo de campo)

Acciones del Programa Especial, Volcán Chichón

Gestión Integral de Riesgos

Identificación y Análisis de riesgos

Mapa de Riesgos

Identificación de vulnerabilidades

Identificación de rutas de evacuación

CONTENIDO

Reducción de Riesgos

- Capacitación
- Difusión
- Equipamiento
- Sistema de Comunicación y alertamiento
- Refugios Temporales
- Igualdad de Género

Atención de la Emergencias

- Plan Operativo, Volcán Chichón 2022

Resiliencia Comunitaria

- Comités Comunitarios de Protección Civil
- Plan de Prevención para la Resiliencia Comunitaria

Anexos (Formatearía de trabajo de campo, cartografía, encuesta, entrevista, estadísticas)



CONTEXTO

*El presente programa especial de protección civil, **Volcán Chichón**, contiene el marco de actuación general que establece la normatividad, permite la ejecución de acciones de protección a la comunidad y a sus bienes, incorporando a las dependencias del sector público en sus tres niveles de gobierno, así como a los sectores social y privado ante una emergencia de origen volcánico, establece mecanismos de preparación, respuesta y continuidad de operaciones frente a la amenaza volcánica.*

Este Programa pretende ser la guía que oriente y apoye en la coordinación de las acciones, las secciones de trabajo deben desarrollar, que permitirá la toma de decisiones en el ámbito comunitario, municipal y estatal; constituye la mejor manera de garantizar la protección y la calidad de las personas, garantizando que la población expuesta pueda reducir los riesgos ante la presencia de actividad volcánica.



INTRODUCCIÓN

Programa Especial, Volcán Chichón 2021

El programa especial del Volcán Chichón, es un instrumento de planeación del Gobierno del Estado de Chiapas, diseñado para fortalecer la capacidad de prevención, preparación y atención a la emergencia a la población expuesta ante el riesgo volcánico, como sistema estatal de protección civil se trabaja bajo el esquema de gestión de riesgos de forma transversal con las dependencias de las administración pública federal, estatal, municipal y comunitario.

Para su desarrollo, se instrumentó una serie de análisis establecidos en diferentes grupos de trabajo, principalmente en grupos de identificación de riesgos, reducción del riesgo, atención de la emergencia y resiliencia comunitaria, cabe señalar que la aportación de la sociedad a través de la estructura de los comités comunitarios fortaleció el conocimiento y la percepción del riesgo.

Actividades más importantes de este programa:

Identificación y Análisis de **Riesgos**

Reducción de **Vulnerabilidades**

Difusión con contenidos específicos al **riesgo volcánico** en comunidades vulnerables

Comunidades Resilientes:

A través de capacitación de autoridades ejidales, comités comunitarios de protección civil se fortalecerá la resiliencia comunitaria.

MARCO LEGAL

El Programa Especial de Protección Civil, Volcán Chichón, se basa en lineamientos federales y estatales, que permiten el cuidado y protección de vidas, medio ambiente y entorno.

FEDERAL

- LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL.

Artículo 38. Los Programas Especiales de Protección Civil son el instrumento de planeación y operación que se implementa con la participación corresponsable de diversas dependencias e instituciones, ante un peligro o riesgo específico.

Plan Nacional de Desarrollo

GOBIERNO DE MÉXICO

2019 - 2024

II. POLÍTICA SOCIAL:

Desarrollo Sostenible

(...) insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico. (DOF, 2019).

ESTATAL

Constitución Política del Estado de Chiapas



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

31 DE DICIEMBRE DE 2015.

Artículo 5. Toda personas tendrá derecho a: Seguridad en sus bienes, domicilio y correspondencia; como el acceso a la protección civil del Estado y los Municipios, teniendo los habitantes, a su vez, el deber de participar activamente, cumpliendo con medidas necesarias.



PLAN ESTATAL CHIAPAS

Plan Estatal de Desarrollo Chiapas 2019-2024

Eje 1: Política y Gobierno: Resiliencia y Gestión de Riesgos

1.1.2.1. Dar a conocer a los habitantes la comprensión sobre los riesgos de desastres.

1.1.2.4. Fortalecer la prevención, mitigación, respuesta, recuperación y reconstrucción en casos de desastres con enfoque de resiliencia.

OBJETIVO GENERAL

Proteger la vida de la población, estableciendo acciones de prevención, reducción y atención de la emergencia ante el riesgo volcánico; así mismo, promover el conocimiento del riesgo, protocolos de actuación y resiliencia, mediante un trabajo conjunto con los tres niveles de gobierno, de manera transversal de acuerdo al ámbito de su competencia.



Objetivos Específicos

1 Establecer una estructura sólida, basada en protocolos de actuación con la colaboración de los tres ordenes de gobierno.

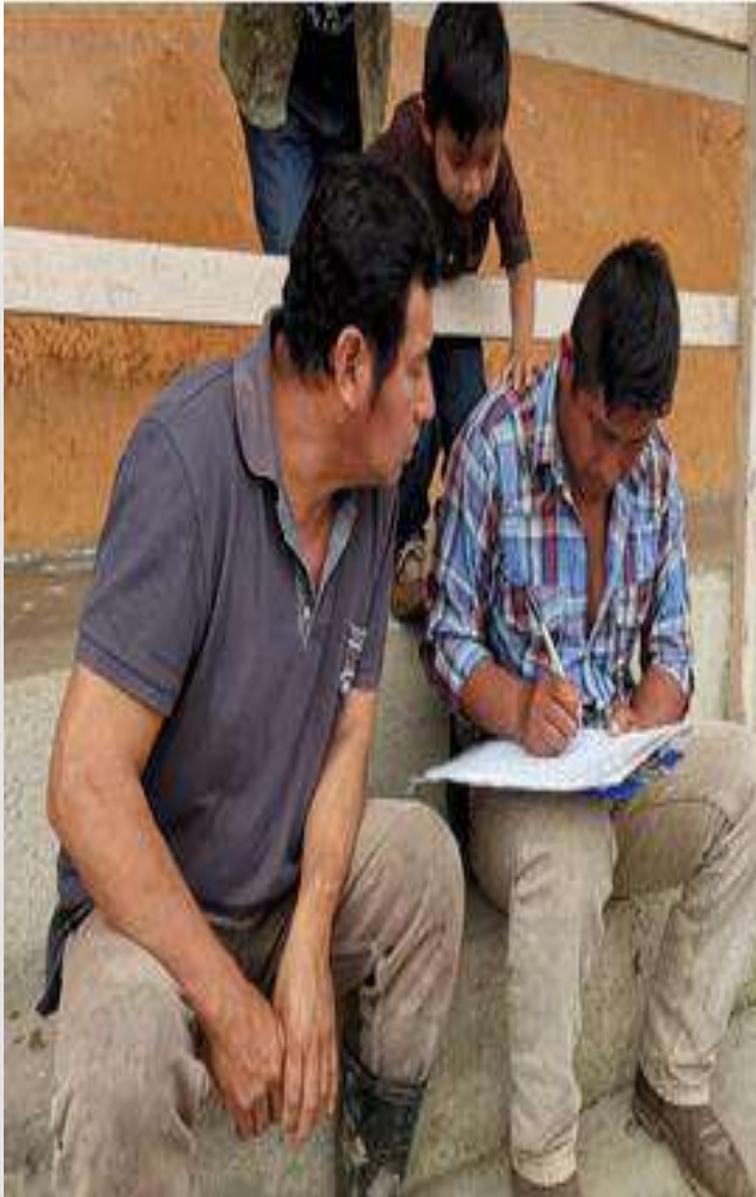
2 Lograr reducción de la vulnerabilidad, mediante una mejor preparación de la población, ante el riesgo volcánico.

3 Promover la participación individual y colectiva a través de los Comités Comunitarios de Protección Civil, ante alguna emergencia causada por el peligro volcánico.

4 Difusión constante de medidas preventivas, que permitan una preparación y actuación oportuna en las comunidades más vulnerables.



Alcances



Implementar la Gestión Integral de Riesgos en el área geográfica de la zona de influencia del Volcán Chichón, principalmente en los municipios que presentan una mayor vulnerabilidad a los peligros derivados de la actividad volcánica.

Coordinación de los esfuerzos institucionales de los tres niveles de gobierno, que permitan optimizar los recursos disponibles para la atención de una posible emergencia.

Promover la resiliencia comunitaria a través de los comités comunitarios de protección civil en las zonas más vulnerables ante el peligro volcánico

Fortalecer las capacidades locales mediante capacitación y difusión ante el riesgo volcánico.

Descripción: Volcán Chichón

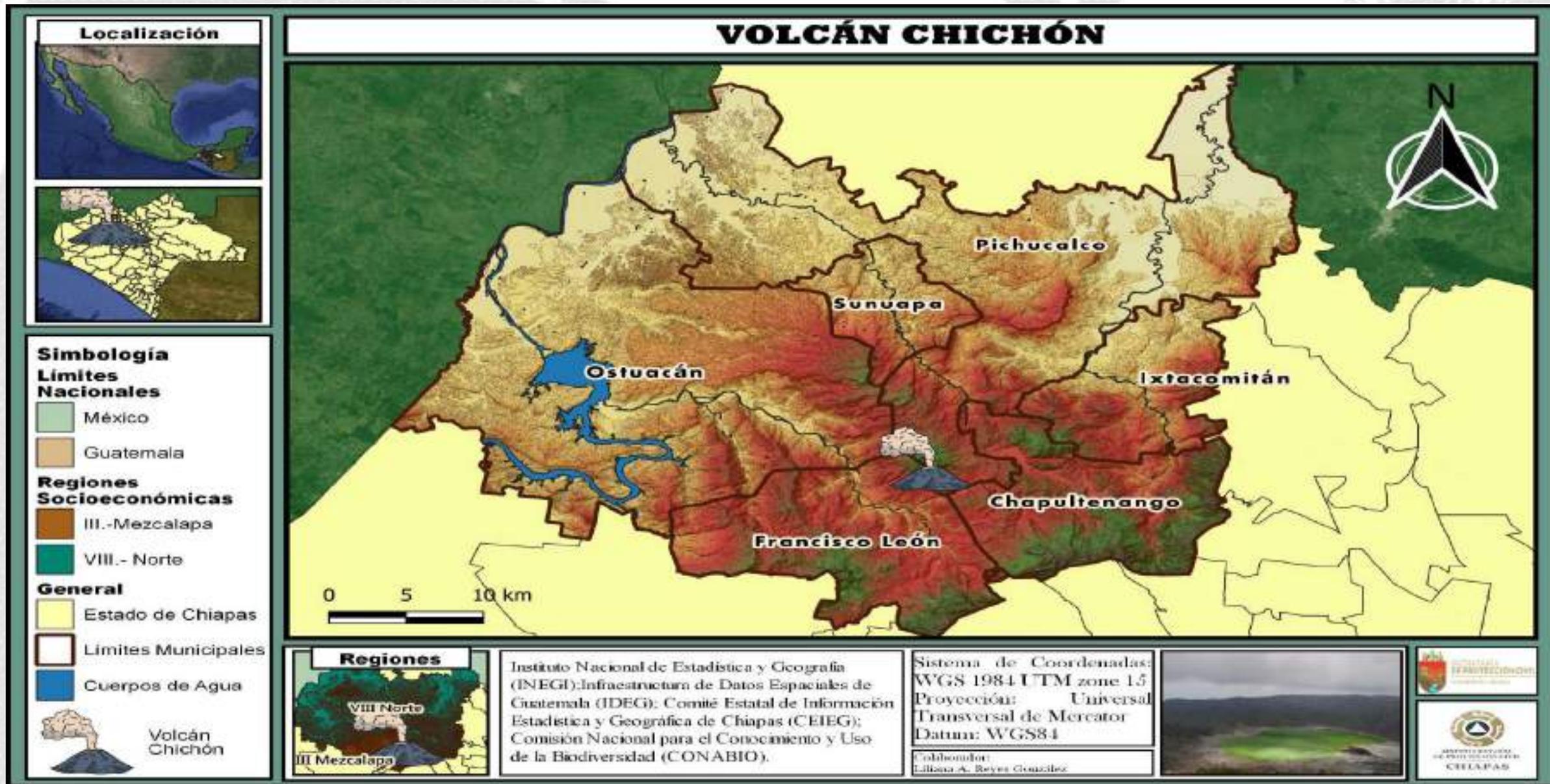
Su nombre deriva de una palma que era muy abundante en esa zona, de la cual el fruto se llama “Chichón”. Considerado como uno de los volcanes más activos de México.

Se encuentra situado a los 17.36°N y 92.23° , en el municipio de Chapultenango, colindando con los municipios de Pichucalco, Ixtacomitán, Ostucán, Sunuapa, Francisco León.

Actualmente cuenta con una altura de 1260 msnm. Y, con una profundidad de 160 metros y 1 km de diámetro del cráter.



Es un tipo de volcán poligenético., con aproximadamente casi 270 mil años de existencia. Tiene un grado de explosividad de $VEI=4$, de tipo pliniana, por lo cual es considerado con alto riesgo para las comunidades que se encuentran en sus cercanías.



1.1 Historia eruptiva

276,000 ±
6,000

Erupción explosiva con emisión de lava, abundante ceniza y flujos piroclásticos

1

900-550

Erupciones explosivas, de tipo estromboliana a pliniana

2

7,700- 3,700- 3100- 2500-
2000

Erupciones explosivas con abundantes lluvias de cenizas. De tipo estromboliana a pliniana

3

1900-1600-
1500-1250

Grandes erupciones explosivas con lluvia de cenizas y flujos piroclásticos, además de posibles daños

4

1982

Erupción explosiva con lluvia de cenizas y flujos piroclásticos. Gran pérdida de vidas humanas y materiales.

El Evento se divide en 3 etapas:

Se presentó actividad a partir del 19 de marzo, con emisiones de cenizas y arenillas con azufre; sin embargo meses antes, mencionan los pobladores que hubieron predecesores como: cambio de temperatura en los arroyos cercanos, olor a azufre, enjambres sísmicos y cambios en la vegetación alrededor del domo.

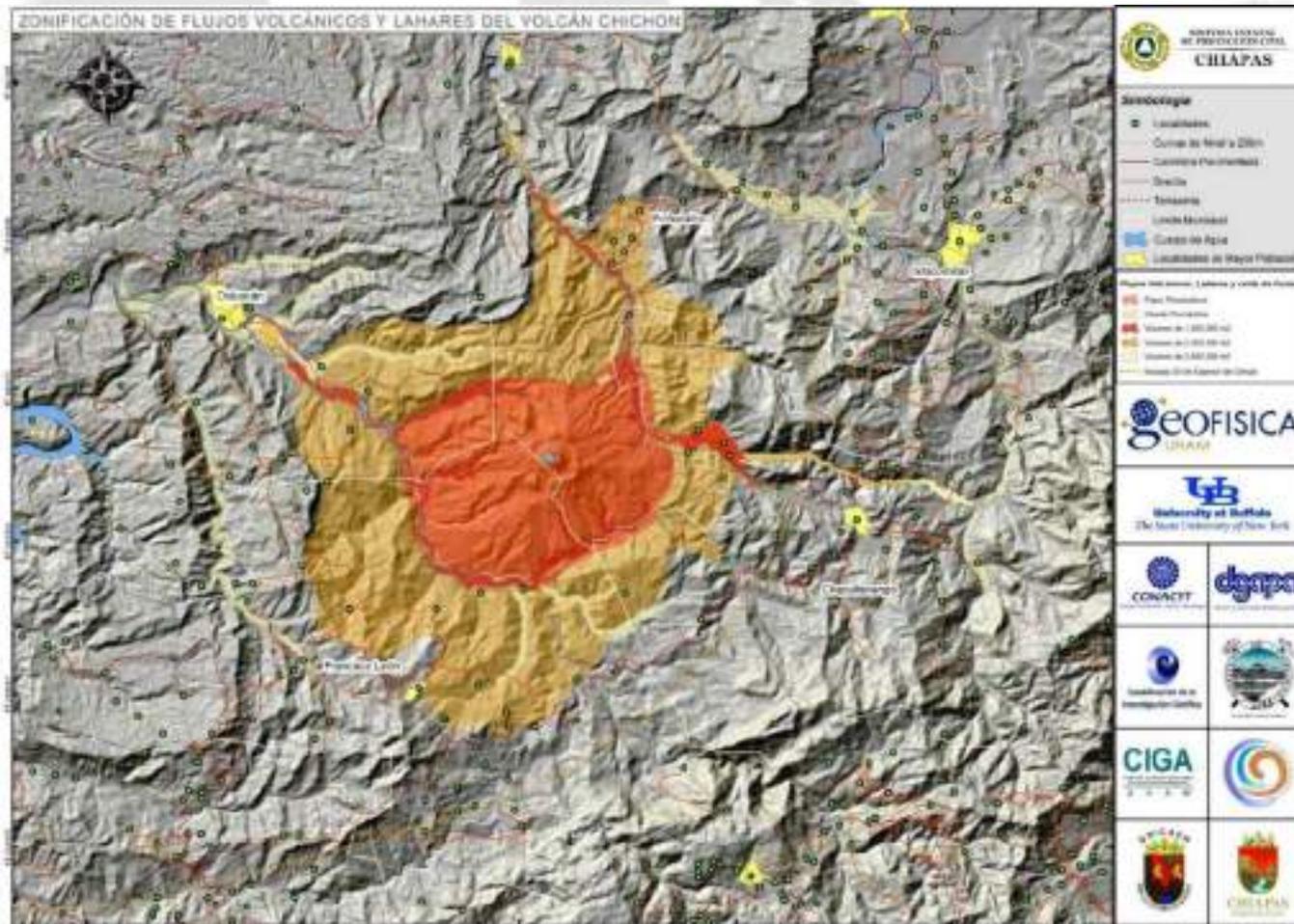
28 de Marzo: A las 23:15 hrs. se escuchó un cimbrón en la tierra, y comenzaron a verse rayos sobre el volcán. Fue donde tuvo una explosión de tipo pliniana con abundantes cenizas y flujos piroclásticos.

3 de Abril: Se produjo una erupción explosiva, en donde arrojó bloques de pómez, lapilli y gran cantidad de cenizas. Alcanzando una columna eruptiva de mas de 25 km de altura.

4 de Abril: Este día ocurrió la erupción mas fuerte, en donde arrojó rocas calientes, pómez, arena y cenizas a mas de 18 km de distancia. Hubieron mas de 2000 muertos.



Mapa de Peligros Interpretación



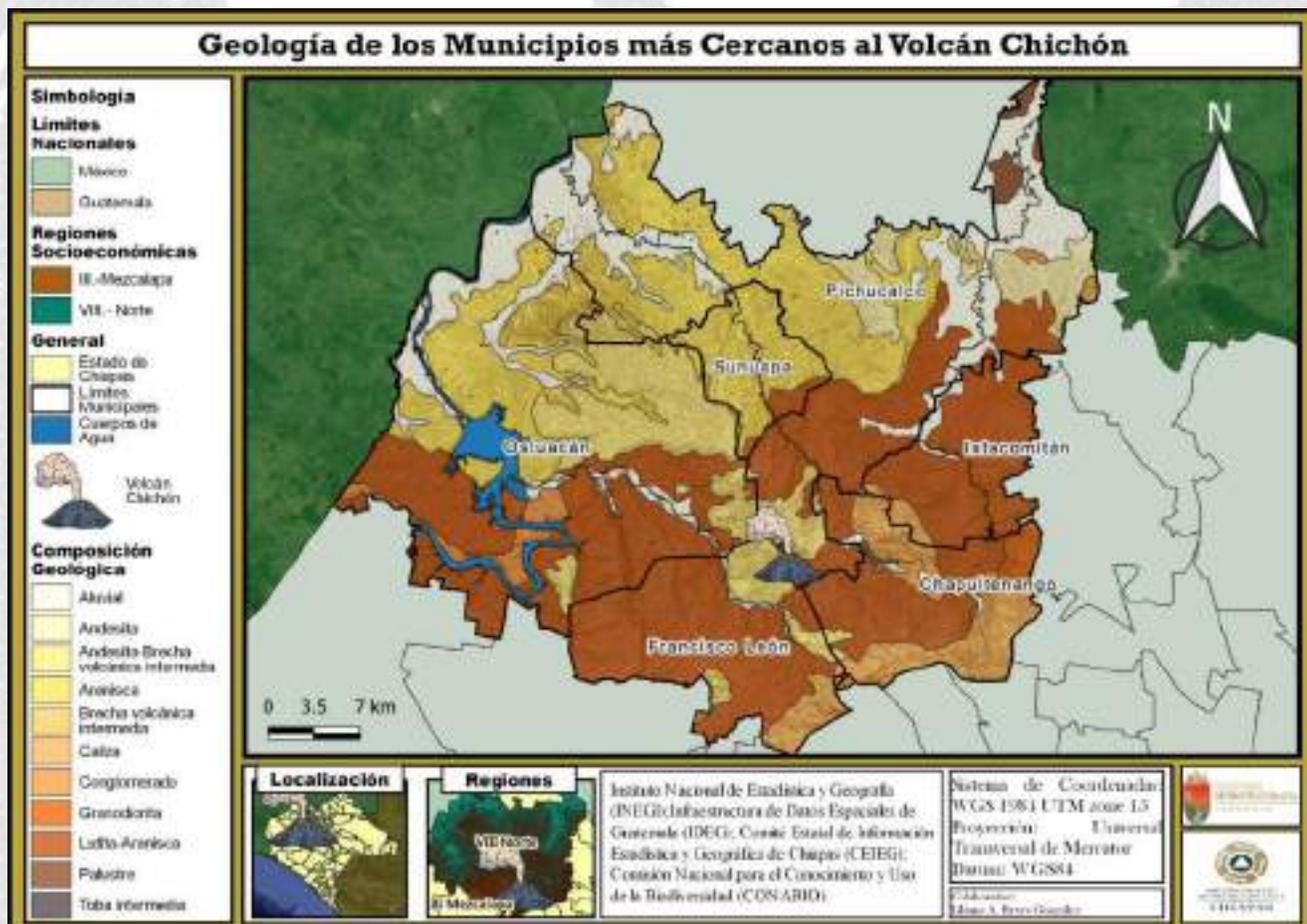
El mapa principal muestra 2 diferentes áreas, de acuerdo a su peligrosidad. Las tonalidades de dichas áreas tienen como propósito mostrar que el mayor riesgo existe hacia el cráter del Volcán. Cada zona incluye peligros de flujos volcánicos, lahares, caído de cenizas; asociados respectivamente a erupciones volcánicas grandes, medianas y pequeñas

El área 2, representa un peligro menor que el área 1. Sin embargo las erupciones que han alcanzado a esta área producen un grado de peligro similar al del área 1, con material volcánico, caído de cenizas de 2,000.000 a 3,000.000 m³.

El área 1, siendo el área más cercana al Volcán Chichón, es la que representa un mayor peligro, está área encierra peligros de material volcánico como flujos piroclásticos, lahares y caído de cenizas hasta de 1,000.000 m³.

El **relieve** está constituido por terreno del terciario superior, mesozoico, cretácico inferior y terciario oligoceno.

La corteza está constituida en esa zona mayoritariamente por rocas sedimentarias, ígneas extrusivas y suelos aluviales.



Pichucalco	Arenisca, lutita, caliza, andesitas, brecha volcánica intermedia
Ixtacomitán	Lutita, caliza, granodiorita
Chapultenango	Lutita, arenisca, caliza
Ostuacán	Lutita, arenisca, conglomerados
Sunuapa	Arenisca, lutita, andesitas
Francisco León	Lutita, arenisca y conglomerados

El clima que predomina en esta región es cálido húmedo con lluvias durante todo el año, según Koeppen, modificado por E. García, A(C) f(m).



Las temperatura es variables en los municipios en función de su orografía en la zona del volcán Chichonal.

La temperatura anual mas baja corresponde a Sunuapa con 18 °C. y la mas alta es de 34.5 °C correspondiente a Sunuapa y Francisco León;
Siendo los meses mas calurosos: abril, mayo, junio y parte de julio; los más fríos son: enero y diciembre.

La precipitación anual corresponde entre los 2,500 mm a 4,000 mm aproximadamente. En donde los meses menos lluviosos son marzo y abril.

Edafología

Los **suelos** predominantes en los municipios son el tipo cambisol, luvisol, acrisol, regosol y andosol.

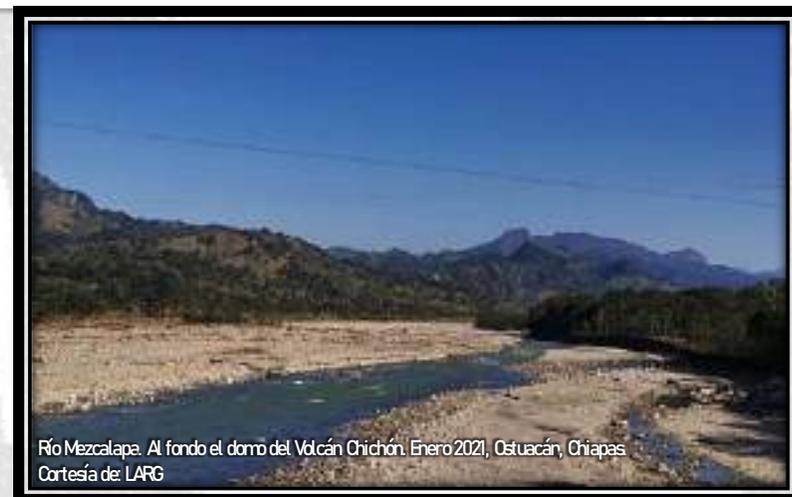
Los cuales, en su mayoría son suelos susceptibles a la erosión cuando se retira la masa forestal que pueda consolidarlos.



Ixtacomitán	Acrisol y Luvisol
Pichucalco	Acrisol, gleysol, cambisol, fluvisol, andosol, litosol
Sunuapa	Acrisol, cambisol, fluvisol y regosol
Chapultenango	Luvisol
Francisco León	Litosol, acrisol, cambisol, Luvisol, regosol y feozem
Ostuacán	Acrisol, cambisol, fluvisol, gleysol, litosol, Luvisol, andosol



El área circundante al volcán Chichón pertenece a la cuenca Grijalva-Villahermosa, que se encuentra dentro de la región hidrológica N.30 del Río Grijalva-Osumacinta; los municipios en cuestión, pertenecen a la **subcuenca de Pichucalco** (Chapultenango, Ixtacomitán, Pichucalco, Sunuapa) y la **subcuenca de Sayula** (Pichucalco, Ostucán, Chapultenango, Francisco León).



Río Mezcalapa. Al fondo el domo del Volcán Chichón. Enero 2021, Ostucán, Chiapas
Cortesía de: LARG



Debido a la estructura accidentada que presenta la zona norte, existen muchos cauces tanto perennes como intermitentes. Es por ello, que el drenaje a los alrededores del volcán son de tipo radial y centrifugo, desembocando así, principalmente en los ríos Magdalena y Platanar.

Chapultenango	Moba, Grande y Susubac
Sunuapa	Río principal El Platanar. Corrientes: Lajas, Mazna
Ostucán	Río Mezcalapa
Ixtacomitán	Río Grande y Río Blanco
Pichucalco	Río Pichucalco y Río Platanar. Y una gran cantidad de afluentes que pasan por: Camoapa, Tectupán y Azufre
Francisco León	Magdalena, Opac, Maspac, Tzim-bac

Vegetación

La vegetación original es de selva alta perennifolia, la cual llega a alcanzar alturas alrededor de 40 m. El nombre del volcán deriva a la abundancia de la especie de palma con fruto parecido a un chichón.



Ixtacomitán	Pocas superficies de selva, en donde abundan pastos forrajeros y árboles frutales de: mango, zapote, plátano, yuca, nance, chayote, mandarina, limón
Pichucalco	Las especies que existen son: gardenia, hawaiana roja, bugambilia. Árboles como cedro, mulato, caobilla, ceiba; frutales como chicozapote, cocoyol, tamarindo, zapote de agua, cacao, plátano
Sunuapa	Palo de danta, hule, caoba, ceiba, guarumbo, jimba. En los espacios de vegetación original, ahora prevalecen potreros y cultivos de maíz
Chapultenango	10% conserva vegetación original de guayacanes, roble blanco, mulato, tapa cueros. También, anona calabaza, jaco, perejil, zuco, naranja y una especie en peligro de extinción: pió
Francisco León	Selva alta y mediana perennifolia, además de bosque mesófilo de montaña y pastizales como herbazales
Ostucán	Las especies características son la caoba, chicozapote, guapaque, palo mulato, bojón prieto, guayacán, momo, chichón, zopo, Guanacaste, castaña, melina, cancoite.



Fauna

Al ser una zona diversa en vegetación y clima, así mismo lo es en las especies que habitan ahí. Las especies que abundan son: ardillas, zorros, conejos, armadillos, jabalíes, boa, iguana de ribera, venado, mapache, comadreja, mono saraguato, murciélagos, gavilán, lechuza, chachalacas, coralillo, pijuy, pejelagarto, bobo.



Foto de un capturada entre el tramo Chapultenango-Ejido Valtierra Centro.
Cortesía de: LARG

Sin embargo, al igual que la vegetación, debido al cambio de uso de suelo, las especies sufren por falta de hábitat, así emigran ó, la caza inmoderada.

Además, en cierta parte de los municipios la actividad principal es la ganadería, como se puede observar con mayor frecuencia en el municipio de Ostucán. Por lo tanto, la fauna que prevalece es de esta actividad.



Foto de un capturada durante el ascenso al cráter. Se pueden observar al fondo rocas pómez, características al rededor del suelo en las faldas del Volcán Chichón.
Cortesía de: LARG

El área del Volcán Chichón abarca seis municipios: Pichucalco, Francisco León, Ostucán, Sunuapa, Ixtacomitán y Chapultenango.

De los cuales se registra una población total de: **85,846 habitantes**



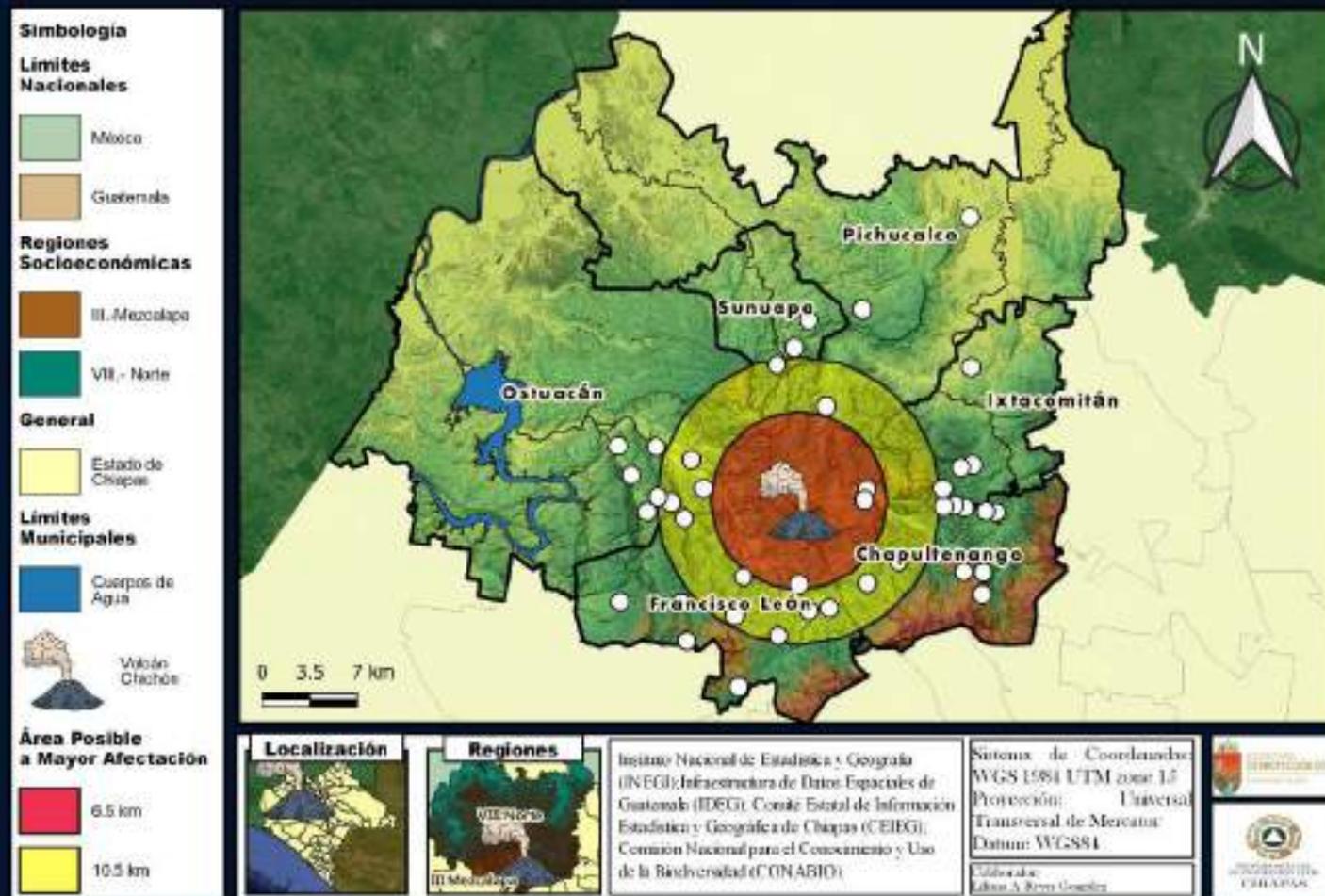
Cabe señalar que la mayor afectación es de 5,926 ubicadas en 17 comunidades, en un radio de 6.5 y 10.5 km.



Radio de:	Municipios	Localidades	
6.5	Chapultenango	Esquipulas Guayabal Viejo Volcán	
	Francisco león	Nuevo Progreso	
10.5	Chapultenango	Guadalupe Victoria Carmen Tonapac Xaspac	
	Francisco león	Vicente Guerrero Naranjo San Miguel Buena Vista Viejo Carmen	
		San Pablo Tumbac Arroyo Sangre	
		Ostucán	Laguna Arriba San Judas Laguna La Campana Xochimilco
		Sunuapa	Cucayo 1 Sección
	Pichucalco	Ejido Viejo Nicapa	

Para la actualización del Programa Especial de Protección Civil del Volcán Chichón, se realizaron visitas y trabajo de campo en 41 localidades de los seis municipios aledaños al volcán. A continuación se presentan los datos correspondientes a la cantidad de localidades visitadas.

Localidades Aledañas al Volcán Chichón



Municipio	Cantidad de Localidades	Total de Población
Chapultenango	12	3,228
Sunuapa	3	621
Ixtacomitán	4	1,400
Pichucalco	3	1,255
Ostuacán	8	2,219
Francisco León	11	5,631
TOTAL	41	14,837



La mayoría de las localidades, cuentan con caminos de difícil acceso y con pocos vehículos de transporte, estas no cuentan con un centro de salud, la mayoría de la población se traslada a las cabeceras municipales por atención médica .

El sistema de centros de salud que están disponibles en las localidades son muy pocos. De las 41 localidades visitadas, solo 3 cuentan con una clínica.

Localización

Regiones

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Coordenadas: UTM
Ejea A. Procc. Geográficas

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Datum: WGS84

Municipio	Cantidad de Localidades	Cantidad de Clínicas
Chapultenango	12	2
Ostuacán	8	1

Educación

En los municipios aledaños al Volcán Chichón, la infraestructura está directamente relacionada con el entorno social, derivado de ello se observa un rezago educativo en las comunidades, esta vulnerabilidad puede deberse a la dispersión de los centros educativos y el difícil acceso.

A nivel municipal el porcentaje sin escolaridad es:

- Chapultenango: **20.78%**
- Francisco León: **22.0%**
- Pichucalco: **18.33%**
- Ixtacomitán: **14.92%**
- Ostucacán: **21.38%**

Municipio	Cantidad de Localidades	Cantidad de escuelas
Chapultenango	12	40
Sunuapa	3	6
Ixtacomitán	4	8
Pichucalco	3	4
Ostucacán	8	13
Francisco León	11	32

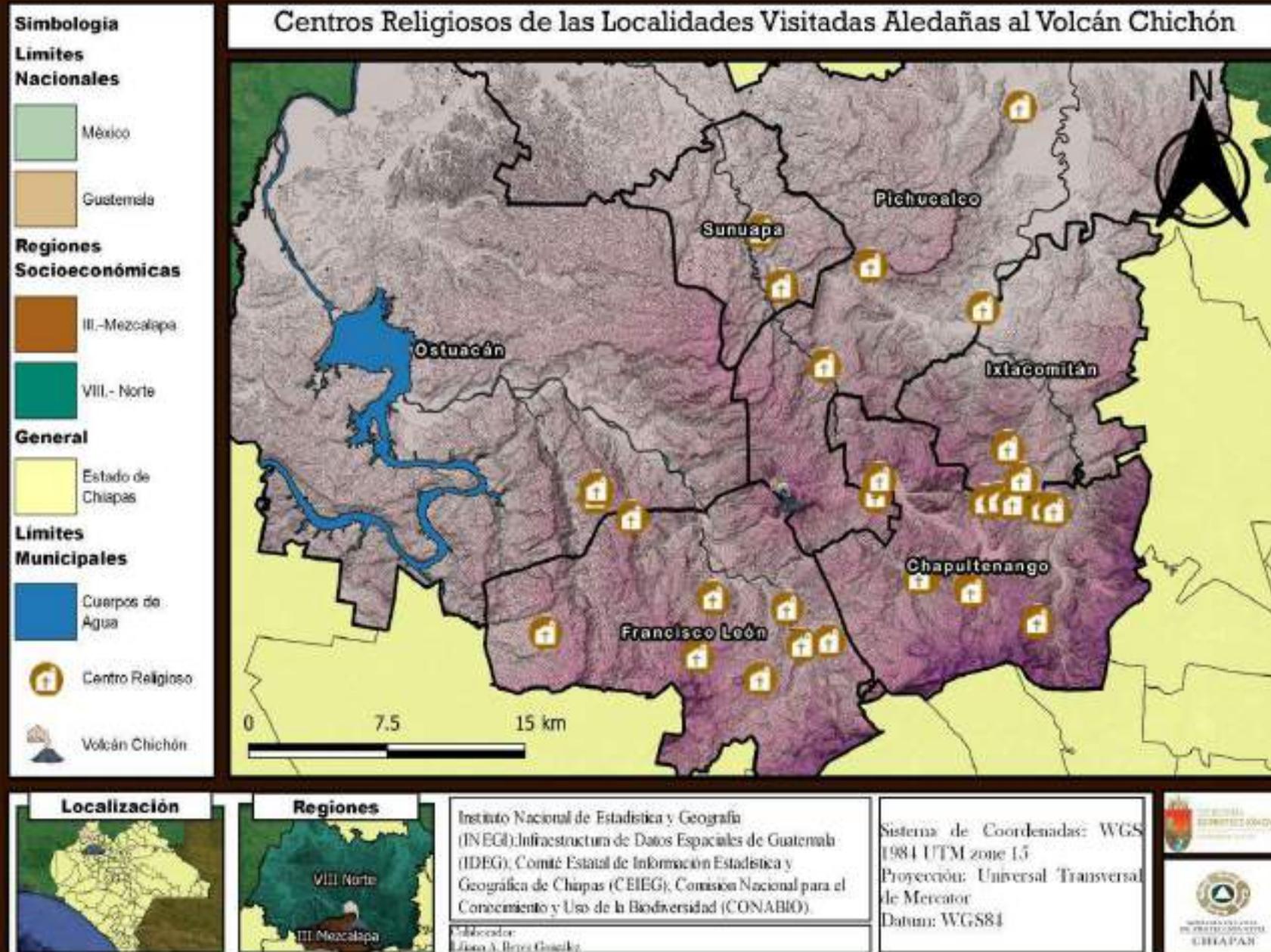


Religión

La mayoría de las localidades, profesan la religión católica, el **65%** asisten a estos centros religiosos y el resto de la población profesan a otras religiones.

Ante una emergencia, estos espacios se consideran como punto de reunión en el interior de la comunidad.

Según entrevistas y comentarios, en el 1982, años de la erupción, las iglesias refugiaron a la mayoría de la población y sirvieron como centros de acopio.



Diagnóstico

Uno de los procesos importante que permiten saber la **exposición** actual en las zonas vulnerables al volcán chichón, es el diagnóstico, el cual es vital en muchos aspectos; y es lo que nos ayuda a comprender cualquier situación, la importancia de la misma, como debemos actuar y las posibles consecuencias.

En este apartado, a través del trabajo de campo, consulta en fuentes oficiales, resultados de estudios científicos, permitirá tener datos, acciones y la percepción del riesgo en las comunidades aledañas al volcán.

Toda esta información recabada por los grupos de trabajo, ayudará a realizar un buen diagnóstico que se ajuste a los diferentes riesgos que se encuentra la población.

A continuación se especifica aspectos a considerar:



RELACIÓN DE COMUNIDADES QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA DE ALTO RIESGO

Municipio: Chapultenango

Presidente Municipal: PROFR. RUBELIO MONDRAGÓN AGUILAR

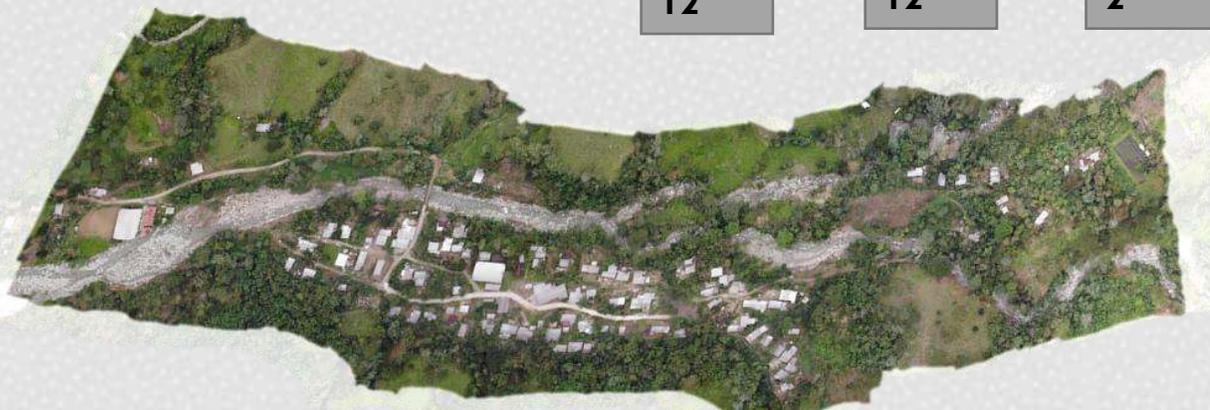
	Comunidades	Población	Personas con Discapacidad
1	San Antonio Acambac	655	6
2	Carmen Tonapac Xaspac	428	6
3	Caracol Santo Domingo	170	0
4	Rio Negro	330	
5	Rivera San Francisco Nanchital 2da. Sección	84	5
6	Valtierra Centro	204	4
7	San Pedro Nanchital	261	3
8	Viejo Volcán Chichonal	110	4
9	Esquipula Guayabal	130	3
10	Guadalupe Victoria	554	44
11	Movac 1ra Sección	181	5
12	Rivera Movac	70	0
	TOTAL	2,291	82



Municipio: Chapultenango

Sector Educativo

Comunidad	Preescolar	Primarias	Secundarias	Bachillerato
San Antonio Acambac	1	1	1	0
Carmen Tonapac Xaspac	1	1	0	0
Caracol Santo Domingo	1	1	0	0
San Francisco Nanchital 2da. Sección	4	1	0	0
Valtierra Centro	0	1	0	0
San Pedro Nanchital	1	1	0	0
Viejo Volcán Chichonal	1	1	0	0
Esquipula Guayabal	1	2	0	0
Guadalupe Victoria	1	1	0	0
Movac 1ra Sección	1	1	0	0
Rivera Movac	0	1	1	0
	12	12	2	0



Fotografía: San Antonio Acambac



Fotografía: San Antonio Acambac

Municipio: Chapultenango

Servicios Básicos

Comunidad	Servicios Sanitario	Destino de las Aguas Residuales	Agua Potable o Entubada	Energía Eléctrica	TV	Internet	Red Telefónica
San Antonio Acambac	SI	Rio/Aroyo	SI	SI	SI	NO	NO
Carmen Tonapac Xaspac	SI	Arroyo	Entubada	SI	SI	NO	NO
Caracol Santo Domingo	fosa Séptica	Fosa	Potable	SI	SI	SI	NO
Camoapita 2da Sección "Sinaí"	Drenaje Sanitario	Rio/Arroyo	Manantial	SI	SI	En un cierto punto	NO
Rivera San Francisco Nanchital 2da. Sección	Fosa Séptica	Fosa	Manantial	SI	SI	SI	NO
Valtierra Centro	Barranca	Rio/Aroyo	Manantial	SI	SI	SI	NO
San Pedro Nanchital	Fosa Séptica	Fosa	SI	SI	SI	SI	NO
Viejo Volcán Chichonal	NO	Fosa	Entubada	SI	SI	NO	NO
Esquipula Guayabal	Fosa Séptica	Fosa	NO	NO	NO	NO	NO
Guadalupe Victoria	SI	Fosa	SI	SI	SI	NO	NO
Movac 1ra Sección	NINGUNA	Fosa	Manantial	SI	SI	NO	NO
Rivera Movac	Fosa Séptica	Fosa	Manantial	SI	SI	NO	NO

RELACIÓN DE COMUNIDADES QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA DE ALTO RIESGO

Municipio: Sunuapa

Presidente Municipal: LIC. EDIC FRANCISCO CASTELLANOS RUEDA

	Comunidad:	Población Total	Población con discapacidad
1	San Pedro	405	4
2	Cucayo Primera Sección	132	5
3	La Libertad	428	35
	TOTAL	965	44



Fotografía: San Pedro, Sunuapa, Chiapas

Municipio: Sunuapa Sector Educativo

Escuelas

Preescolar	Primarias	Secundarias	Bachillerato
1	1	0	0
0	1	0	0
1	2	0	0

2

4

0

0

Total: 6 Centros educativos



Municipio: Sunuapa Servicios Básicos

Comunidad	Drenaje Sanitario	Destino de las Aguas Residuales	Agua Potable o Entubada	Energía Eléctrica	TV	Internet	Red Telefónica
San Pedro	SI	Rio/Aroyo	Virtiente	SI	SI	NO	NO
Cucayo Primera Sección	NO	Fosa Séptica	Arroyo	SI	SI	SI	NO
La Libertad	NO		Pozo	SI	SI	NO	NO

RELACIÓN DE COMUNIDADES QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA DE ALTO RIESGO

Municipio: Pichucalco

Presidente Municipal: LIC. ANDRÉS CARBALLO CÓRDOVA

	Comunidad:	Población Total	Población con discapacidad
1	Ejido Viejo Nicapa	1000	10
2	Emiliano Zapata el Zoque	199	3
3	Camoapita 2da Sección "Sinaí"	131	2
4	Ría. Cucayo 2da.		
	TOTAL	1,330	15



Fotografía: Viejo Nicapa, Pichucalco, Chiapas

Municipio: Pichucalco
Sector Educativo

Comunidad	Preescolar	Primarias	Secundarias	Bachillerato
Ejido Viejo Nicapa	1	1	1	0
Emiliano Zapata el Zoque pichucalco	0	1	0	0
Camoapita 2da Sección "Sinaí"	0	1	0	0
Ría. Cucayo 2da.	0	1	0	0



Total: 6 Centros educativos



Municipio: Pichucalco
Servicios Básicos

Comunidad	Drenaje Sanitario	Destino de las Aguas Residuales	Agua Potable o Entubada	Energía Eléctrica	TV	Internet	Red Telefónica
Ejido Viejo Nicapa	SI	Rio/Arroyo	Virtiente	SI	SI	NO	NO
Emiliano Zapata el Zoque Pichucalco	Si	Fosa Séptica	Arroyo	SI	SI	SI	NO
Camoapita 2da Sección "Sinaí"	<i>Fosa séptica</i>	Rio/Arroyo	Pozo	SI	SI	NO	NO
Ría. Cucayo 2da.	<i>Fosa séptica</i>	Rio/Arroyo	Arroyo	SI	SI	NO	NO

RELACIÓN DE COMUNIDADES QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA DE ALTO RIESGO

Municipio: Ostucán

Presidente Municipal: LIC. FELIPE HERNÁNDEZ VÁZQUEZ

NP	Comunidad	Población Total	Personas con discapacidad
1	San Judas	96	0
2	Laguna la Campana	196	1
3	Rivera Laguna Bajo	170	0
4	Xochimilco	663	73
5	Laguna Arriba	157	2



Fotografía: La Laguna la campana, Ostucán Chiapas

Municipio: Ostuacán
Sector Educativo

Comunidad	Preescolar	Primarias	Secundarias	Bachillerato
San Judas	0	0	0	0
Laguna la Campana	1	1	0	0
Rivera Laguna Bajo	0	1	0	0
Xochimilco	1	1	2	0
Laguna Arriba	0	0	0	0

6 Centros educativos



Municipio: Ostucán Servicios Básicos

Comunidad	Servicio Sanitario	Destino de las Aguas Residuales	Agua Potable o Entubada	Energía Eléctrica	TV	Internet	Red Telefónica
San Judas	Fosa Séptica	Rio/Arroyo	Arroyo	SI	SI	NO	NO
Laguna la Campana	Drenaje Sanitario	Fosa Séptica	Entubada	SI	SI	Satelital	NO
Rivera Laguna Bajo	Drenaje Sanitario	Rio/Arroyo	Entubada	SI	SI	Satelital	NO
Xochimilco	Fosa Séptica	Rio/Arroyo	Potable	SI	SI	NO	SI
Laguna Arriba	Drenaje Sanitario	Rio/Arroyo	Entubada	SI	SI	NO	N



Municipio: Francisco León

Presidente Municipal: C. ENEDINA NAÑEZ GALLEGO

Comunidad	Población Total	Población discapacitada
El Naranja	884	32
Sardina	1753	36
Vicente Guerrero	663	17
Viejo Carmen	1243	23
San Miguel Buena Vista	95	0
San José Maspac	300	0
Nuevo Progreso	45	2
Arroyo Sangre	53	0
San Pablo Tumbac	190	4
Nuevo Paraiso	87	0
Rio Negro	330	4
Nuevo Carmen	83	0
Las Cruces	45	1
7 Arroyos	35	2
7 Arroyos de Ampard	38	1
Nuevo San Miguel	60	1
Nueva Trinidad	122	2
Rivera San Juan	31	0
Santa Martha	32	0
Santo Domingo	42	1



Municipio: Francisco León

SECTOR EDUCATIVO

Escuelas

	Preescolar	Primarias	Secundarias	Bachillerato
El Naranjo				
San Miguel Sardina				
Vicente Guerrero				
Rivera El Viejo Carmen -Viejo Carmen	1	1	1	0
San Miguel Buena Vista	1	1	1	1
San José Maspac	2	1	1	1
Nuevo Progreso	1	2	0	0
Arroyo Sangre	1	1	1	1
Viejo Paraiso	1	0	0	0
San Pablo Tumbac	1	1	0	0
	1	1	0	0
7 Arroyo	1	1	1	0

SERVICIOS BÁSICOS

Servicios Básicos

	Servicio Sanitario	Destino de las Aguas Residuales	Agua Potable o Entubada	Energía Eléctrica	TV	Internet	Red Telefónica
El Naranja	Drenaje	Rio-arroyo	Arroyo	SI	SI	NO	NO
San Miguel Sardina	Drenaje	Barranca	Manantial	SI	SI	NO	NO
Vicente Guerrero	Drenaje	Rio-arroyo	Manantial	SI	NO	NO	NO
Rivera El Viejo Carmen -Viejo Carmen	Drenaje	Rio-arroyo	Manantial	SI	NO	SI	NO
San Miguel Buena Vista	Drenaje	Otro	Arroyo	S/D	S/D	S/D	S/D
San José Maspac	Fosa Séptica	Rio- arroyo	Manantial	NO	NO	SI	NO
Nuevo Progreso	Fosa Séptica	Fosa Séptica	Arroyo	SI	NO	NO	NO
Arroyo Sangre	Fosa Séptica	Fosa Séptica	Manantial	S/D	S/D	S/D	S/D
Viejo Paraiso	Fosa Séptica	Fosa Séptica	Manantial	NO	NO	NO	NO
San Pablo Tumbac	Drenaje	Calle	Arroyo	SI	SI	NO	NO
Rio Negro	Drenaje	Fosa	SI	NO	SI	NO	NO

LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EL PROGRAMA ESPECIAL VOLCÁN CHICHÓN.





1

Identificación y Análisis de Riesgos

La identificación y análisis de los riesgos ante el peligro volcánico, es fundamental para el desarrollo sostenible y eficaz para las intervenciones de gestión del riesgo.

El gobierno del Estado de Chiapas, en coordinación con la Secretaría de Protección Civil e integrantes de los Comités Comunitarios de Protección Civil, realizaron recorridos para la identificación de riesgos, que incluye el mapeo de peligros, procesos en remoción en masa, deslizamiento de laderas, así como el análisis de la vulnerabilidades que se encuentran en las comunidades aledañas al Volcán Chichón.

Este proceso requiere un conocimiento detallado de la región expuesta, el entorno legal, social, político y cultural que le rodea.

A través de evaluaciones, entrevistas y cuestionarios, permitieron identificar las necesidades comunitarias, políticas y capacidades; la cual es clave para la formación en materia de evaluación de vulnerabilidad, de riesgos, preparación, respuesta, y gestión del riesgo.

Localidades Aledañas al Volcán Chichón



Simbología

Límites Nacionales

- México
- Guatemala

Regiones Socioeconómicas

- II.-Mezcalapa
- VIII.- Norte

General

- Estado de Chiapas

Límites Municipales

- Cuerpos de Agua



Área Posible a Mayor Afectación

- 6.5 km
- 10.5 km



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Datum: WGS84
Elaborador: Diana A. Reyes González



Mapa gráfico de comunidades recorridas en zona de riesgos

Para llevar a cabo la identificación y análisis de riesgos se visitó 41 comunidades aledañas al volcán, las que se encuentran en mayor riesgo .

A continuación se presenta el listado de comunidades de los 6 municipios más vulnerables.



Fuente: SEPCCH

Municipio

Localidad

Pichucalco

Ejido Viejo Nicapa
Emiliano Zapata el Zoque pichucalco
Camoapita 2da Sección "Sinaí"
Ría. Cucayo 2da.
San Carlos

Municipio

Localidad

Chapultenango

San Antonio Acambac
Carmen Tonapac Xaspac
San Antonio Nanchital 3ra sección
Caracol Santo Domingo
Camoapita 2da Sección "Sinaí"
Riviera San Francisco Nanchital 2da. Sección
Valtierra Centro
San Pedro Nanchital
Viejo Volcán Chichonal
Esquipula Guayabal
Guadalupe Victoria
Movac 1ra Sección
Riviera Movac

Municipio	Localidad
Sunuapa	San pedro
	El Cucayo 1era
	La Libertad

Municipio	Localidad
Ostuacán	Laguna la campana
	Laguna abajo
	Viejo Xochimilco
	Ria. Viejo San Judas
	Laguna arriba

Municipio	Localidad
Ixtacomitán	Candelaria 1era
	Candelaria 2da.
	La Providencia
	Viejo Escobal

Municipio	Localidad
Francisco León	El Naranjo
	Carrizal
	Viejo Carmen
	Vicente Guerrero
	San Miguel Buenavista
	7 Arroyo
	Nuevo Progreso
	Arroyo Sangre
	Río Negro
	Nuevo Tila
San Pablo Tumbac	





SECRETARÍA
DE PROTECCIÓN CIVIL
GOBIERNO DE CHIAPAS



SISTEMA ESTATAL
DE PROTECCIÓN CIVIL
CHIAPAS

Localidades
dentro de un
5 a 6.5 km
de radio

Localización



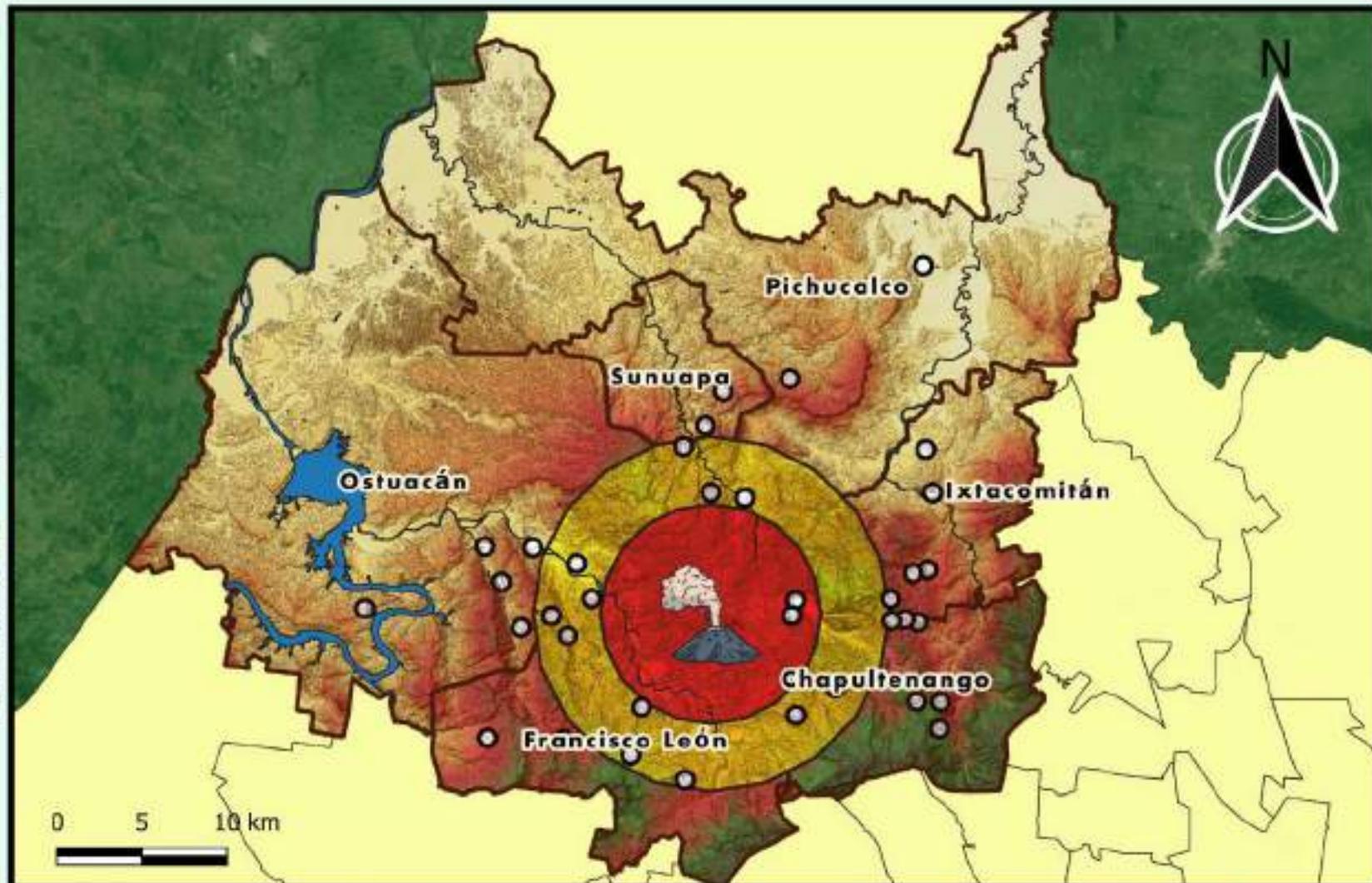
Regiones



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Colaborador:
Elisara A. Reyes González

LOCALIDADES VISITADAS



Simbología

Límites Nacionales

- México
- Guatemala

Regiones Socioeconómicas

- III.-Mezcalapa
- VIII.- Norte

General

- Estado de Chiapas
- Límites Municipales
- Cuerpos de Agua



Volcán Chichón

Zona de Mayor Afectación

- 6.5 km
- 10.5 km





Población total
130 Personas



Población total con capacidades diferentes
0 Personas



Total de Viviendas
42 viviendas



Integrantes del CPPC
17 Personas



Total de Iglesias
1 Iglesia



Total de Puentes
1 puentes



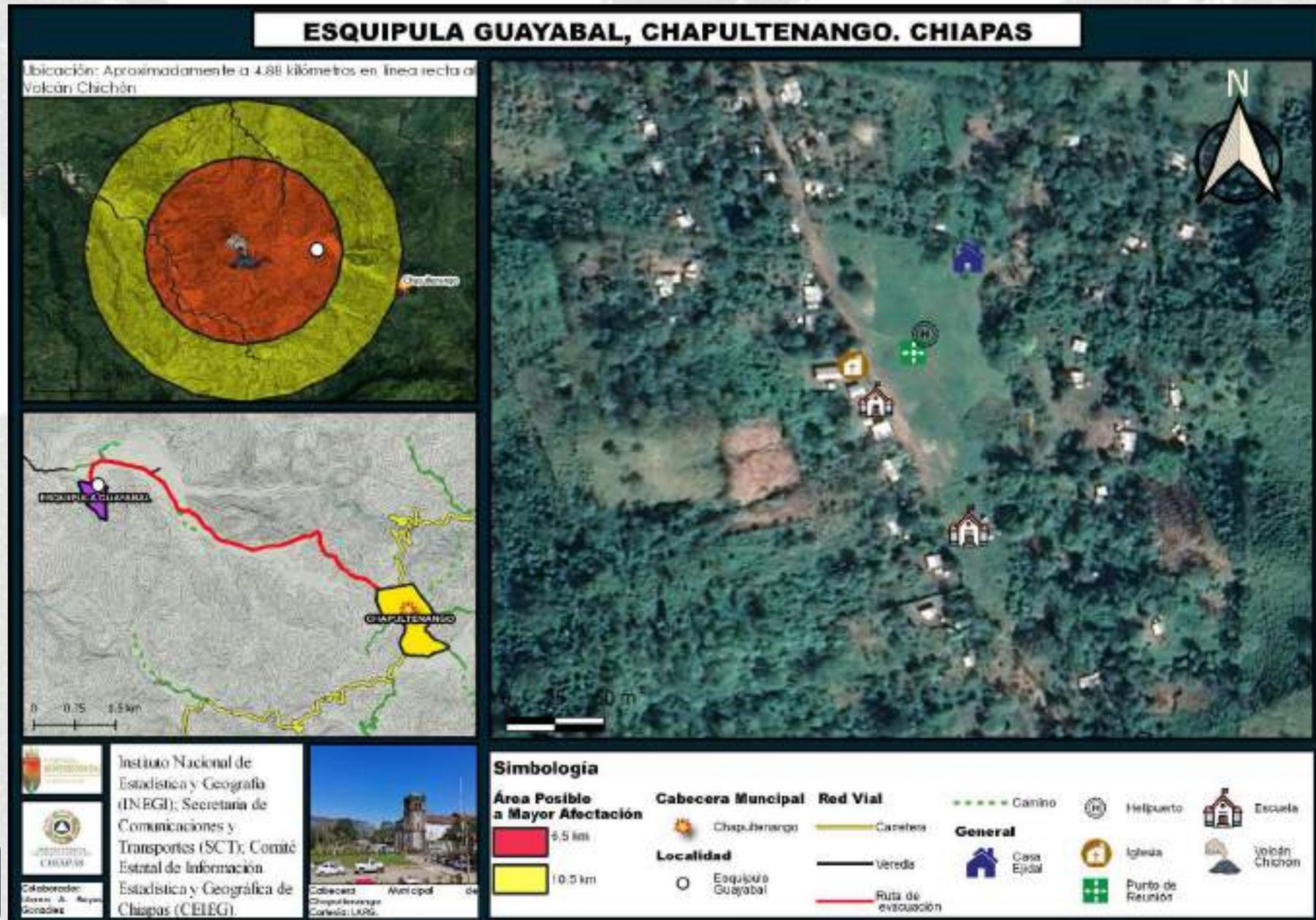
Total de escuelas
1 kínder
1 Primaria



Rutas de Evacuación
1 Ruta



Total de Puntos de Reunión
1 Punto de Reunión

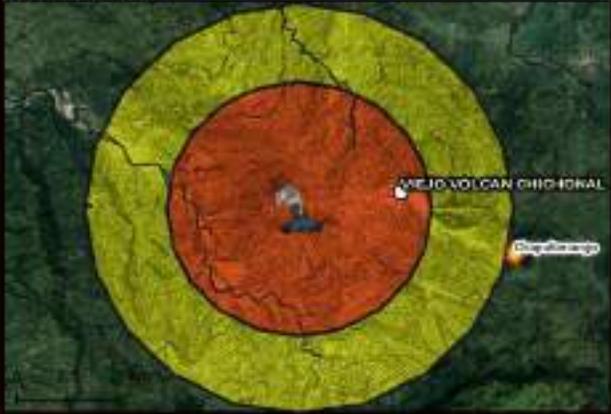


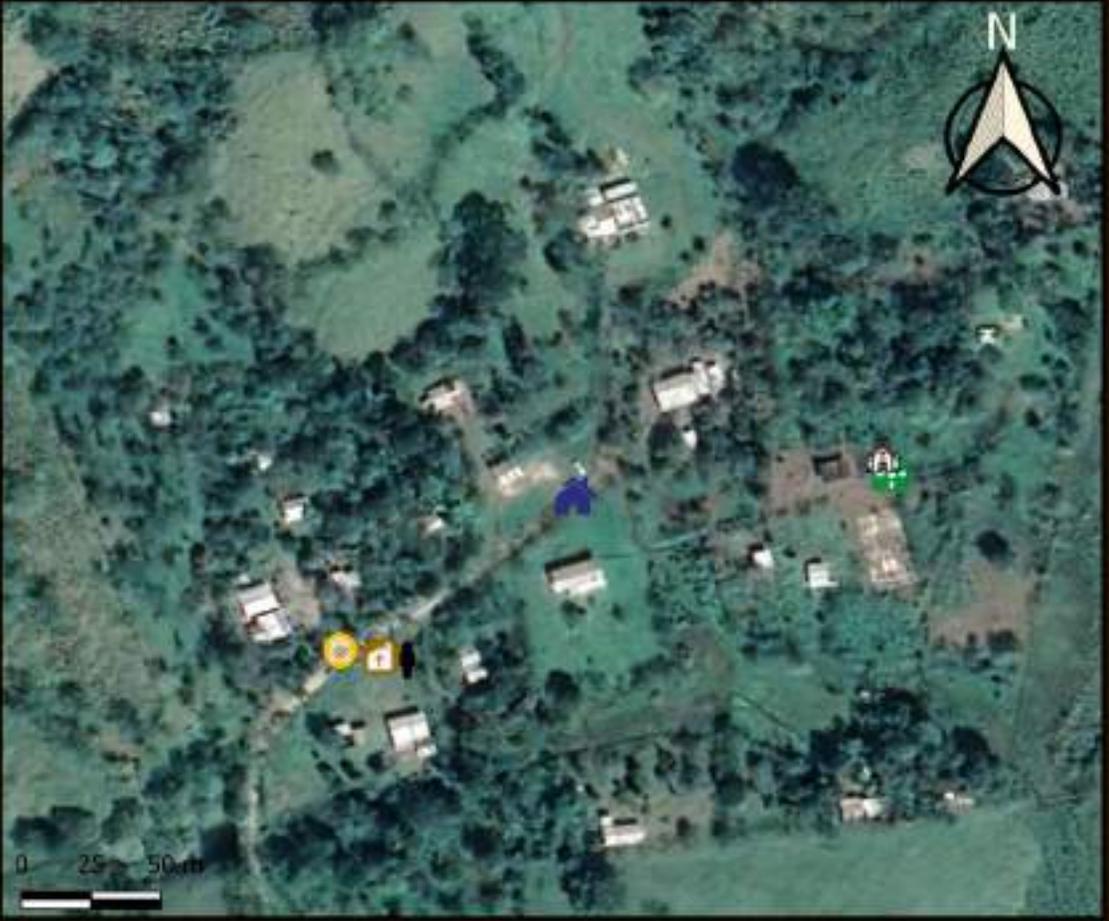


- 
Población total
110 Personas
- 
Población total con capacidades diferentes
4 Personas
- 
Total de Viviendas
45 viviendas
- 
Total de Iglesias
1 Iglesia
- 
Total de Puentes
2 puentes
- 
Total de escuelas
1 Preescolar
1 Primaria
- 
Rutas de Evacuación
1 Ruta
- 
Total de Puntos de Reunión
1 Punto de Reunión

VIEJO VOLCÁN CHICHONAL, CHAPULTENANGO. CHIAPAS

Ubicación: Aproximadamente a 5.16 kilómetros en línea recta al Volcán Chichón





Simbología

Área Posible a Mayor Afectación

- 0.5 km
- 10.5 km

Cabecera Municipal

-  Chapultenango

Localidad

-  Viejo Volcán Chichonal

Red Vial

-  Carretera
-  Vialidad
-  Ruta de evacuación

General

-  Camino
-  Agente

-  Cancha
-  Casa de Protección Civil
-  Casa Ejidal
-  Escuela
-  Iglesia
-  Volcán Chichón

Colaborada:

Elina A. Reyes

Aracely

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG).

Cabecera Municipal de Chapultenango

Colegio: IAPG

0 25 50 m



Población total
46 Personas



Población total con capacidades diferentes
2 Personas



Total de Viviendas
16 viviendas



Integrantes del CPPC
15 Personas



Total de Iglesias
1 Iglesia



Total de Puentes
SIN puentes



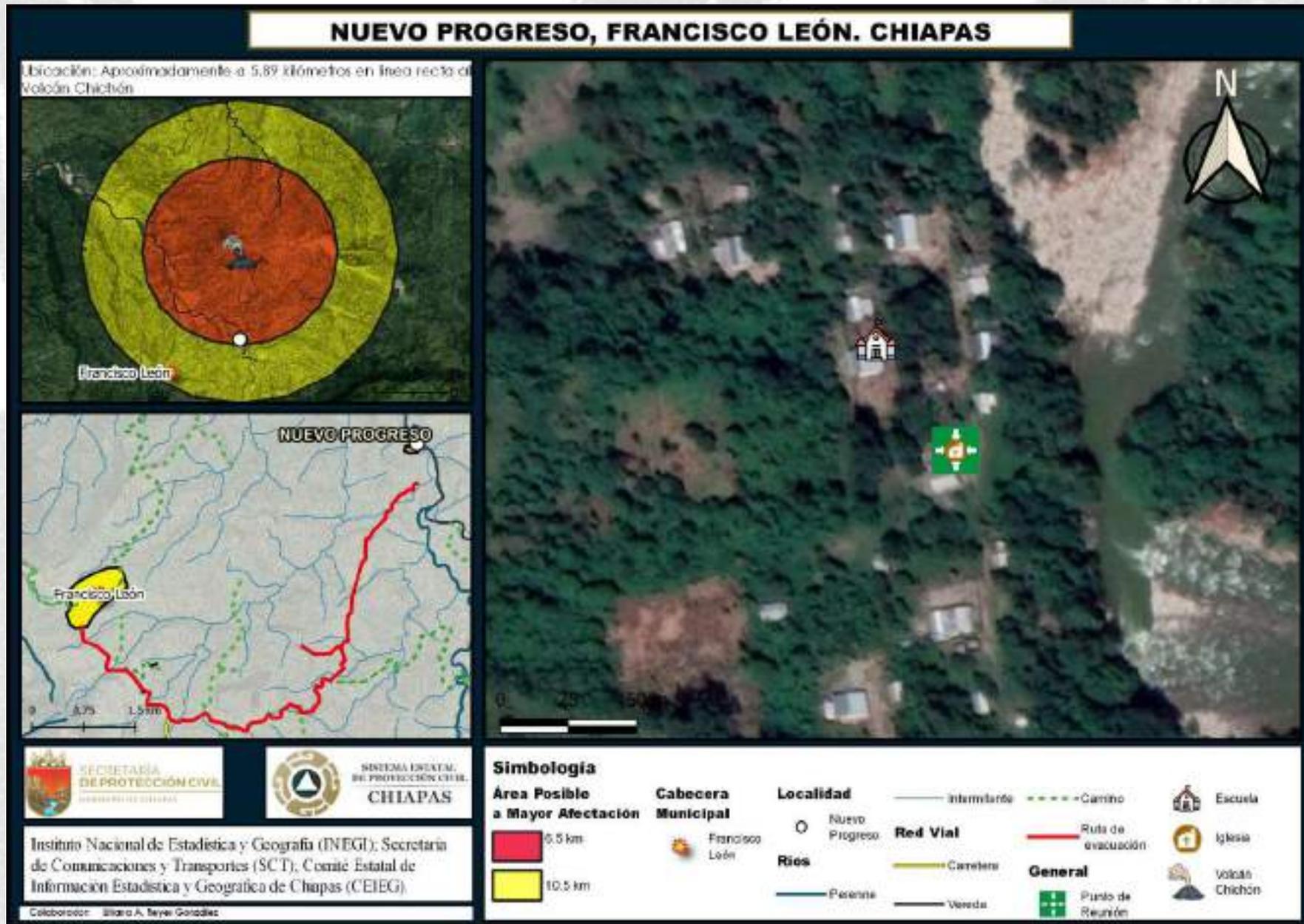
Total de escuelas
1 Preescolar



Rutas de Evacuación
1 Ruta



Total de Puntos de Reunión
1 Punto de Reunión





SECRETARÍA
DE PROTECCIÓN CIVIL
GOBIERNO DE CHIAPAS



SISTEMA ESTATAL
DE PROTECCIÓN CIVIL
CHIAPAS

Localidades
dentro de 6
a 10.5 km de
radio

Localización



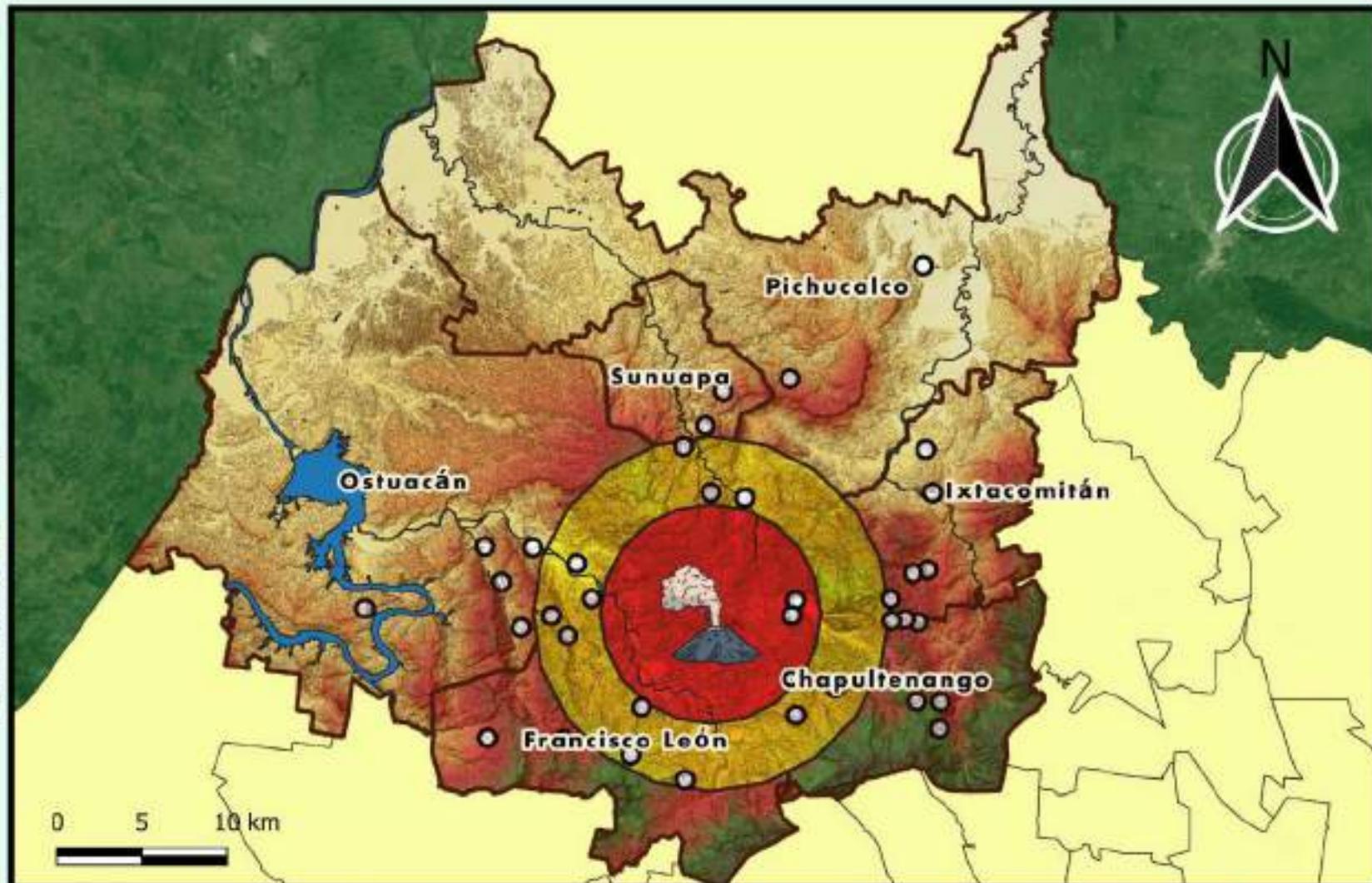
Regiones



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Colaborador:
Elisara A. Reyes González

LOCALIDADES VISITADAS



Simbología

Límites Nacionales

- México
- Guatemala

Regiones Socioeconómicas

- III.-Mezcalapa
- VIII.- Norte

General

- Estado de Chiapas
- Límites Municipales
- Cuerpos de Agua



Volcán Chichón

Zona de Mayor Afectación

- 6.5 km
- 10.5 km





- 

Población total
554 Personas
- 

Población total con capacidades diferentes
44 Personas
- 

Total de Viviendas
89 Viviendas
- 

Total de Iglesias
2 Iglesias
- 

Total de Puentes
2 puentes
- 

Total de escuelas
1 kínder
1 Primaria
1 Secundaria
1 Bachillerato
- 

Total de Puntos de Reunión





Población total
428 Personas



Población total con capacidades diferentes
6 Habitantes



Total de Viviendas
90 Viviendas



Integrantes del CPPC
33 Habitantes



Total de Iglesias
1 Iglesias



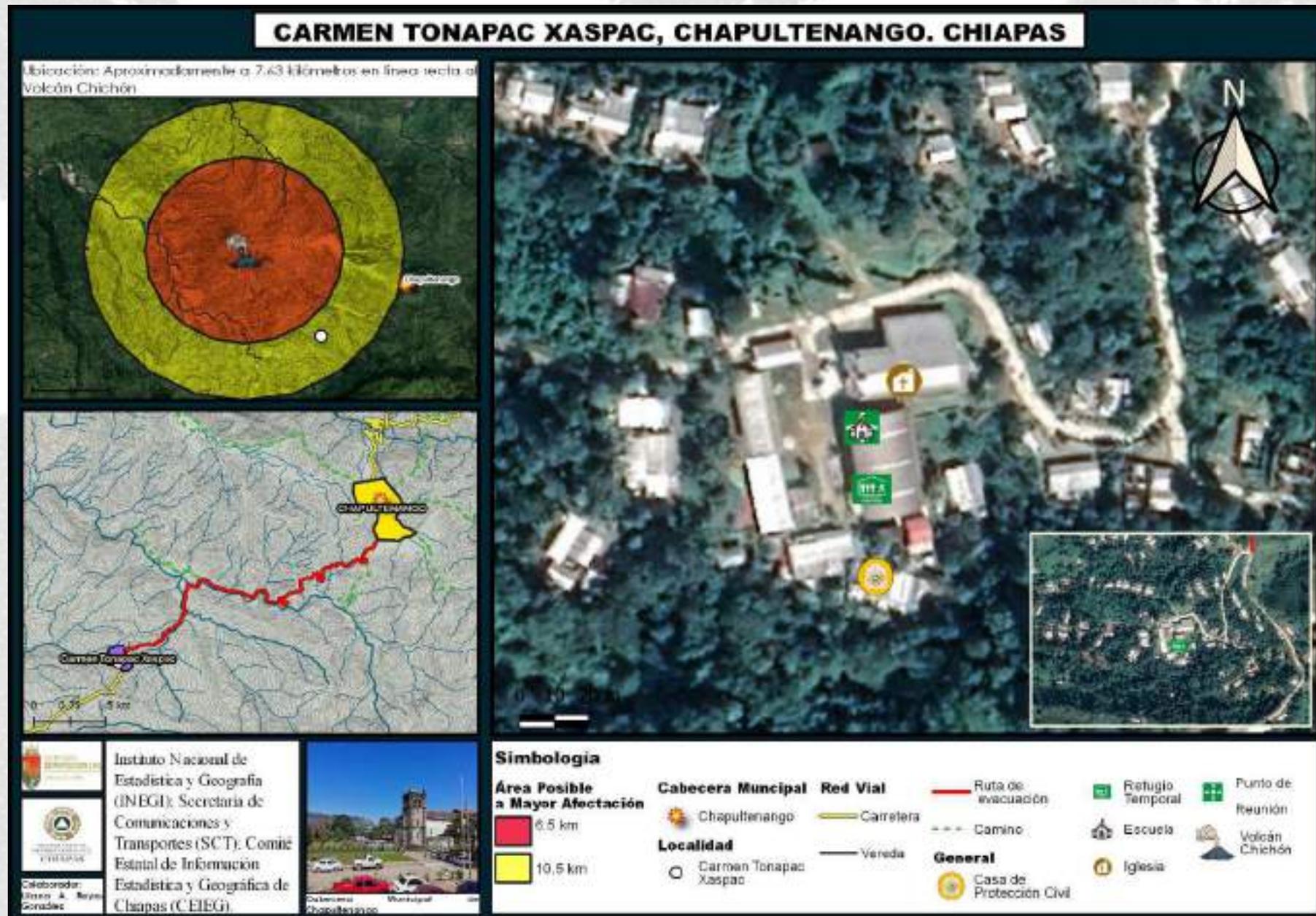
Total de Puentes
0 puentes



Total de escuelas
1 kínder
1 Primaria



Total de Puntos de Reunión
1





Población total
1054



Población total con capacidades diferentes
17 Habitantes



Total de Viviendas
287 Viviendas



Total de Iglesias
1 Iglesias



Total de Puentes
0 puentes



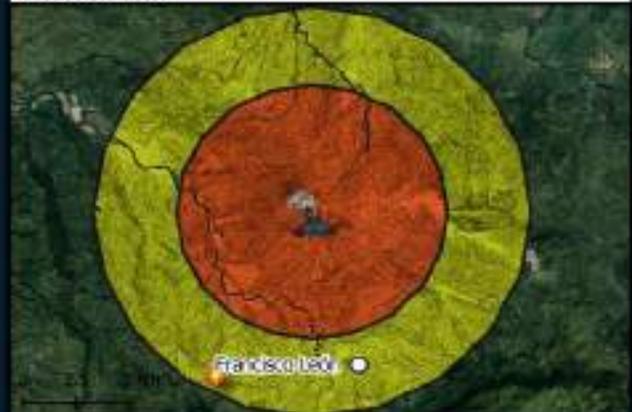
Total de escuelas
2 kínder
1 Primaria
1 Secundaria
1 Bachillerato



Total de Puntos de Reunión
1

VICENTE GUERRERO, FRANCISCO LEÓN. CHIAPAS

Ubicación: Aproximadamente a 7.89 kilómetros en línea recta del Volcán Chichón



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG).

Colaborador: Silvana A. Reyes González



Simbología

Área Posible a Mayor Afectación
6.5 km (Red)
10.5 km (Yellow)

Cabecera Municipal
Francisco León

Localidad
Vicente Guerrero
Ríos
Paratima

Red Vial
Carretera
Vereda

General
Ruta de evacuación
Punto de Reunión

Escuela
Iglesia
Volcán Chichón



Población total
884



Población total con capacidades diferentes
32 Habitantes



Total de Viviendas
285 Viviendas



Total de Iglesias
1 Iglesias



Total de Puentes
0 puentes



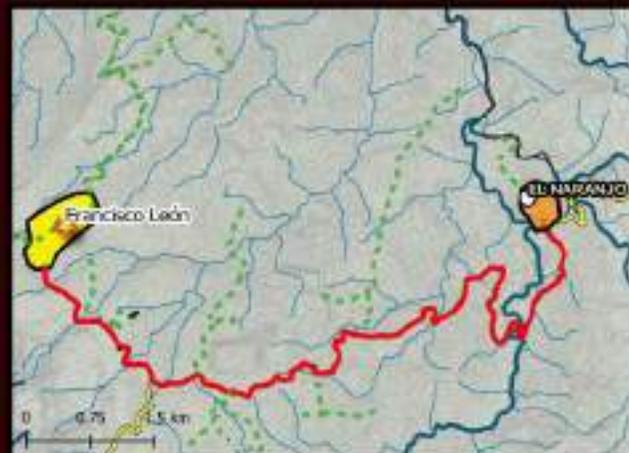
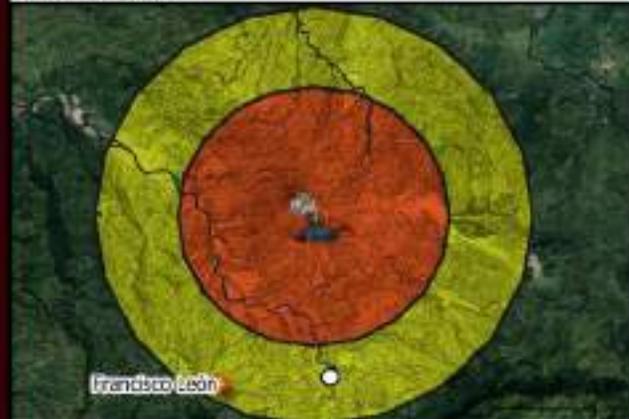
Total de escuelas
1 kínder
1 Primaria
1 Secundaria



Total de Puntos de Reunión
1

EL NARANJO, FRANCISCO LEÓN. CHIAPAS

Ubicación: Aproximadamente a 7.81 kilómetros en línea recta al Volcán Chichón

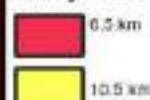


Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG).

Colaborador: Ulises A. Reyes González

Simbología

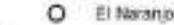
Área Posible a Mayor Afectación



Cabecera Municipal



Localidad



Ríos



Red Vial



General



Escuelas





Población total
95 Personas



Población total con capacidades diferentes
0 Habitantes



Total de Viviendas
21 Viviendas



Total de Iglesias
1 Iglesias



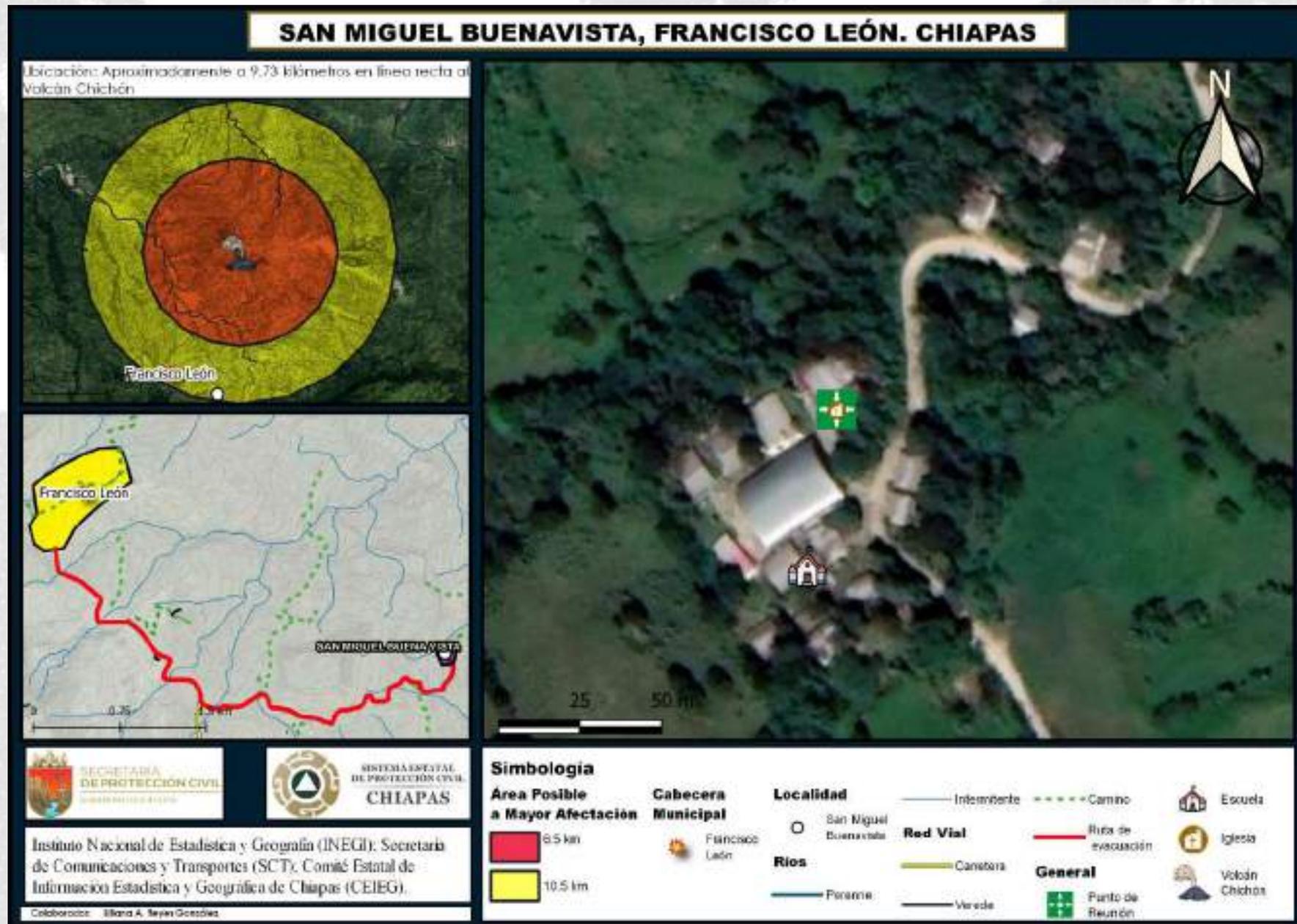
Total de Puentes
0 puentes



Total de escuelas
1 kínder
1 Primarias



Total de Puntos de Reunión
1





Población total
190 Personas



Población total con capacidades diferentes
4 Personas



Total de Viviendas
38 Viviendas



Total de Iglesias
1



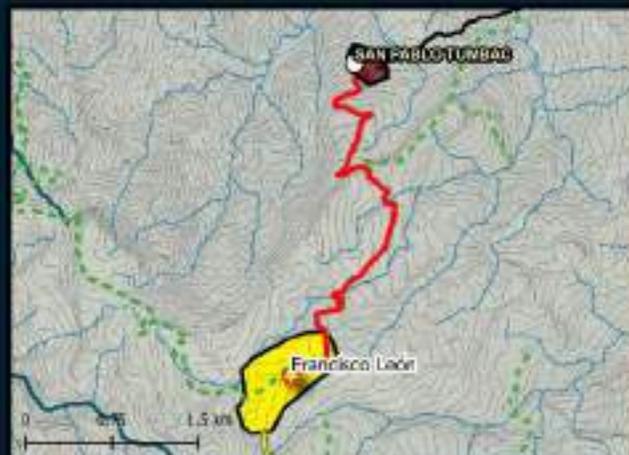
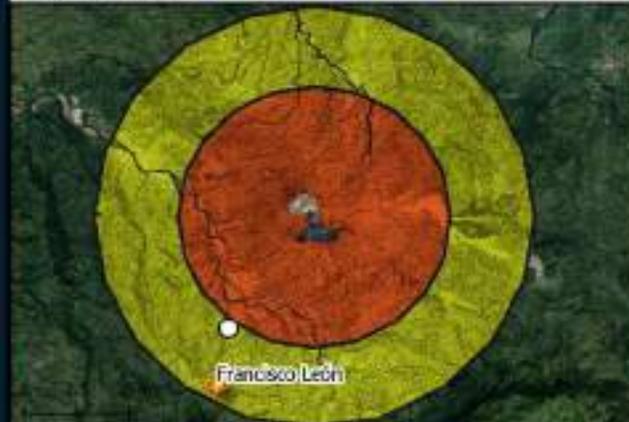
Total de escuelas
1 kínder
1 Primaria



Total de Puntos de Reunión
1 Punto de Reunión

SAN PABLO TUMBAC, FRANCISCO LEÓN. CHIAPAS

Ubicación: Aproximadamente a 6.71 kilómetros en línea recta al volcán Chichón



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG).

Colaborador: Liliana A. Reyes González

Simbología

Área Posible a Mayor Afectedación



Cabecera Municipal



Localidad



Ríos



Red Vial

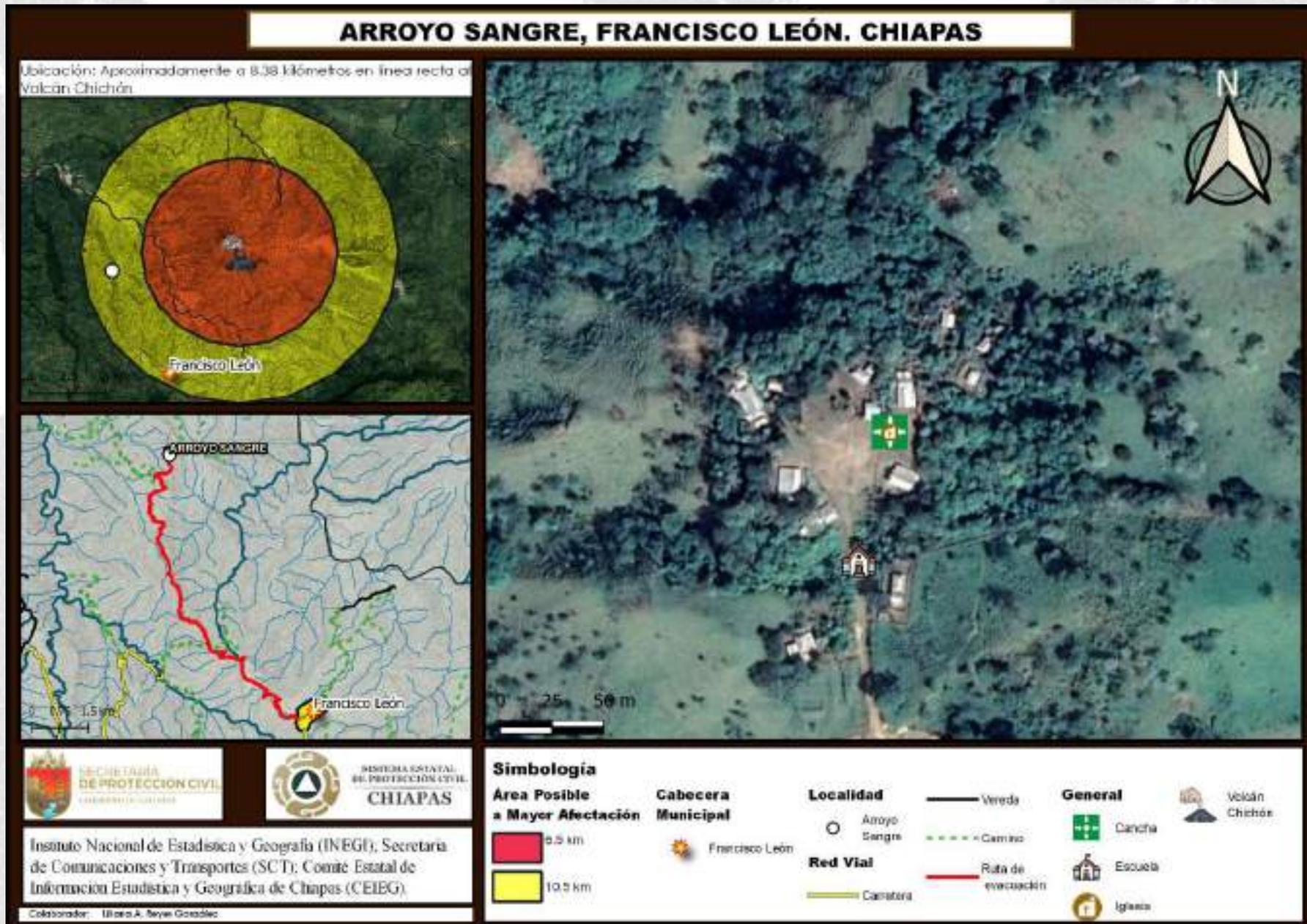


General



Escuela





Población total
53 Personas



Población total con capacidades diferentes
0 Personas



Total de Viviendas
9 Viviendas



Total de Iglesias



Total de escuelas
1 kínder
1 Primaria



Total de Puntos de Reunión
1 Punto de Reunión

Población total
157 Personas

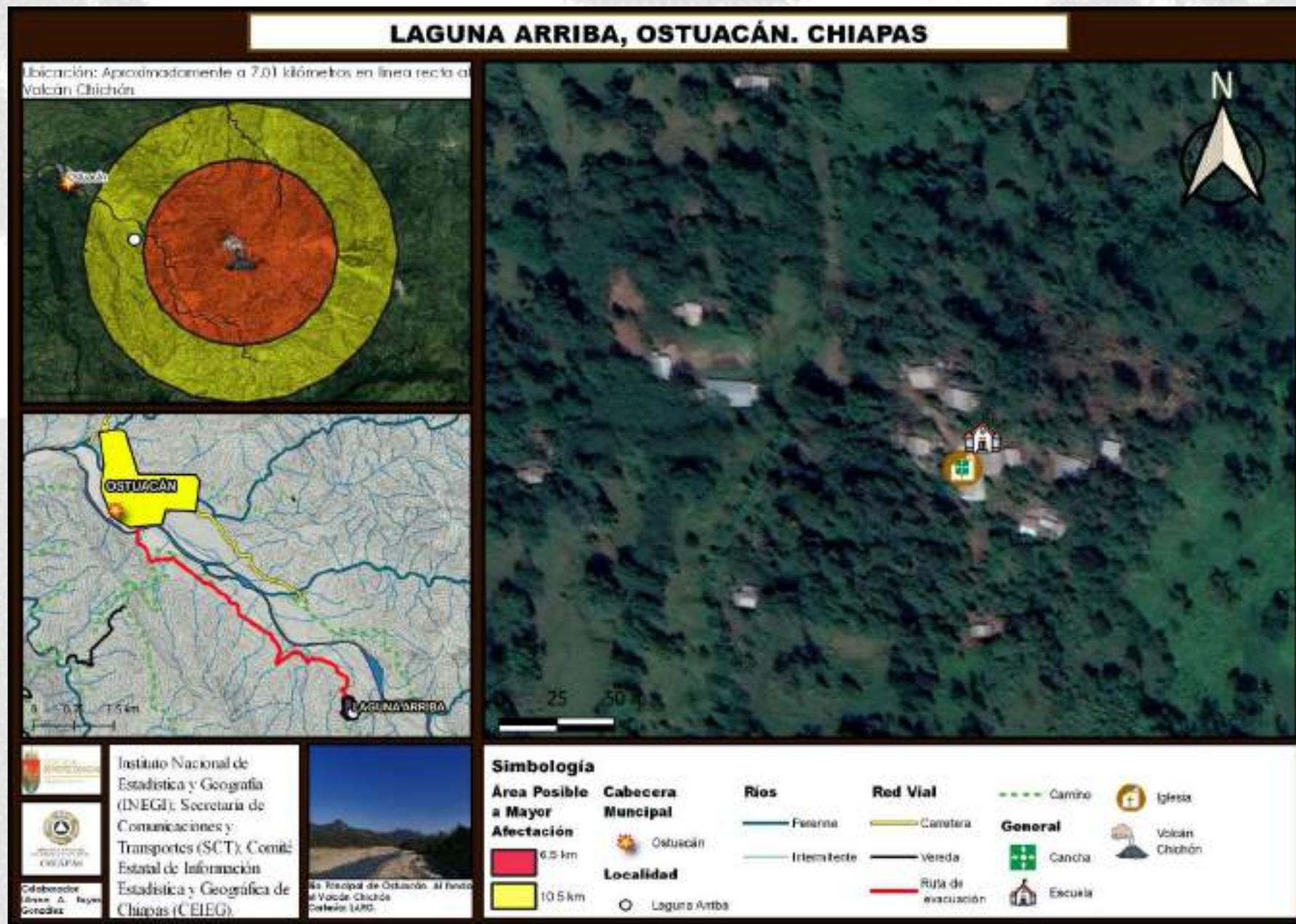
Población total con capacidades diferentes
2 Personas

Total de Viviendas
55 Viviendas

Total de Iglesias
1

Total de escuelas
1 Escuelas

Total de Puntos de Reunión
1





Población total
96 Personas



Población total con capacidades diferentes
0 Personas



Total de Viviendas
20 viviendas



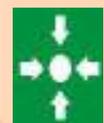
Total de Iglesias
0



Total de Puentes
0



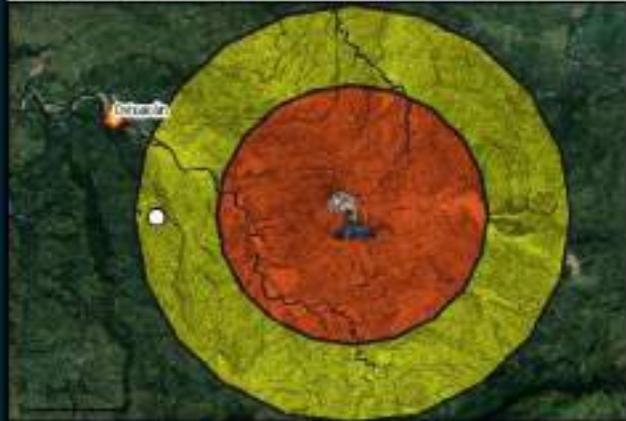
Total de escuelas
0 Escuelas



Total de Puntos de Reunión
1

SAN JUDAS, OSTUACÁN. CHIAPAS

Ubicación: Aproximadamente a 9,32 kilómetros en línea recta al Volcán Chichón



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG).



Bo Principal de Ostuacán. Al fondo el Volcán Chichón. Crédito: IARS.

Simbología

Área Posible a Mayor Afectación
6.5 km
10,5 km

Cabecera Municipal
Ostuacán
Localidad
San Judas

Ríos
Perenne
Intermitente

Red Vial
Carretera
Vereda
Ruta de evacuación

----- Camino
General
Punto de Reunión

Volcán Chichón



Población total
196 Personas

Población total con capacidades diferentes
1 Persona

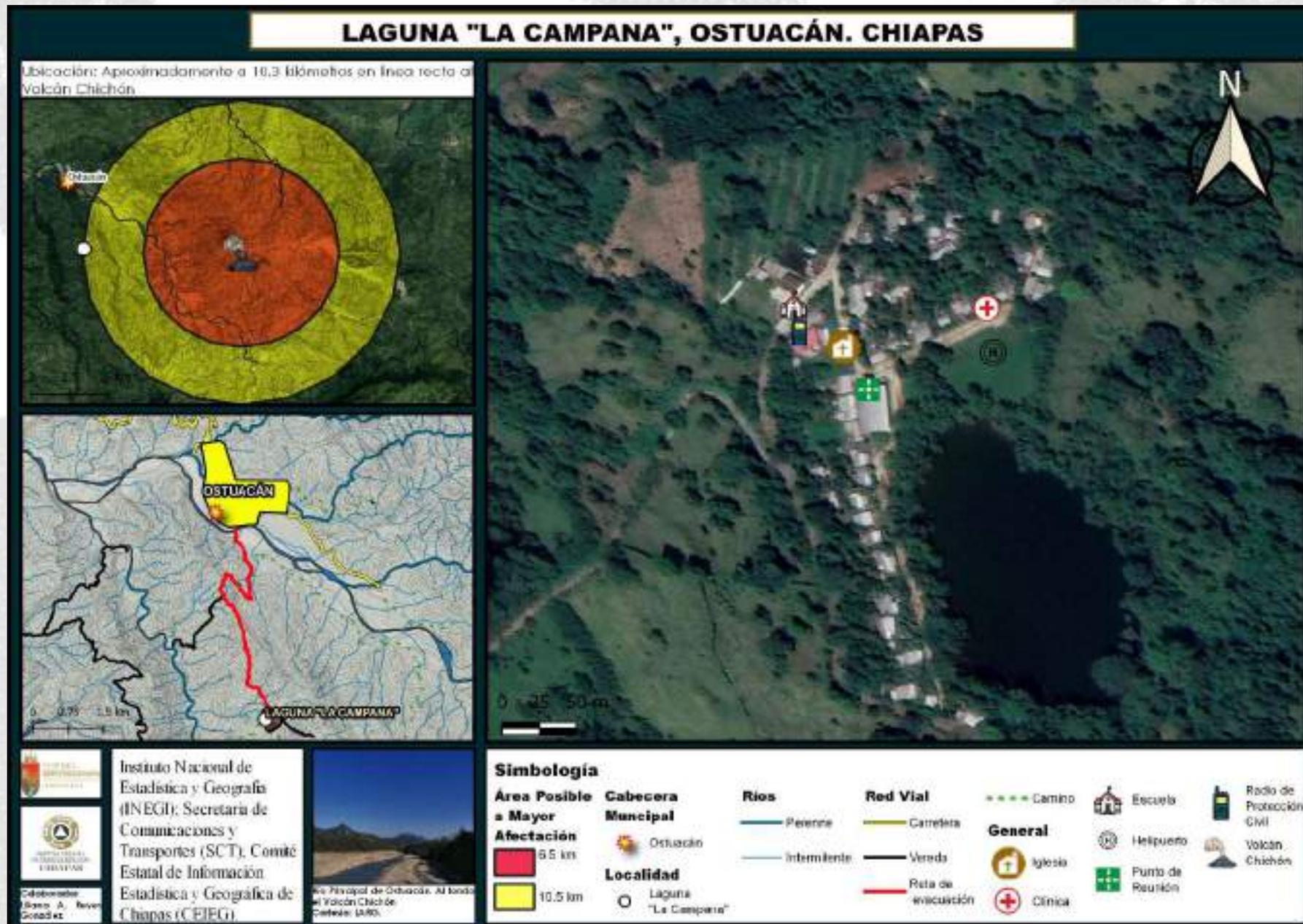
Total de Viviendas
74 viviendas

Total de Iglesias
1

Total de Puentes
1

Total de escuelas
1 Kínder
1 Primaria

Total de Puntos de Reunión
1





Población total
663 Personas



Población total con capacidades diferentes
73 Persona



Total de Viviendas
134 Viviendas



Total de Iglesias
1



Total de Puentes
1



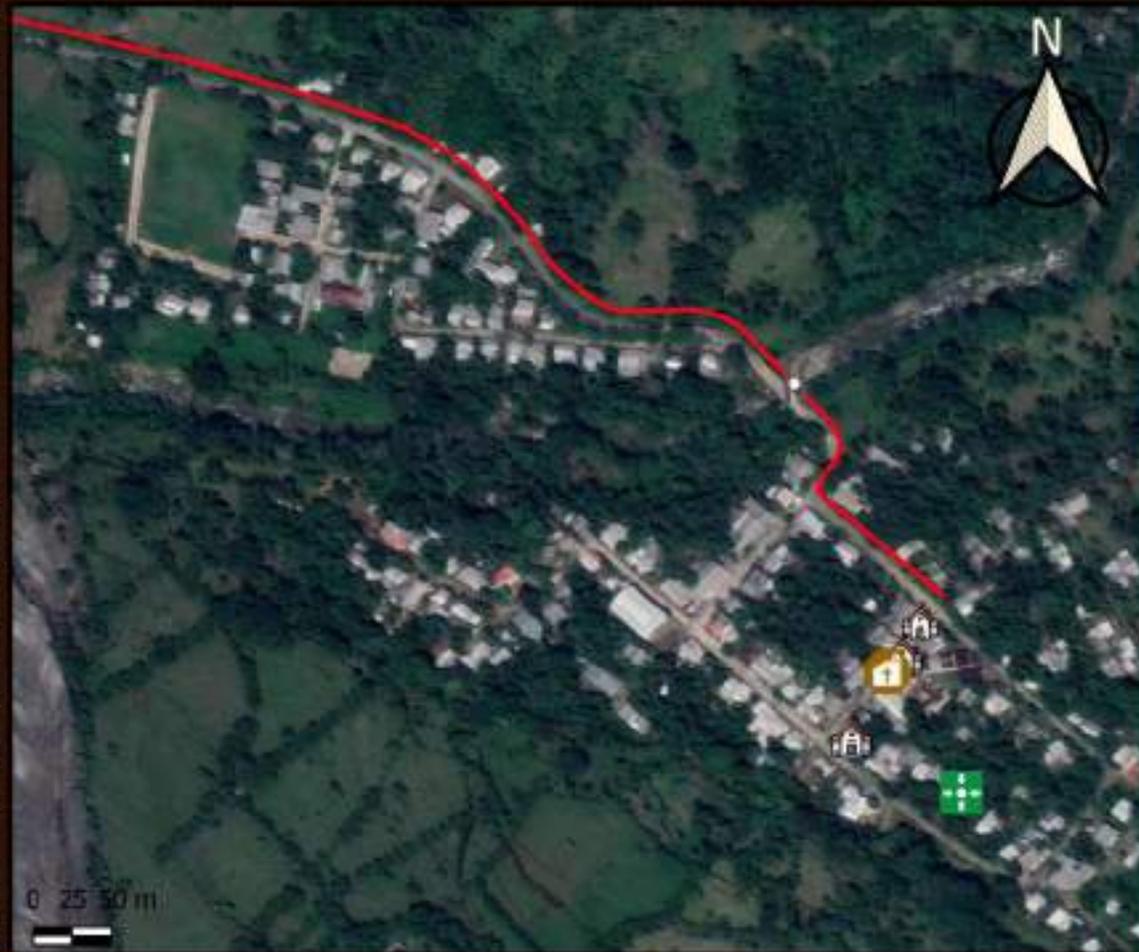
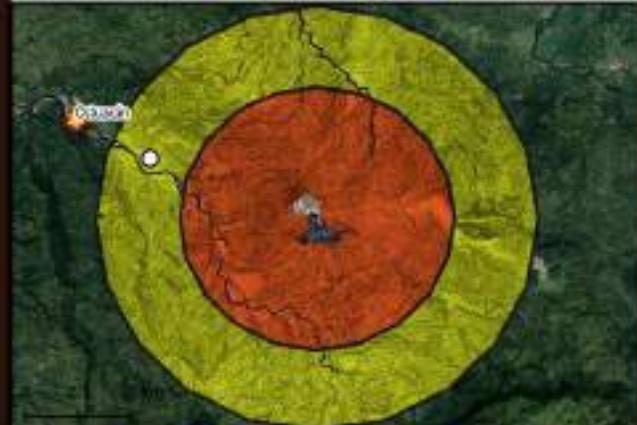
Total de escuelas
1 Kínder
1 Primaria
1 Secundarias



Total de Puntos de Reunión
1

VIEJO XOCHIMILCO, OSTUACÁN. CHIAPAS

Ubicación: Aproximadamente a 8.51 kilómetros en línea recta al Volcán Chichón



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG)



Simbología

Área Posible a Mayor Afectación	Cabecera Municipal	Ríos	Vereda	Camino	Iglesia
8.5 km	Ostucán	Perenne	Ruta de evacuación	General	Volcán Chichón
10.5 km	Xochimilco	Intermitente	estructura	Cancha	
		Red Vial		Escuela	
		Carretera			



Población total
132 Personas

Población total con capacidades diferentes
1 Persona

Total de Viviendas
37 Viviendas

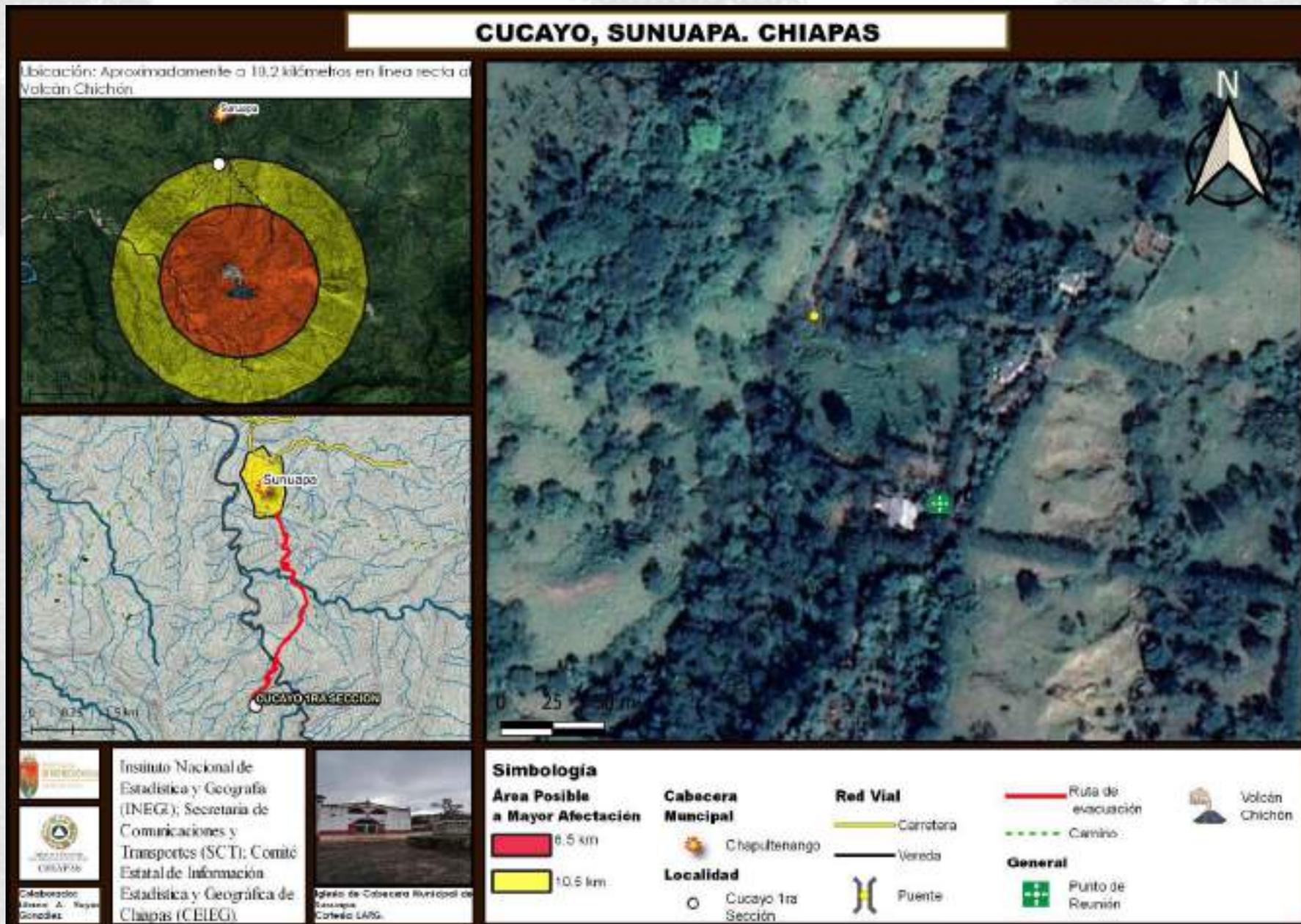
Integrantes del CPPC
17 Personas

Total de Iglesias
0

Total de Puentes
1

Total de escuelas
1 Primaria

Total de Puntos de Reunión
1



Deslizamiento de Laderas



NP	Municipios	Riesgos	Cantidad
1	Chapultenango	Deslizamiento	14
2	Sunuapa	Deslizamiento	3
3	Pichucalco	Deslizamiento	3
4	Ostuacán	Deslizamiento	2
5	Francisco León	Deslizamiento	12



Hundimientos



NP	Municipios	Riesgo	Cantidad
1	Chapultenango	Hundimientos	6
2	Sunuapa	Deslizamiento	1
3	Pichucalco	Deslizamiento	4
4	Ostuacán	Deslizamiento	3
5	Francisco León	Deslizamiento	15



Escurrimientos



NP	Municipios	Riesgo	Cantidad
1	Chapultenango	Escurrimiento	5
2	Sunuapa	Escurrimiento	2
3	Pichucalco	Escurrimiento	2
4	Ostucán	Escurrimiento	3
5	Francisco León	Escurrimiento	10



Puentes



NP	Municipios	Infraestructura	Cantidad
1	Chapultenango	Puentes	13
2	Sunuapa	Puentes	8
3	Pichucalco	Puentes	5
4	Ostuacán	Puentes	6
5	Francisco León	Puentes	6



Levantamiento de Datos

Vuelos con DRON

Como parte de la identificación y análisis de riesgos, se realizaron 16 vuelos con dron, en las localidades más cercanas, de las cuales se obtuvieron fotos aéreas de las comunidades, que permitieron la obtención de datos e imágenes actuales de cada comunidad.

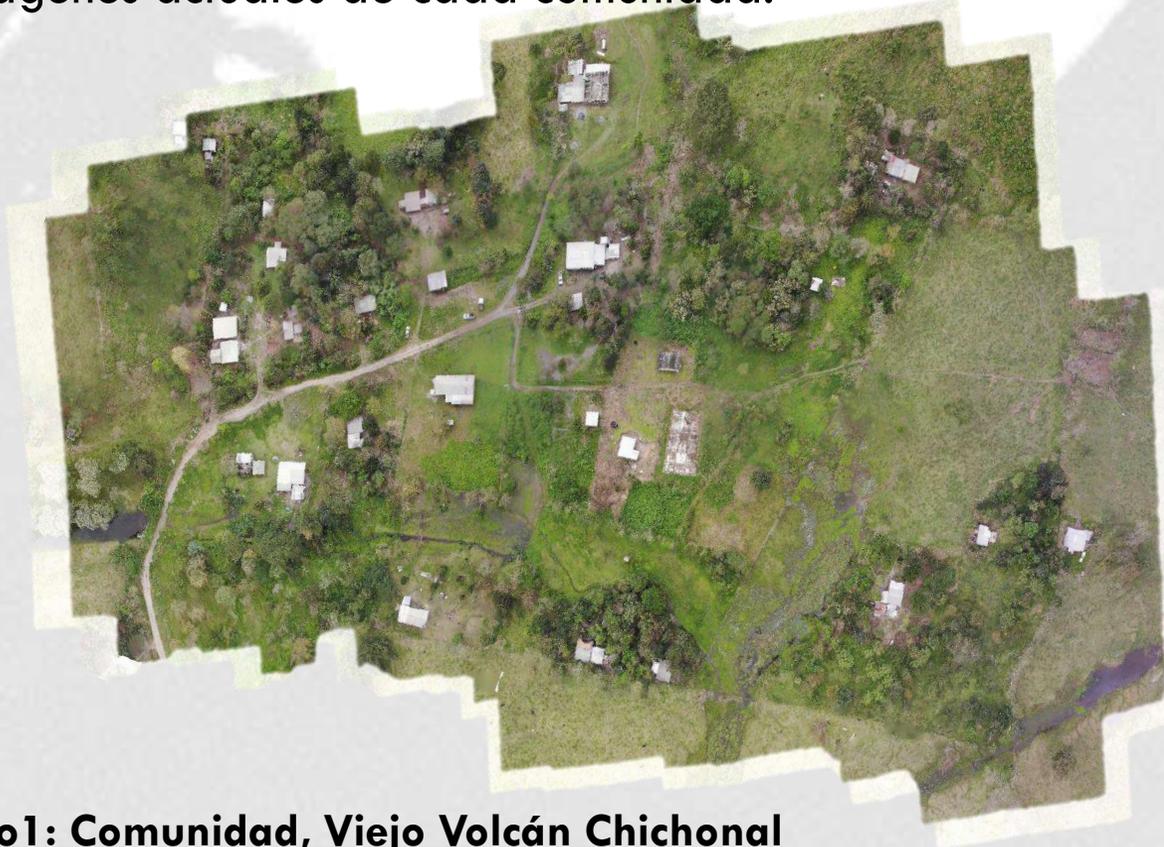


Foto 1: Comunidad, Viejo Volcán Chichonal

N°	LOCALIDAD RECORRIDAS
1	Pichucalco -Viejo Nicapa
2	Sunuapa- cucayo
3	Sunuapa -San pedro
4	Sunuapa -La libertad
5	Ixtacomitán- Candelaria
6	Ixtacomitán-La Providencia
7	Ixtacomitán-Viejo Escobal
8	Ostuacán- Laguna Abajo
9	Ostuacán-Xochimilco
10	Ostuacán-Laguna La Campana
11	Ostuacán-Ranchería Viejo San Judas
12	Chapultenango- San pedro Nanchital
13	Chapultenango-San Antonio Nanchital
14	Chapultenango-San Antonio Acambac
15	Chapultenango-Viejo Volcán
16	Chapultenango-Valtierra Centro
17	Chapultenango-Guadalupe Victoria
18	Chapultenango-Ejido Jomenas
19	Chapultenango-Carmen Tonapac
20	Chapultenango-Caracol Santo Domingo
TOTAL	20 LOCALIDADES

Identificación de Vulnerabilidades



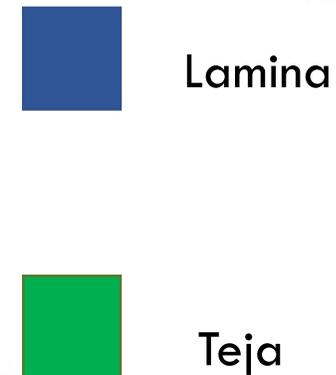
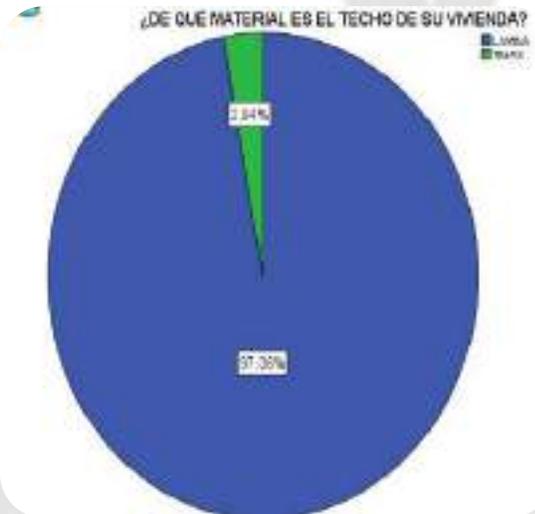
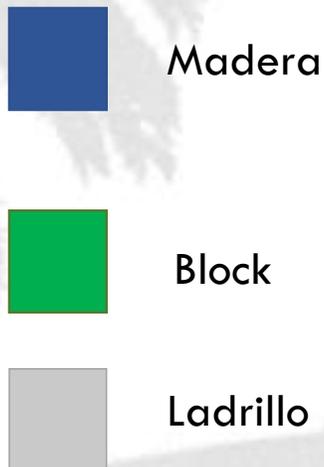
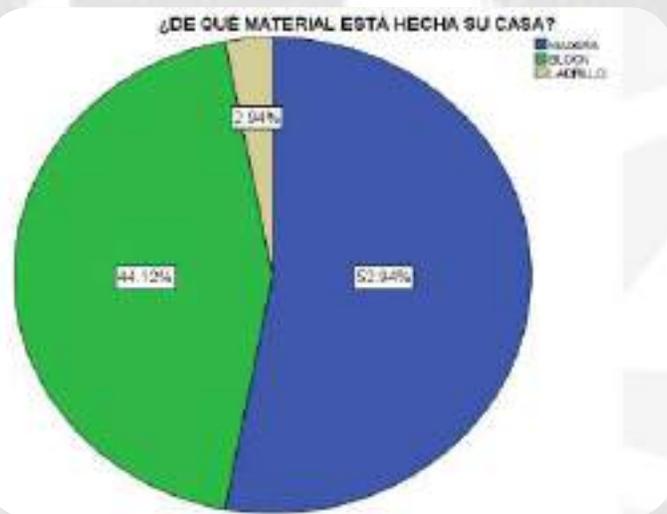
En los 6 municipios señalados, se registran de más de 1,500 viviendas, de las cuales en su mayoría carecen de drenaje, internet y red telefónica.

Tipo de suelo donde se asientan las viviendas

- Sobre Humedal
- Sobre Ladera Deforestada
- Terreno Plano

Servicios Sanitario	Destino de las Aguas Residuales	Agua Potable o Entubada	Energía Eléctrica	TV	Internet	Red Telefónica
Fosa séptica 80%	90 % Arroyos	Entubada 40% Potable 30% Manantial 20%	100%	100%	30%	5%

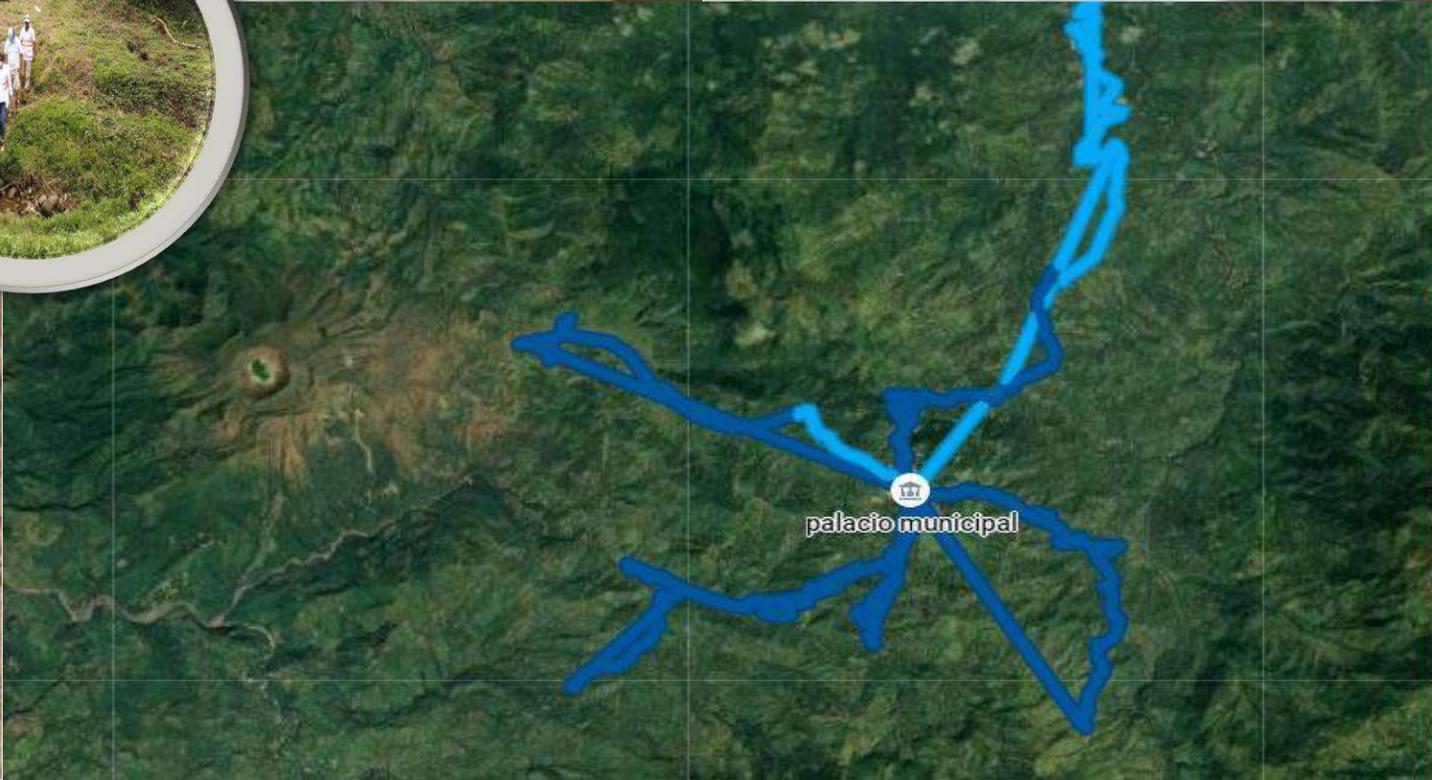
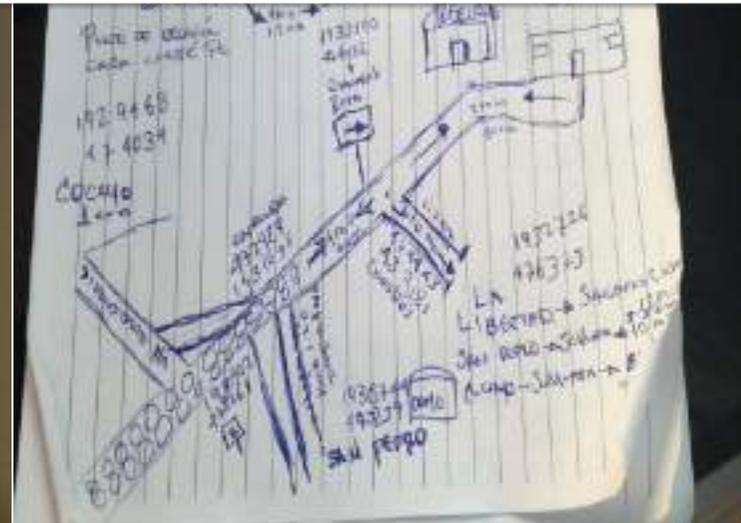
Identificación de vulnerabilidades físicas en viviendas



La vulnerabilidad física de las construcciones que se encuentran en los municipios aledaños al volcán, se debe al tipo de material básico que es utilizado en las viviendas. Durante el trabajo de campo se identificaron que la mayoría están construidas bajo las siguientes condiciones:

El 97.06% tiene techos de lámina y el 2.94% es de teja, los elementos de autoconstrucción de las viviendas el 52.98% es de madera, el 44.12% es de block y el 2.94% es de ladrillo

Identificación de Rutas de Evacuación



El proceso de evacuación permite guiar a la población a lugares seguros, por ello se realizó la identificación de rutas de evacuación, puntos de reunión comunitario, punto de reunión transitorios, desde donde las personas serán evacuadas por personal del SEDENA, Guardia Nacional, personal de Protección Civil y Comités Comunitarios de Protección Civil, hasta los puntos de trasbordo, donde los municipios continuarán con el traslado de las personas evacuadas hacia refugios localizados en zonas seguras según el nivel de riesgo.

A continuación se describe el proceso de identificación de rutas de evacuación más viables.

1.- Fase Amarilla: Las personas serán evacuadas preventivamente a refugios localizados en las cabeceras municipales.

1.- Fase Roja: Las personas serán evacuadas a refugios temporales que se encuentran fuera del radio de peligro alto, es decir; a lugares donde la exposición ante el peligro volcánico es bajo.

○ Punto de Reunión Comunitario : Corresponde punto de reunión en el interior de la comunidad en donde las personas evacuadas esperaran a los vehículos.

● PT.R. Punto de Reunión Transitorio (Fase Amarilla): Corresponde al lugar de reunión o encuentro establecido comunidades que deben evacuar y no pueden hacerlo mediante sus propios medios. En este lugar vehículos de la SEDENA, Policía, personal de Protección Civil, y Vehículos del servicio público evacuarán a estas personas, en orden de prioridad según el nivel de riesgo.

● P.T Punto de Traslado (FASE ROJA): Corresponde al lugar en donde las personas evacuadas por vehículos de la SEDENA. GN, son recibidas por los municipios para ser trasladadas a un lugar seguro y/o albergue.

Trabajos de Campo Revisión y Grabación de Rutas de Evacuación

Municipio	Comunidades	Población	Ruta de Evacuación
Chapultenango	Viejo Volcán	110	Ruta de Evacuación N0.1
	Esquipulas Guayabal	130	
	San Antonio Acambac	655	Ruta de Evacuación N0. 2
	Carmen Tonapac	428	Ruta de Evacuación N0.3
	Guadalupe Victoria	904	
	Jomenaz	113	
	Caracol Santo Domingo	170	Ruta de Evacuación N0.4
	Valtierra Centro	204	
	Rio Negro	330	
	San Pedro Nanchital	261	
San Francisco Nanchital	84		
San Antonio Nanchital	74	Ruta de Evacuación N0.5	

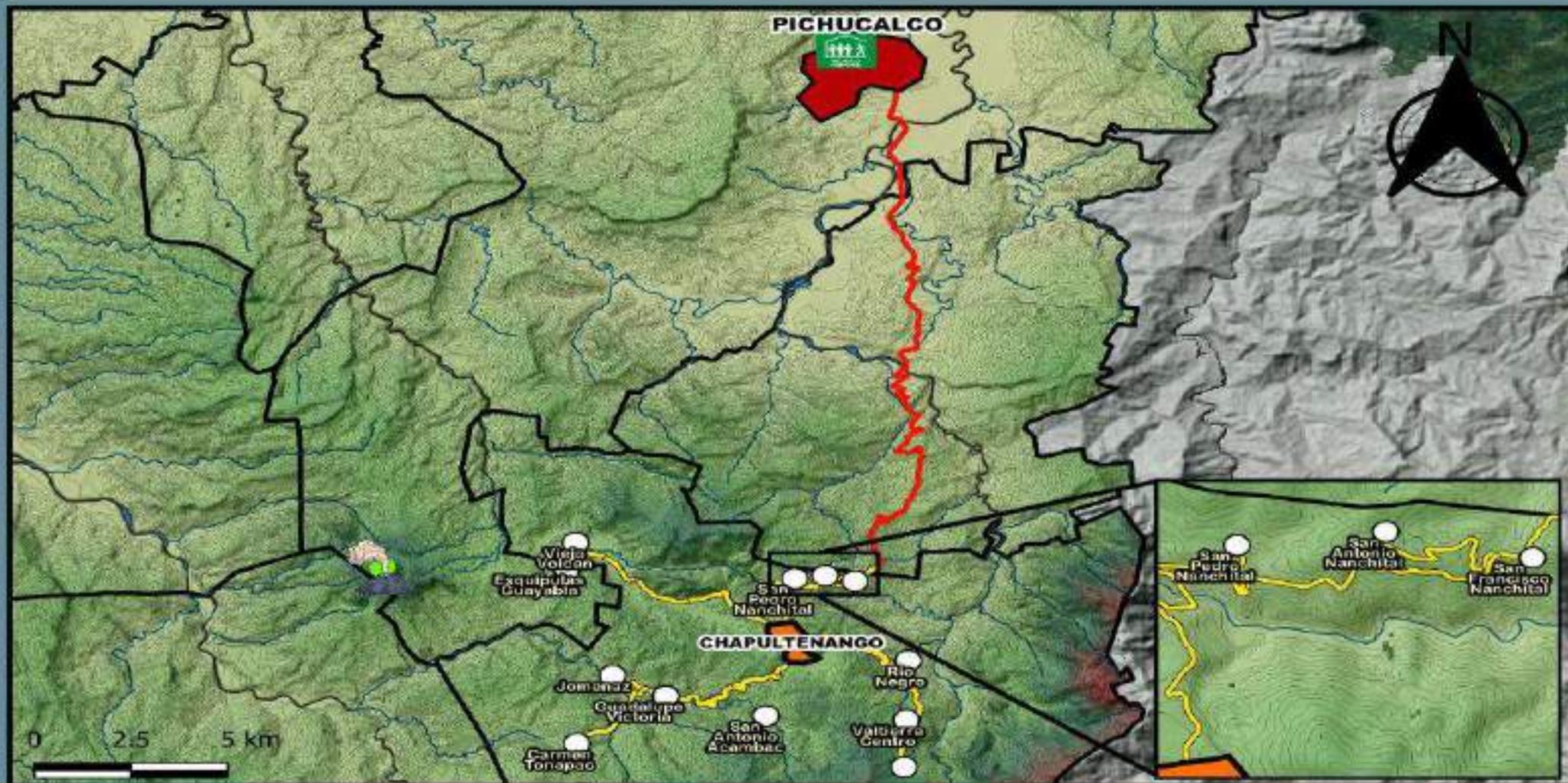


Punto de reunión comunitario: Iglesia Católica
Punto de reunión transitorio: Auditorio Municipal
Punto de trasbordo: Parque de Feria, Pichucalco Chiapas
<http://www.preparados.cenapred.unam.mx/apps/rutasv/olcanchiapas/>

Localización



RUTA DE EVACUACIÓN. CHAPULTENANGO, CHIAPAS.



Simbología

- Límites Nacionales**
- México
 - Guatemala
- General**
- Estado de Chiapas
 - Límite Municipal
 - Cuerpos de Agua
 - Localidad
- Refugio Temporal**
- Parque de Pichucalco
 - Volcán Chichón
- Ríos**
- Perenne
- Vialidad**
- Ruta de evacuación en fase roja
 - Ruta de evacuación en fase amarilla

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Datum: WGS84

Colaborador:
Lilcan A. Bayes González

Parque/Feria de Pichucalco



Trabajos de Campo Revisión y Grabación de Rutas de Evacuación

Municipio	Comunidades	Población	Ruta de Evacuación
Sunuapa	Cucayo 1ERA	116	Ruta de Evacuación N0.1
	San Pedro	250	Ruta de Evacuación N0. 2
	La Libertad	255	Ruta de Evacuación N0. 3



Punto de reunión comunitario: Iglesia Católica
Punto de reunión transitorio: Auditorio Municipal
Punto de Traslado: Auditorio municipal, Juárez Chiapas

<http://www.preparados.cenapred.unam.mx/apps/rutasvolcan/rutas.php>

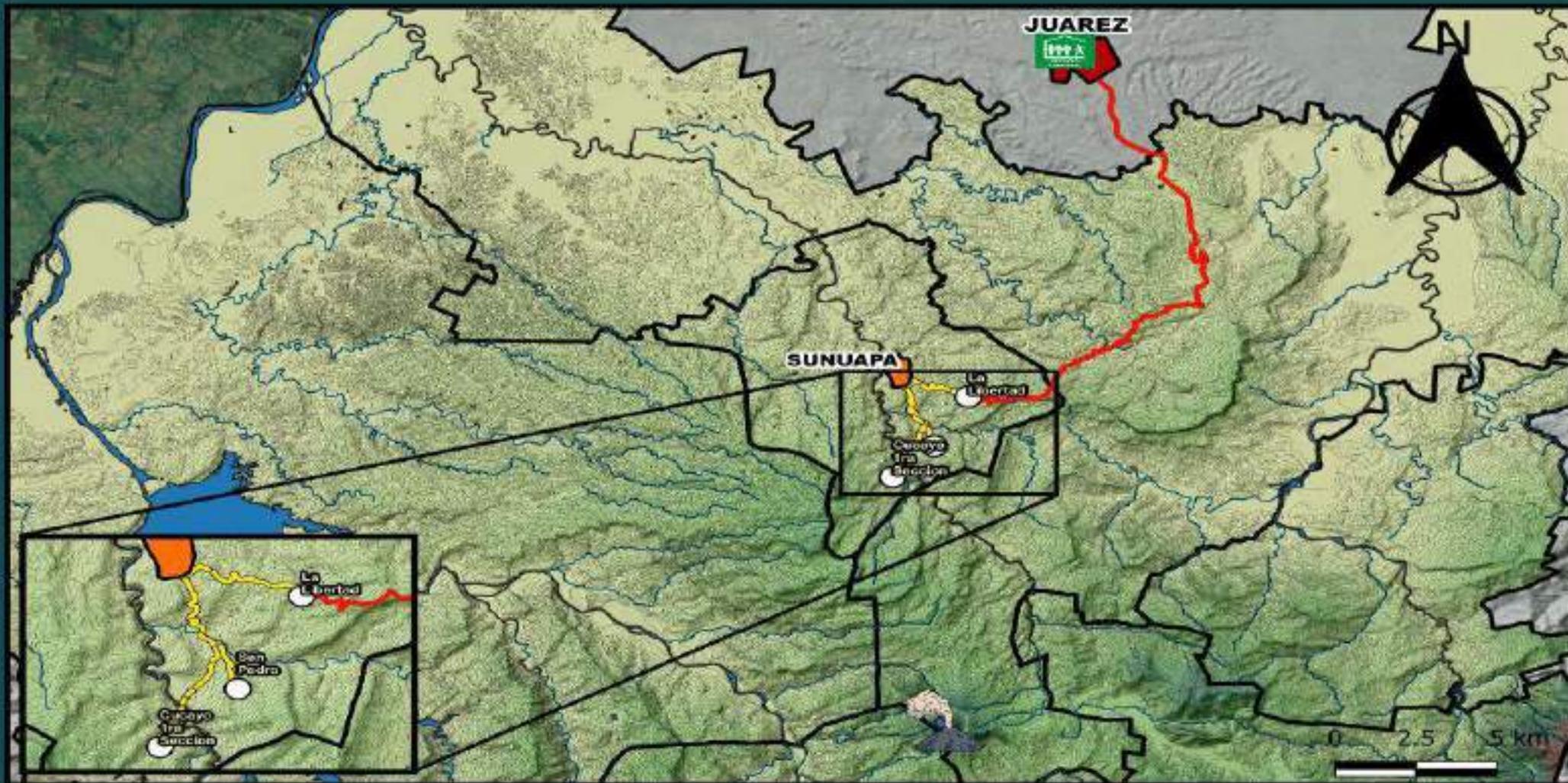
RUTA DE EVACUACIÓN. SUNUAPA, CHIAPAS.

Localización



Simbología

- Limites Nacionales**
- México
 - Guatemala
- General**
- Estado de Chiapas
 - Límite Municipal
 - Cuerpos de Agua
 - Localidad
- Refugio Temporal**
- Centro Social Benito Juárez
 - Volcán Chichón
- Rios**
- Perenne
- Vialidad**
- Ruta de evacuación en fase roja
 - Ruta de evacuación en fase amarilla



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

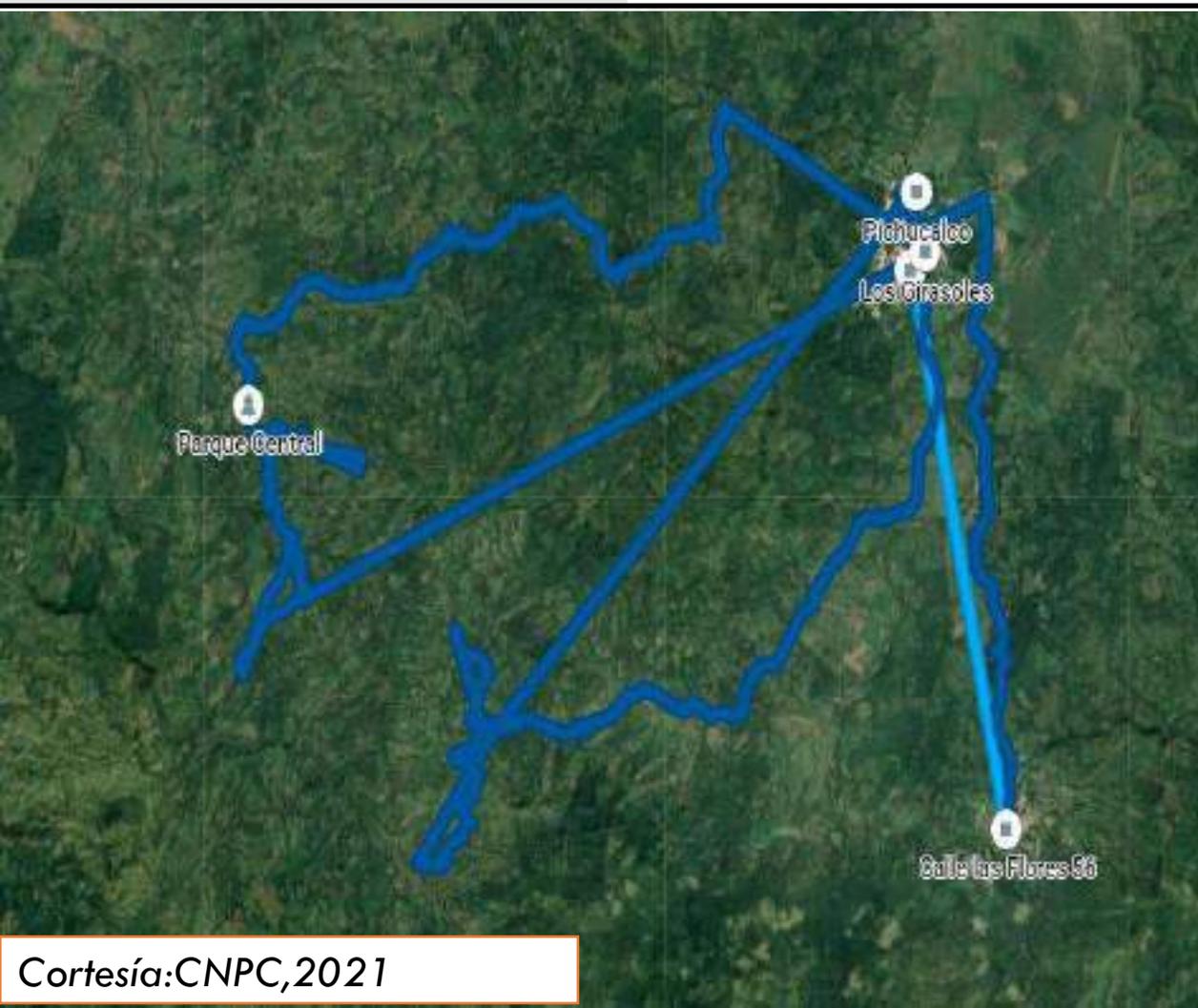
Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Datum: WGS84

Colaborador:
Lilcan A. Reyes González

Centro Social Benito Juárez



Municipio	Comunidades	Población	Ruta de Evacuación
Pichucacalco	Viejo Nicapa	1000	Ruta de Evacuación N0.1
	San Carlos	280	Ruta de Evacuación N0. 2



Punto de reunión comunitario: Iglesia católica
 Punto de reunión transitorio: Auditorio Municipal
 Punto de trasbordo: Parque de Feria, Pichucalco
 Chiapas

Localización



RUTA DE EVACUACIÓN. PICHUCALCO, CHIAPAS.



Simbología

Límites Nacionales

- México
- Guatemala

General

- Estado de Chiapas
- Límite Municipal
- Cuerpos de Agua
- Localidad

Refugio Temporal

- Parque de Pichucalco

- Volcán Chichón

Ríos

- Perenne
- Ruta de evacuación en fase amarilla

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Sistema de Coordenadas:
WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal
Transversal de Mercator
Datum: WGS84

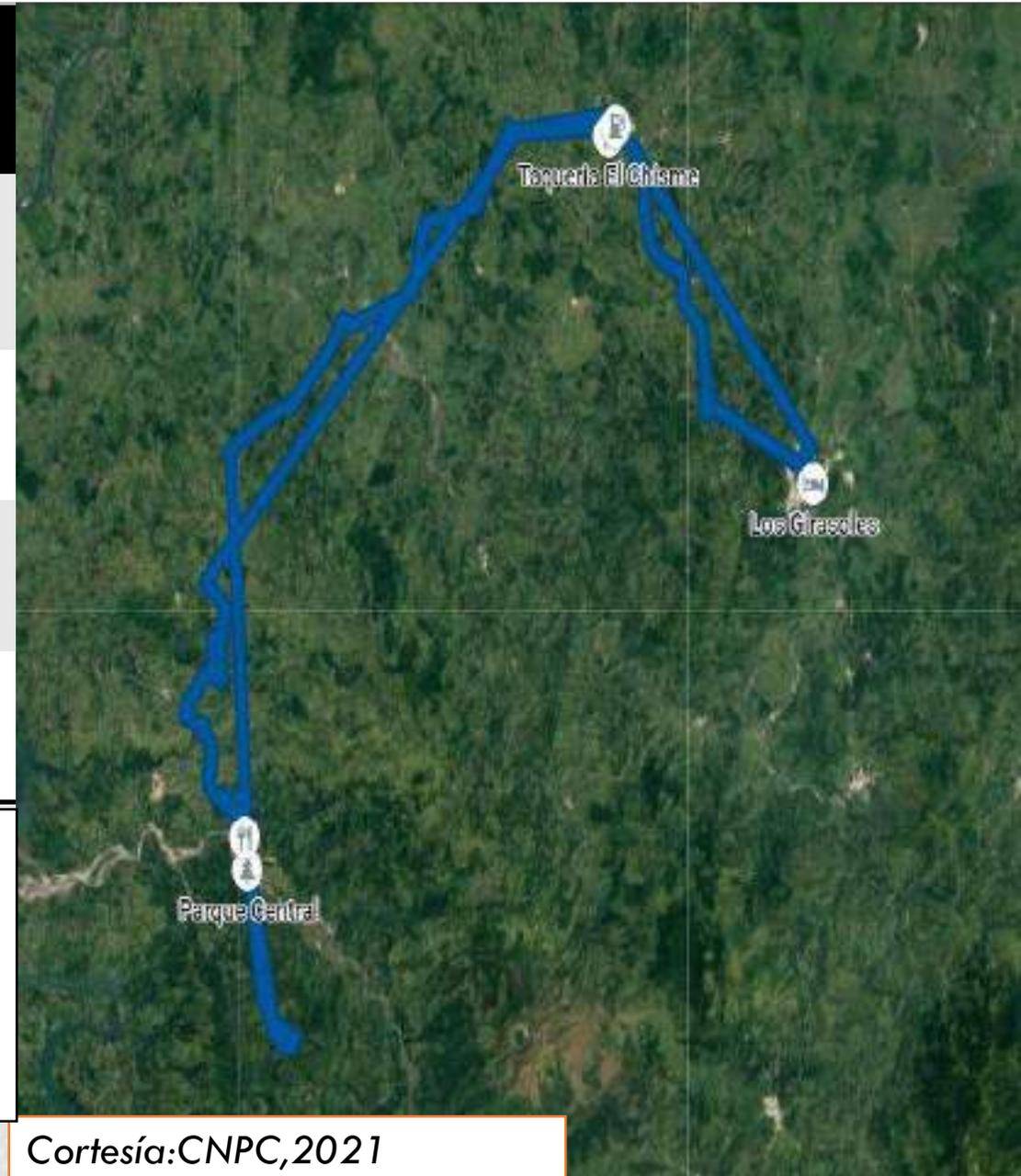
Colaborador:
Luis A. Reyes González

Parque/Feria de Pichucalco



Municipio	Comunidades	Población	Ruta de Evacuación
Ostuacán	Laguna la Campana	196	Ruta de Evacuación N0.1
	San Judas Tadeo	96	Ramal 1 – Ruta 1
	Laguna Abajo	170	Ramal 2 –Ruta 1
	Viejo Xochimilco	1354	Ramal 3-Ruta 1

Punto de reunión Comunitario: Domo ejidal
 Punto de reunión transitorio: Auditorio Municipal
 Punto de trasbordo: Auditorio, Juárez Chiapas



Cortesía: CNPC, 2021

Localización



Simbología

Limites Nacionales

- México
- Guatemala

General

- Estado de Chiapas
- Límite Municipal
- Cuerpos de Agua
- Localidad

Refugio Temporal

- Centro Social Benito Juárez



Volcán Chichón

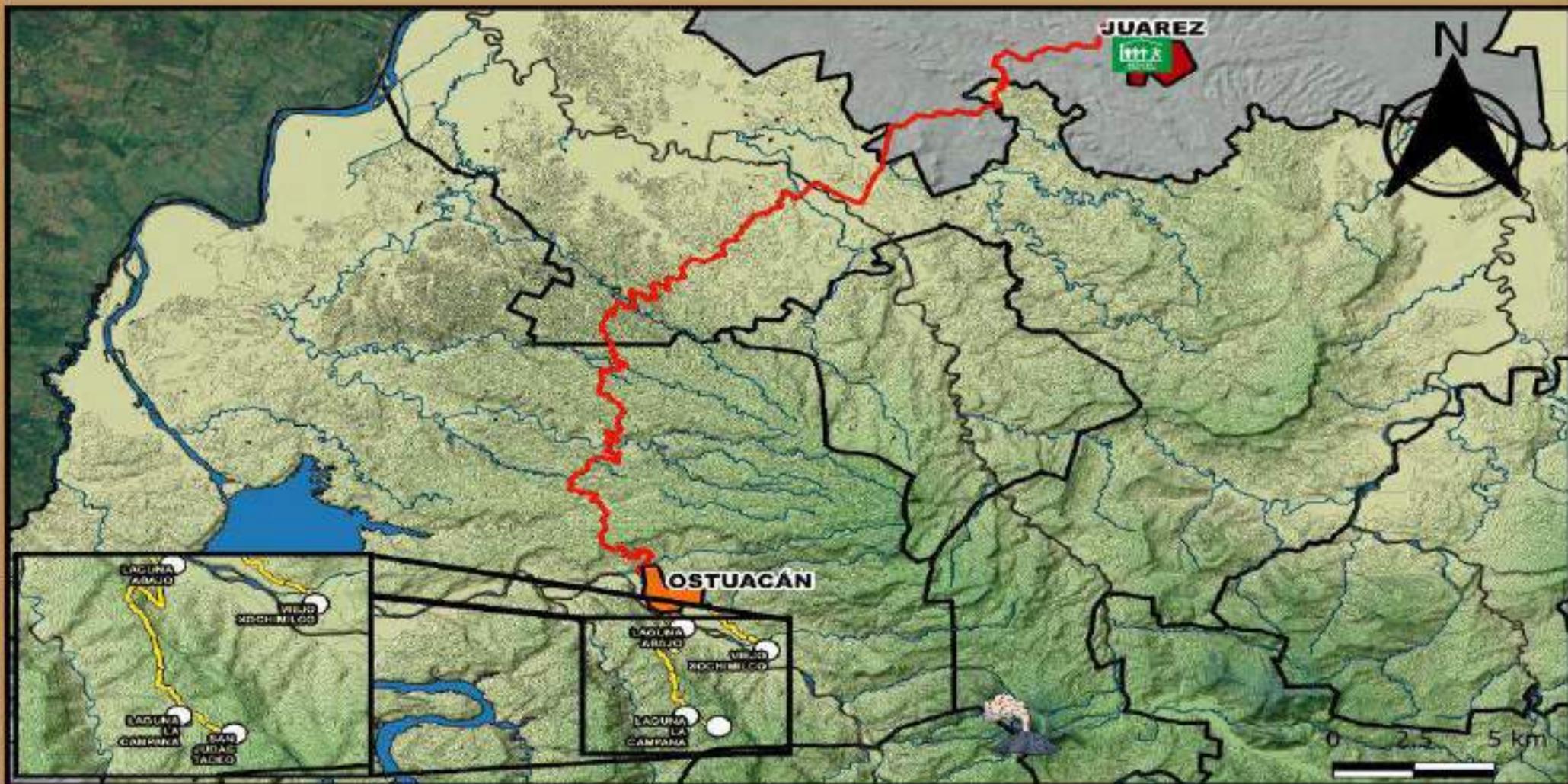
Rios

- Perenne

Vialidad

- Ruta de evacuación en fase amarilla
- Ruta de evacuación en fase roja

RUTA DE EVACUACIÓN. OSTUACÁN, CHIAPAS.



Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Datum: WGS84

Colaborador:
Lilcan A. Reyes González

Centro Social Benito Juárez



Trabajos de Campo Revisión y Grabación de Rutas de Evacuación

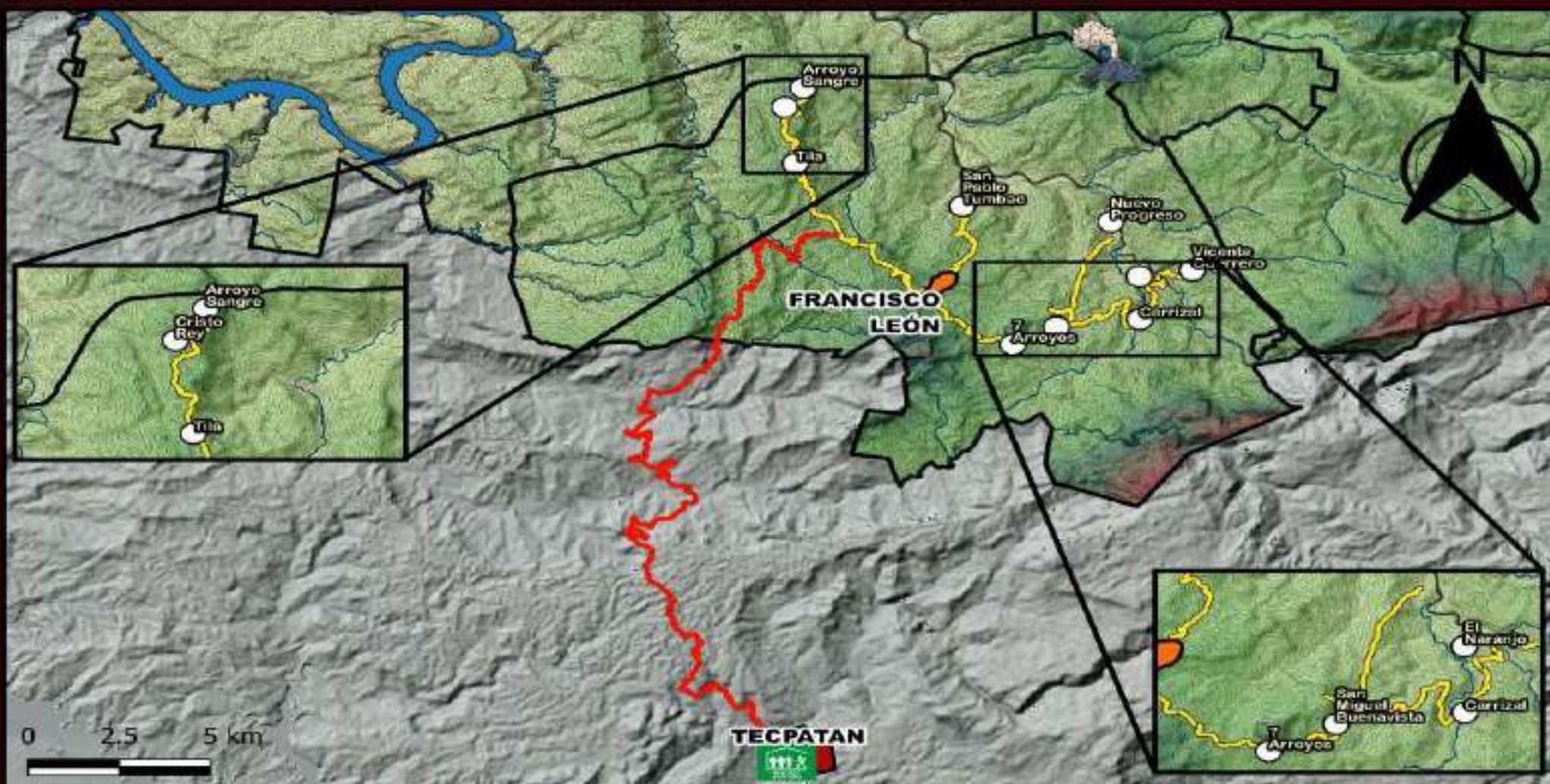
Municipio	Comunidades	Población	Ruta de Evacuación
Francisco León	Vicente Guerrero	663	Ruta N0.1
	El Naranjo	884	
	Carrizal	229	
	San Miguel Buenavista	95	
	7 Arroyo	35	Ruta N02
	Arroyo Sangre	53	
	Cristo Rey	474	
	Tila	321	Ruta N0. 3
	San Pablo Tubac	190	
	Nuevo Progreso	46	Ruta N0.4



Punto de reunión Comunitario: Iglesia Católica
 Punto de reunión transitorio: Auditorio Municipal
 Punto de trasbordo: Auditorio, Tecpatán Chiapas

RUTA DE EVACUACIÓN. FRANCISCO LEÓN, CHIAPAS.

Localización



Simbología

- Límites Nacionales**
- México
 - Guatemala
- General**
- Estado de Chiapas
 - Límite Municipal
 - Cuerpos de Agua
 - Localidad
- Refugio Temporal**
- Auditorio de Tecpatán
 - Volcán Chichón
- Ríos**
- Perenne
- Vialidad**
- Ruta de evacuación en fase roja
 - Ruta de evacuación en fase amarilla

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG); Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM zone 15
Proyección: Universal Transversal de Mercator
Datum: WGS84

Colaborador:
Liliana A. Reyes González

Auditorio



Percepción del Riesgo



Para la identificación de la Percepción del riesgo que tienen los habitantes de las comunidades cercanas al Volcán Chichón, se aplicaron 2 instrumentos de medición, encuestas, entrevistas, la información obtenido fue analizada por el programa estadístico informático (SPSS), misma que sirvieron para la realización de actualización del plan de Prevención y Resiliencia Comunitaria.

Se entrevistaron un total de 34 personas, equivalente al 0.72 % de la población total (4688 habitantes), con un rango de edad de 32 años a 78 años, en las cuales las lenguas principales son el zoque con 79.41% y solo un 20.59 hablan español.

Percepción del Riesgo



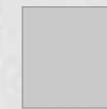
De los resultados obtenidos de la muestra analizada, se infiere que la población el 85.29% son originarios de dichas localidades, se identificó que el 76.47% son agricultores, el 20.59% son amas de casa y únicamente el 2.94% se dedican a estudiar.



Estudiante



Ama de casa



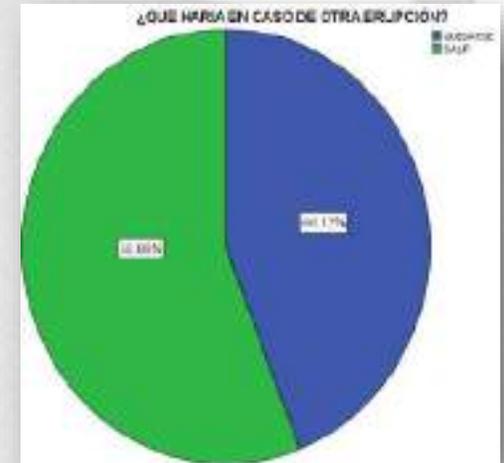
Agricultor/campesino

Percepción del Riesgo



El 57.58% de las personas entrevistadas vivieron la erupción del volcán de 1982 y el 42.42% no lo vivieron los cuales entran en un rango de edad de 33 a 38 años, al 84.38% presentaron daños por la erupción del volcán, lo que indica un 51.13% que si intervinieron autoridades durante las erupciones y un 25% recibieron algún tipo de ayuda después de lo sucedido y un 75% no recibió ningún tipo de ayuda,

Un 69.70% creen que el volcán vuelva hacer erupción y el 30.30% no cree que se vuelva a presentarse, el 90.91% de la población entrevistada piensan que si serian afectadas sus comunidades en caso de otra erupción y un 9.09% considera que no serán afectados, si se llegara a presentar el 55.88% procede a desalojar y el 44.12% no van a desalojar.



Quedarse



Salir

Reducción de Riesgos

2



El Gobierno del Estado de Chiapas, trabaja con los municipios cercanos al Volcán Chichón a través del sistema estatal de protección civil, Comités Comunitarios y Autoridades Ejidales, la cual permite; promover una mayor coherencia entre la reducción de los riesgos de desastre y los esfuerzos de los tres niveles de gobierno; brindar acceso a información sobre riesgos y sistemas de monitoreo; y consolidar las medidas de preparación y respuesta.

Juntos, estos cometidos robustecen la resiliencia de en el estado y en las comunidades más vulnerables ante el peligro volcánico.

ACCIONES ESTRATÉGICAS A TRAVÉS DE LOS COMITÉS COMUNITARIOS)

Para la reducción de riesgos se proponen 4 acciones estratégicas, con la finalidad de delimitar las prioridades para fortalecer la reducción de riesgos en zonas volcánicas del Chichón.

1

Acción 1: Fortalecimiento de capacidades, en comunicación con las comunidades

Para ello se realiza la conformación y reestructuración de comités comunitarios, estos coadyuvaran a la comunicación con comunidades, así como la sensibilización y concientización a las poblaciones asentadas en las zonas de peligros volcánicos..

2

Acción2: Fortalecimiento de las capacidades de gestión y de coordinación interinstitucional en GRD a todo nivel

Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastres a través de la coordinación entre comunidades, municipio y estado en las operaciones de emergencia.

3

Acción3: Acción 2 - Fortalecimiento estratégico institucional

Se implemento talleres para las secretarías municipales de protección civil, que incluye desde el informe, monitoreo y seguimiento en las áreas con el peligro volcánico, incluye aspectos de personal, equipamiento, además de un protocolo de comunicación al centro de monitoreo estatal para la emisión de reportes de actividad volcánica

4

Acción2: Fortalecimiento de las capacidades a través de los protocolos de actuación estatal, municipal y comunitaria.

Implementar protocolos y procedimientos de emergencia, y los sistemas de alerta (comunitario, vía radio o instrumentación).

Plan de concientización de la población sobre este tipo de riesgo, mediante campañas de comunicación específicas a impartirse en las áreas vulnerables.



Capacitación y equipamiento a nivel comunitario



Sistema de Comunicación y Difusión



Rutas de evacuación y Refugios Temporales



Ordenamiento en zonas volcánicas

Señalar de manera apropiada (con material reflectante) el camino a los refugios

Asegurar el correcto funcionamiento de los canales de comunicación con comunidades/municipio y estado

Controlar que no se efectúen asentamientos poblacionales en zonas vulnerables y planificar la relocalización de los existentes en dichas áreas.



TEMA 1: Identificación de riesgos

Materiales: Hojas, lápiz

Actividad: Dibujar su entorno, realizar un lista de los riesgos y enlistas que acciones pueden realizar para reducirlos.



TEMA 2: Identificación de puntos de reunión ante una posible evacuación y refugio temporal

Materiales: Hojas, lápiz

Actividad: En equipo, los integrantes del comité comunitario determinaran cual es el lugar más seguro dentro de su comunidad y realizar el trazo a través de un dibujo e identificar su refugio más seguro y viable.



TEMA 3: Rutas de evacuación

Materiales: Hojas, lápiz

Actividad: El comité comunitario, con la asesoría de personal de protección civil, determinará la ruta de evacuación más segura y factible



TEMA 4: Elaboración de la mochila de emergencia

Materiales: Hojas, lápiz

Actividad: Cada integrante del comité comunitario describió los materiales, artículos necesarios, medicamentos, ropa.



TEMA 4: Elaboración del Plan De Prevención y Resiliencia Comunitaria

Materiales: Plan, colores, lápiz

Actividad: Los integrantes del comité comunitario, realizaran el llenado de todos los apartos, desde identificar los servicios básicos que cuenta la comunidad, memoria histórica, riesgos existentes, vulnerabilidades, buenas practicas y al final dibujar el mapa de peligros de su comunidad.





Sistema de Comunicación Comunitaria

En cuanto al proceso de comunicación, acción que permite mantener informado a la población y alertas ante una posible erupción volcánica, las comunidades cuentan con radios VHF, radios portátiles que permite estar comunidades e informados.

Otro medio importante el uso de la red telefónica, o el uso de WhatsApp por medio de (WIFI) , algunas comunidades aledañas cuentan con este servicio y se mantienen en comunicación con el municipio y estado.

A continuación se describe los sistema de comunicación que cuentan las comunidades cercanas al volcán chichón

Municipio	RADIOS VHF	Telefonía Celular	Internet	Observaciones
Chapuntenango	15	NO	30% Población Expuesta	Los radios están instalados en la casa del presidente del comité comunitario
Sunuapa	9	No	60% Población Expuesta	Los radios esta instalado en la casa del agente municipal comité y el informa a la población vía aparato de sonido
Pichucalco	3	No	65% Población Expuesta	Los radios están instalados en la casa del presidente del comité comunitario y tienen comunicación vía wifi.
Ostuacán	3	No	35% Población Expuesta	La comunicación se realiza a través de radio y el agente municipal informa vía aparato de sonido
Ixtacomitán	No	No	25% Población Expuesta	La comunicación se realiza a través de radio y el agente municipal informa vía aparato de sonido
Francisco León	11	NO	10% Población Expuesta	La mayoría de las comunidades se comunican vía radio, el sistema de telefonía es deficiente.

Proceso de Comunicación Comunitaria

Para la reducción del riesgo que poseen las comunidades cercanas al volcán, y para tener una comunicación eficaz, cuentan con un proceso de comunicación comunitaria.



Sistema de Monitoreo
del Estado

Informa

Municipio

Informa vía radio
o teléfono

Comunidad

A través del comité comunitario de protección civil o autoridades ejidales informan a la población

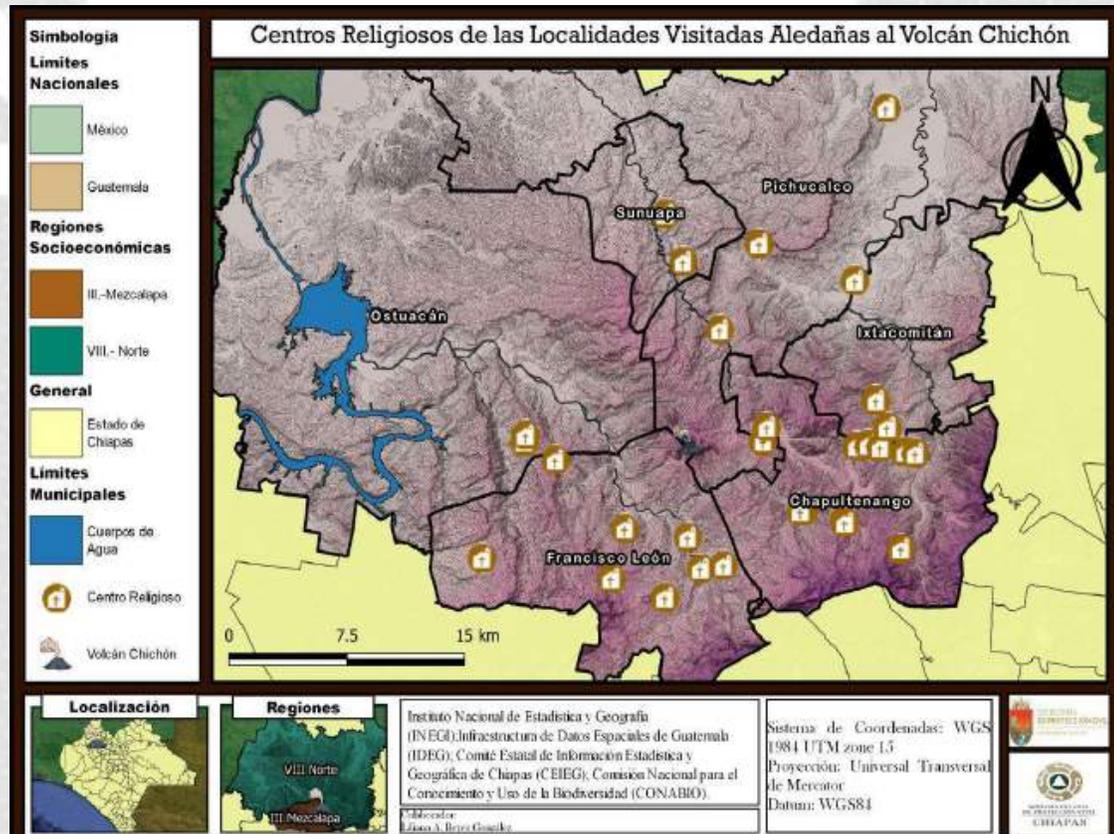
1.- Reuniones ejidales
2.- Perifoneo

La comunicación es de vital importancia en las comunidades, el fortalecimiento de la red de comunicación permite un monitoreo importante y una oportuna actuación ante alguna emergencia.

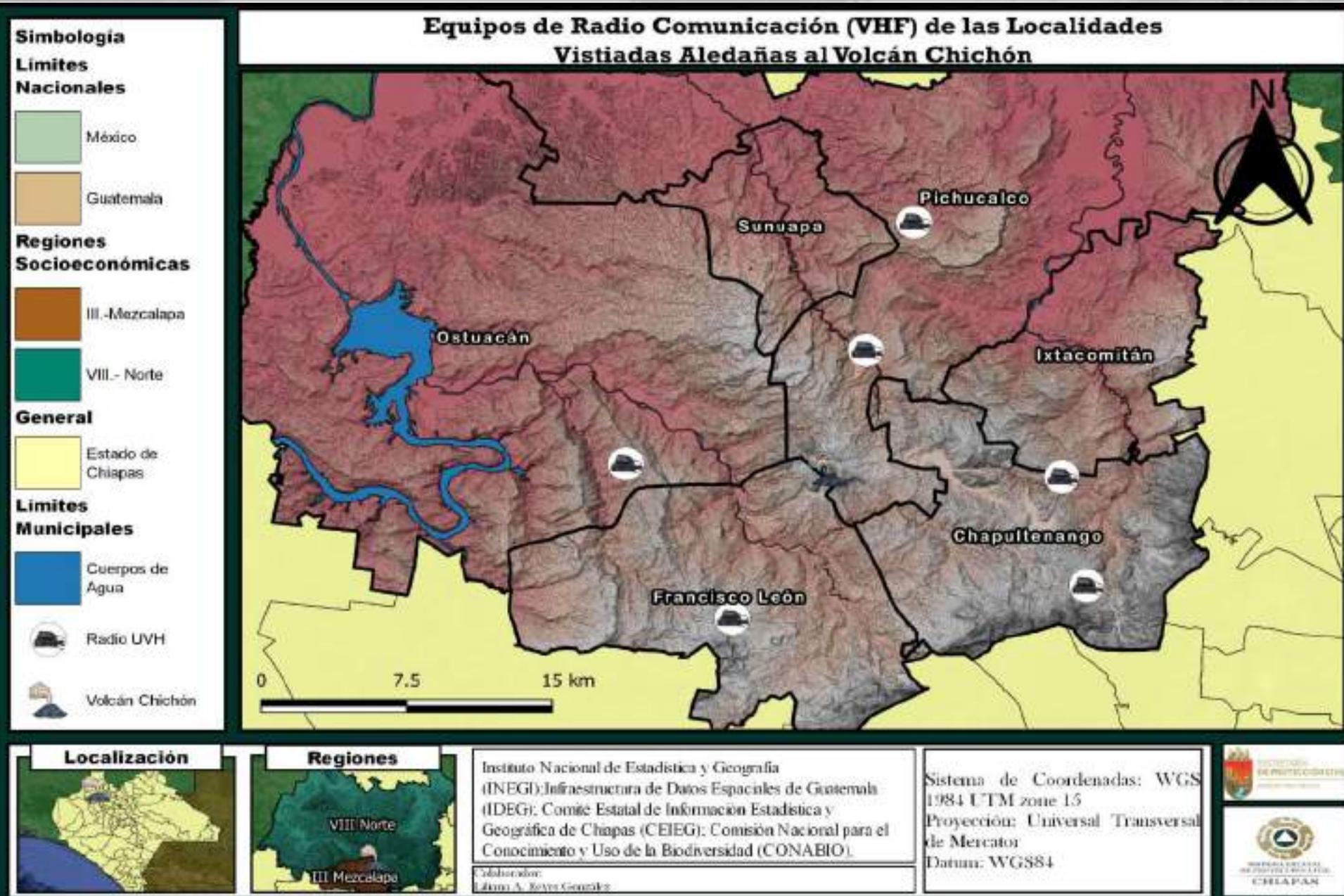
Sistema de Alertamiento Comunitario

Como parte de la reducción del riesgo, se contempla el sistema de alertamiento comunitario a través de la vía oral (telefónica y radial) a las comunidades ya inidentificadas en mayor riesgos.

Los Comités Comunitarios de Protección Civil y Autoridades Ejidales, serán encargados de alertar en cada comunidad, a través de campanas de las iglesias, radios portátiles y perifoneo, este proceso servirá para cualquier fenómeno que se presente.



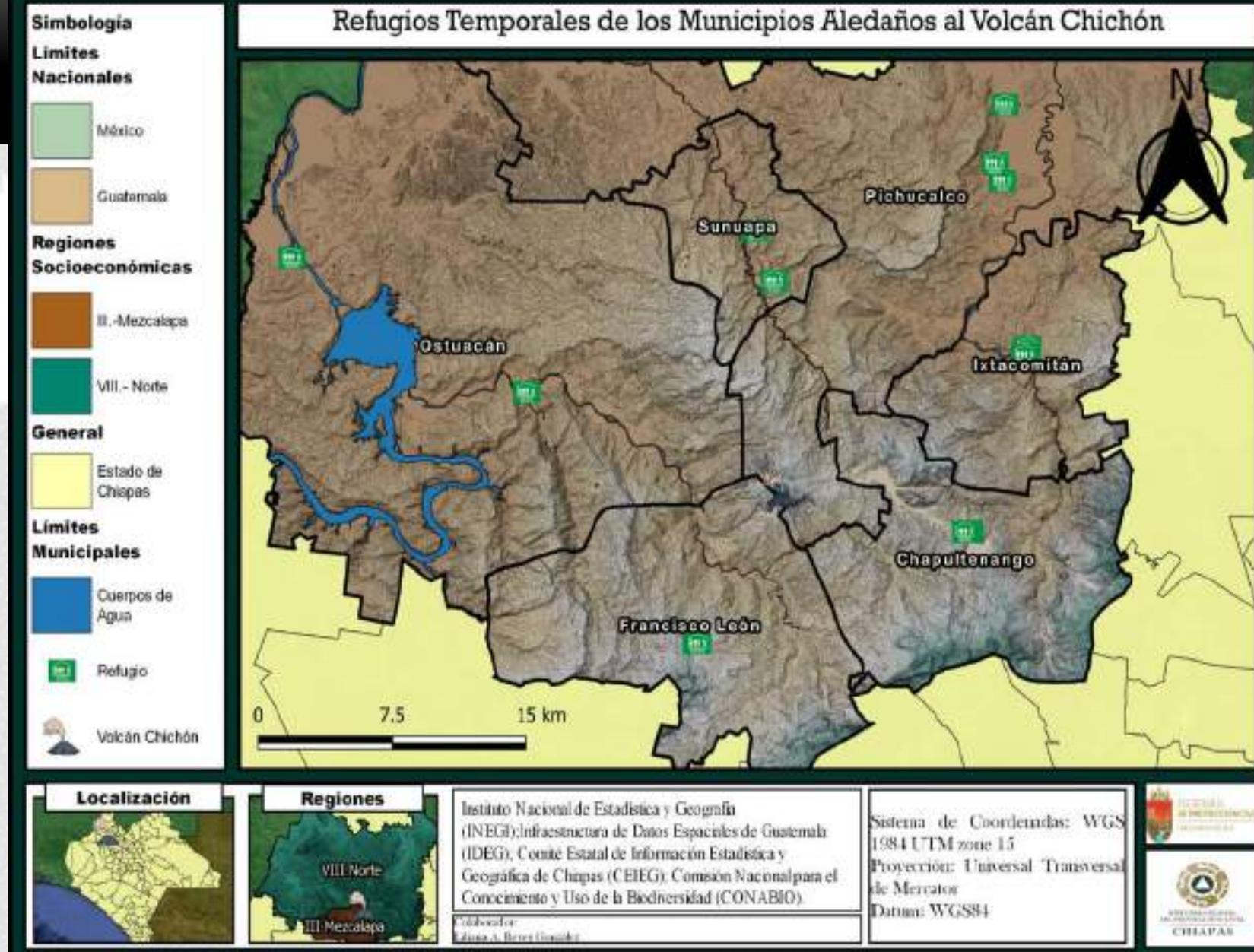
Mapa de Radios Comunitarios



Ubicación de Refugios Temporales

Como parte de la reducción del riesgo, se tiene el listado de los refugios temporales que podrán ser utilizados ante una emergencia, tomando en cuenta los diferentes peligros que se puede originar, la exposición y vulnerabilidad.

Para este proceso se toman en cuenta los refugios en las cabeceras municipales para la evacuación preventiva y de ser necesario el apoyo de municipios aledaños que se encuentran en un riesgo bajo.



Colocación de Señalamientos de Rutas de Evacuación

Como parte de la reducción del riesgo, se realizó la instalación de señalamientos en las rutas de evacuación, esta acción permite guiar a las personas más en riesgo por caminos y mejor transitables, así mismo permite el proceso de evacuación organizada.

Estos señalamientos fueron instalados en desvíos, veredas, carreteras estatales, federales y en las salidas de cabeceras municipales, los cuales tienen como principal objetivo, guiar a la población a los refugios temporales o lugares seguros.



Material de Difusión



QUÉ HACER EN CASO DE ERUPCIÓN VOLCÁNICA



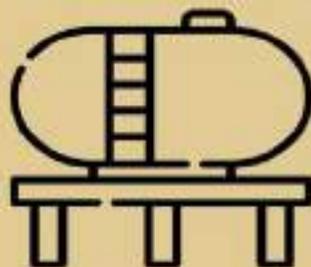
1.

Si habita en áreas cercanas a un volcán, acerquese a los comités de prevención y autoridades locales.



2.

Ante la caída de ceniza es necesario cubrir los depósitos de agua y utilizar mascarilla o taparse boca y nariz.



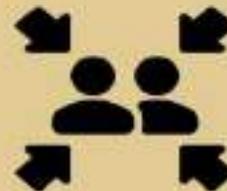
3.

Ubique las rutas de evacuación identificadas en la comunidad.



4.

Al momento de que ocurra una erupción, atienda las recomendaciones de los comités comunitarios y autoridades locales, evacue de ser necesario.



5.

Mantengase informado acerca de la actividad volcánica a través de los medios de comunicación.



6.

Una vez pasada la erupción, cuando regrese a su casa, limpie el techo y las reposaderas para evitar que la arena volcánica genere otros daños.

Atienda recomendaciones de las autoridades.



RECOMENDACIONES ANTE LA CAÍDA DE CENIZA VOLCÁNICA



SECRETARÍA
DE PROTECCIÓN CIVIL
GOBIERNO DE CHIAPAS



SISTEMA ESTATAL
DE PROTECCIÓN CIVIL
CHIAPAS



----- Usar cubrebocas.



----- Cubrir ojos para evitar irritación.



----- Evitar hacer actividades al aire libre.



----- Limpiar registros de agua y coladeras.



----- Recolectar ceniza y entregarla al camión de basura.



----- Excelente abono para plantas.



----- Manter cerradas puertas y ventanas.



----- Cerrar depósitos de agua.

EFFECTOS RESPIRATORIOS

- Irritación nasal y descarga (flujo nasal).
- Irritación de garganta y ardor, algunas veces acompañado de tos seca.
- Las personas con malestares pre existentes en el pecho pueden desarrollar síntomas de bronquitis severa, que persevera durante varios días después de la exposición a las cenizas (por ejemplo, tos seca, producción de flemas y jadeos).
- La respiración se torna difícil.

EFFECTOS OCULARES

- Se siente como si hubieran objetos extraños dentro de los ojos.
- Los ojos pueden doler, picar o sangrar.
- Hay descarga pegajosa o lagrimeo.
- Abrasión de córneas o raspaduras.
- Conjuntivitis aguda o inflamación del saco conjuntivo que rodea el globo ocular debido a la presencia de cenizas, lo que provoca enrojecimiento, ardor de ojos y sensibilidad a la luz.

IRRITACIÓN CUTÁNEA

- Irritación y enrojecimiento de la piel.
- Infecciones secundarias si las personas se rascan.

PROGRAMA ESPECIAL VOLCÁN CHICHÓN

PREPARA TUS ANIMALES



A) Si tienes vacas, toros, burros, mulas, caballos, borregos o chivos sueltos en el potrero, no los muevas, ellos saben donde está el agua y ellos sabrán alimentarse.

B) Si tienes vacas, borregos, chivos, cerdos, gallinas o

guajolotes en el patio de tu casa, asegúrate que su corral que estén bien cerrados, de preferencia que tenga sombra, que tenga una pila o bebedero con agua suficiente para 2 ó 3 días y un comedero con alimento para 1 ó 2 días.

Acude con el personal que está realizando el censo ganadero para que los anoten.

El Gobierno del Estado estará al pendiente para que puedas regresar a atenderlos, y de ser necesario evacuarlos y trasladarlos a los albergues que tenemos listos para ello. cualquier duda acércate al personal del gobierno del estado ellos te ayudarán.

Para más información acércate a
Protección Civil Chiapas.

Carretera Emiliano Zapata km 1.9
C.P. 29050 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Tel: 961 615 5175

LO MÁS IMPORTANTE ERES TÚ Y TU FAMILIA



PASO 1

Llamado de emergencia

Sonará la campana de la iglesia en señal de emergencia.

Reúne a tu familia

Dales su identificación



PASO 2

Punto de reunión

Acude a la plaza principal de tu comunidad, cierra puertas y ventanas. Lleva solo lo indispensable



PASO 3

Transporte

Aborda el autobús o microbús, que te llevara a los refugios temporales. (Ruta 7, color amarillo) Si puedes evacuar por tus propios medios no dudes en hacerlo.



PASO 4

Refugio temporal

Regístrate y ubícate en el sitio que te indiquen.



Igualdad de Género



En Chiapas la equidad de género se fortalece, dando la oportunidad a las mujeres, en donde cada una de ellas pone en práctica sus inquietudes, ideas y conocimiento.

A través de la conformación de Comités Comunitarios de Protección Civil, las mujeres han empezado a ser más partícipes acciones de prevención, reducción y atención a la emergencia y también capacidad en la respuesta después de un desastre. Promueven racionalmente la utilización de escasos recursos y se involucran fácilmente en cualquier tipo de tarea.

Actualmente en los 6 municipios aledaños al volcán chichón participan **824** mujeres, integrantes de los Comités Comunitarios de Protección Civil.

La igualdad de género es una cuestión de derechos humanos y también es un impulsor del progreso del desarrollo.



3

Atención de la Emergencia

El plan de emergencia del **Volcán Chichón**, es el resultado del esfuerzo de planificación de múltiples dependencias gubernamentales tanto estatales como federales. En su diseño se han considerado aspectos esenciales.

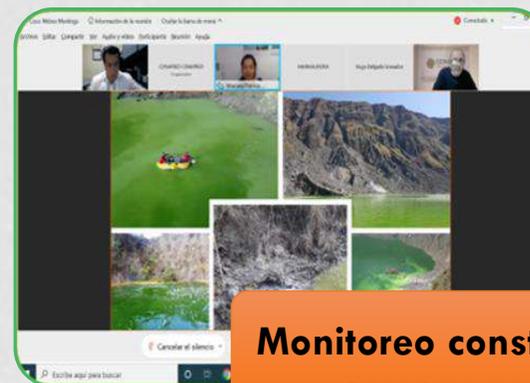
- I. Coordinación en el ámbito Federal con los Estados que se encuentren involucrados en caso de presentarse una contingencia en el volcán.
- II. Preparativos para la emergencia y las previsiones para organizar y operar los mecanismos de respuesta.
- III. Monitoreo constante a través de autoridades municipales y ejidales
- IV. Planificación y organización con la propia población en riesgo.

Extensión del Plan Operativo Volcán Chichón

Comunicación Constante



**Coordinación
Interinstitucional**



**Monitoreo constante
CENAPRED**

**Información a la
Población**



Cobertura del Plan Operativo

La activación del Plan Operativo del volcán Chichón, tiene una cobertura estatal correspondiente al área jurisdiccional del estado de Chiapas, teniendo en consideración los municipios con localidades expuestas a los peligros del Volcán Chichón.

Sin embargo, la cobertura real de activación del plan dependerá de la magnitud de la erupción estimada por el Centro Nacional de Prevención de Desastres en conjunto con el Comité Científico Asesor. Además, por la naturaleza de las instituciones participantes, el plan se desarrollara con el apoyo de algunos recursos e instituciones nacionales, estatales y autoridades ejidales.



Alcance del Plan Operativo

El presente plan, define su ejecución en emergencias derivadas ante la ocurrencia de una erupción del volcán Chichón que produzcan o puedan producir alteración o daños a las personas, bienes y medio ambiente y que requiera de una acción inmediata para resguardar la integridad de éstos.

Coordinación Interinstitucional del Estado de Chiapas

Obligaciones por Grupos Especializados

- Manifestaciones ante el peligro
- Diseña las rutas de evacuación para zonas de peligro mayor y moderado.
- Mantiene informada a la población a través de los Sistemas Municipales y comités comunitarios de PC

1

Evaluación de escenarios de riesgos



- Garantizar la evacuación efectiva, de manera ordenada, segura y eficaz hacia las zonas de menor riesgos y refugios temporales.
- Mantener rutas de evacuación transitables.

2

Evacuación



- Implementará operativo de seguridad y orden en las comunidades.
- Formará parte de los puestos de coordinación primarios y secundarios para resguardar el orden.
- búsqueda y el rescate de personas pérdidas o atrapadas durante el proceso de evacuación.

3

Seguridad y búsqueda y rescate



- Administrar y operar cada inmueble habilitado como refugio temporal, bajo procedimientos adecuados .
- Contar con ayuda humanitaria necesaria para la operación.

4

Refugios temporales



- Diseñar, implementar y mantener un programa de campañas de difusión, prevención y capacitación a la población en riesgo, para que las comunidades estén informadas sobre las medidas preventivas a tomar de acuerdo al semáforo de alertamiento volcánico.

5

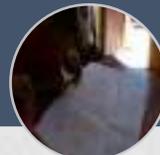
Participación social



- Establecer el acopio de la información generada por los responsables de los diferentes Grupos Especiales y tendrá la atribución de acuerdo al nivel de complejidad de la emergencia, de tomar decisiones inmediatas

6

Logística



- Informa a la población en riesgo, a los medios de comunicación y a la sociedad en general a través de todos los recursos a su alcance antes, durante y después de la actividad del volcán Chichón.
- comprender y atender el proceso de la comunicación durante una fase de emergencia

7

Comunicación social y Telecomunicaciones



DIAGRAMA DE RESPONSABILIDAD (PROPUESTA)



Por grupo especializado de trabajo:

Funcionario responsable : Comisario General Lic. Gabriela Zepeda

Cargo: Secretaría de Seguridad Pública

Cel.: **Oficina:** (01 961) 61 7-70-20

Domicilio: Libramiento Sur Oriente Km. 9, Col Castillo Tielmans

4 Sanidad

Funcionario responsable : José Manuel Cruz Castellanos

Cargo: Secretario de Salud

Oficina: 961) 61 89250

Domicilio: Unidad Administrativa, Edificio "C" Maya 29010

3 Seguridad, Búsqueda y Rescate

Funcionario Suplente: Dr. Olaf Gómez Hernández

Cargo: Fiscal General

Oficina: (01 961) 61 7-23-00.

Dirección: Libramiento Norte y Rosa del Oriente, No. 2010, El Bosque

4 Refugios Temporales

Funcionario Suplente: Lic. Deliamaría González Flandez

Cargo: Directora del Sistema DIF Chiapas

Oficina: (961) 61 7 00 20

Domicilio: Libramiento Norte Oriente S/N Esq. Paso Limón, Colonia Patria Nueva

5 Relación con Comunidades

Funcionario responsable : Dr. Luís Manuel García Moreno

Cargo: Secretario de Protección Civil

Cel.: 9612339702 **Oficina:** (961)-61-5-51-78

Domicilio: Carretera Emiliano Zapata, 1.9, Col. Terán

Funcionario Suplente: Cp. Hermes Escandón V.

Cargo: Coordinador de delegaciones regionales

Cel: 961-269-1515

Domicilio :Carretera Emiliano Zapata, 1.9, Col. Terán

Logística y Telecomunicaciones 6

Funcionario responsable : Lic. Aquiles Espinosa García

Cargo: Secretaria de Movilidad y Transporte

Cel.: (961) 61 11919 **Oficina:**

Domicilio: 5a. Norte Poniente #2414, Frac. Covadonga, Tuxtla G.

Por grupo especializado de trabajo:

Funcionario Suplente: Mtro. José Elías Morales Rodríguez

Cargo: Director de Emergencias, de la Secretaría de Protección Civil

Cel.: 9612339702 **Oficina:** (961)-61-5-51-78

Domicilio: Carretera Emiliano Zapata, 1.9, Col. Terán

Comunicación Social 7

Funcionario responsable : Julio Cesar Rincón Fernández

Cargo: Director General ICOSO

Cel.: 961-255-66-32 **Oficina:**

Domicilio: Anexo Torre, Segundo Piso

Funcionario Suplente: Mtro. José Arturo Barrientos Pérez

Cargo: Jefe del Depto. De Promoción y Difusión

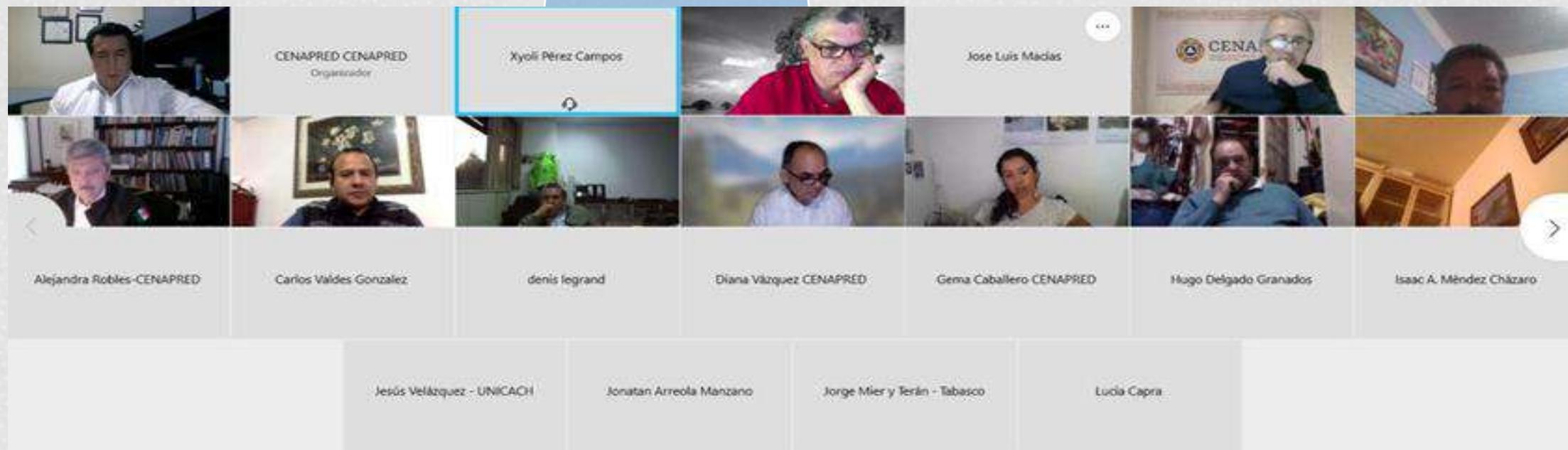
Cel: (961)132 11 48

Domicilio : Carretera Emiliano Zapata, 1.9, Col. Terán

Proceso para la toma de decisiones.

El Comité Científico Asesor (CCA) informará la situación que prevalece en el Volcán Chichón, mismo que servirán para la toma de decisiones, basada en información, análisis, monitoreo y resultados de los trabajos de campo.

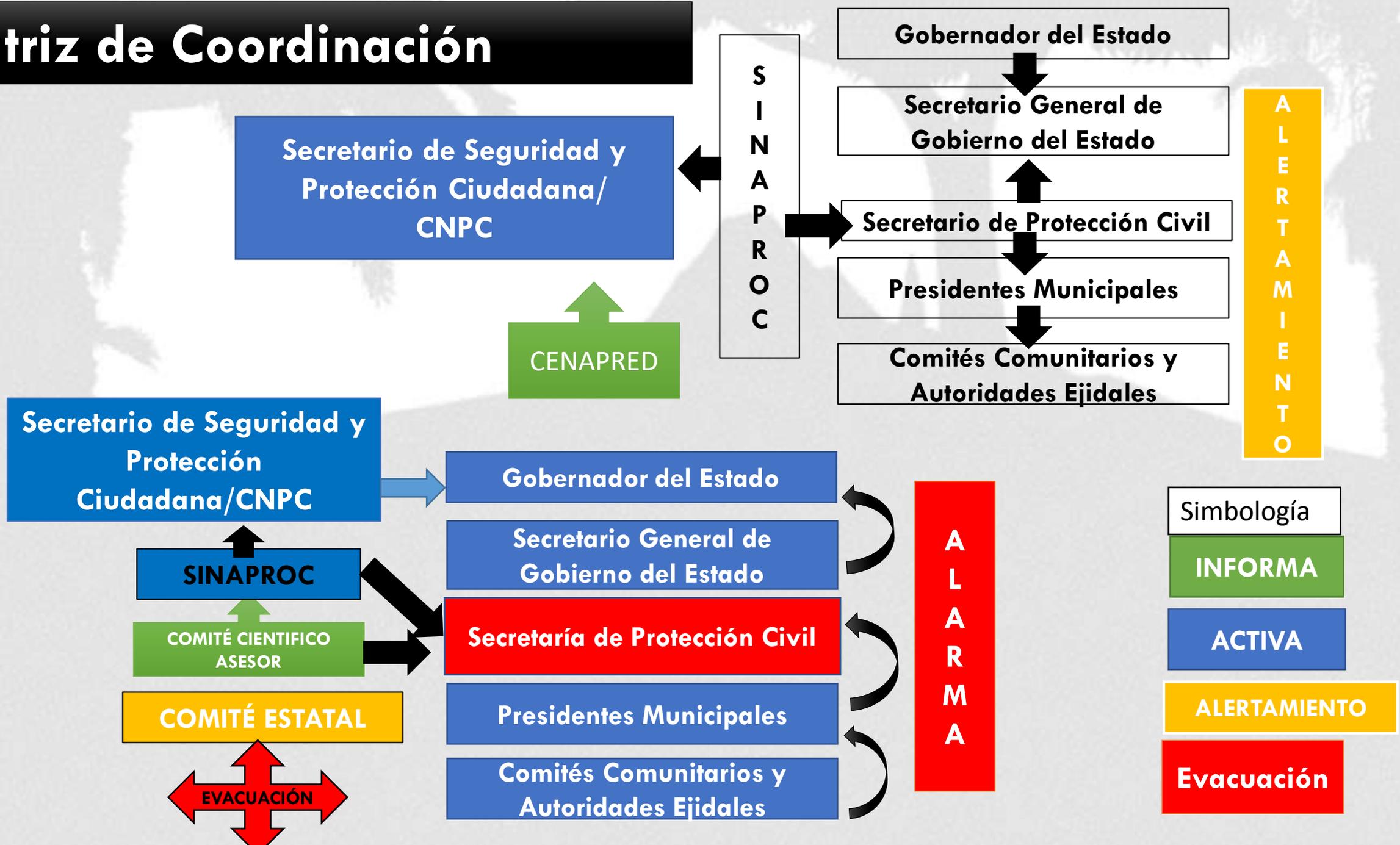
Esta información será compartida por los investigadores y las instancias participantes.



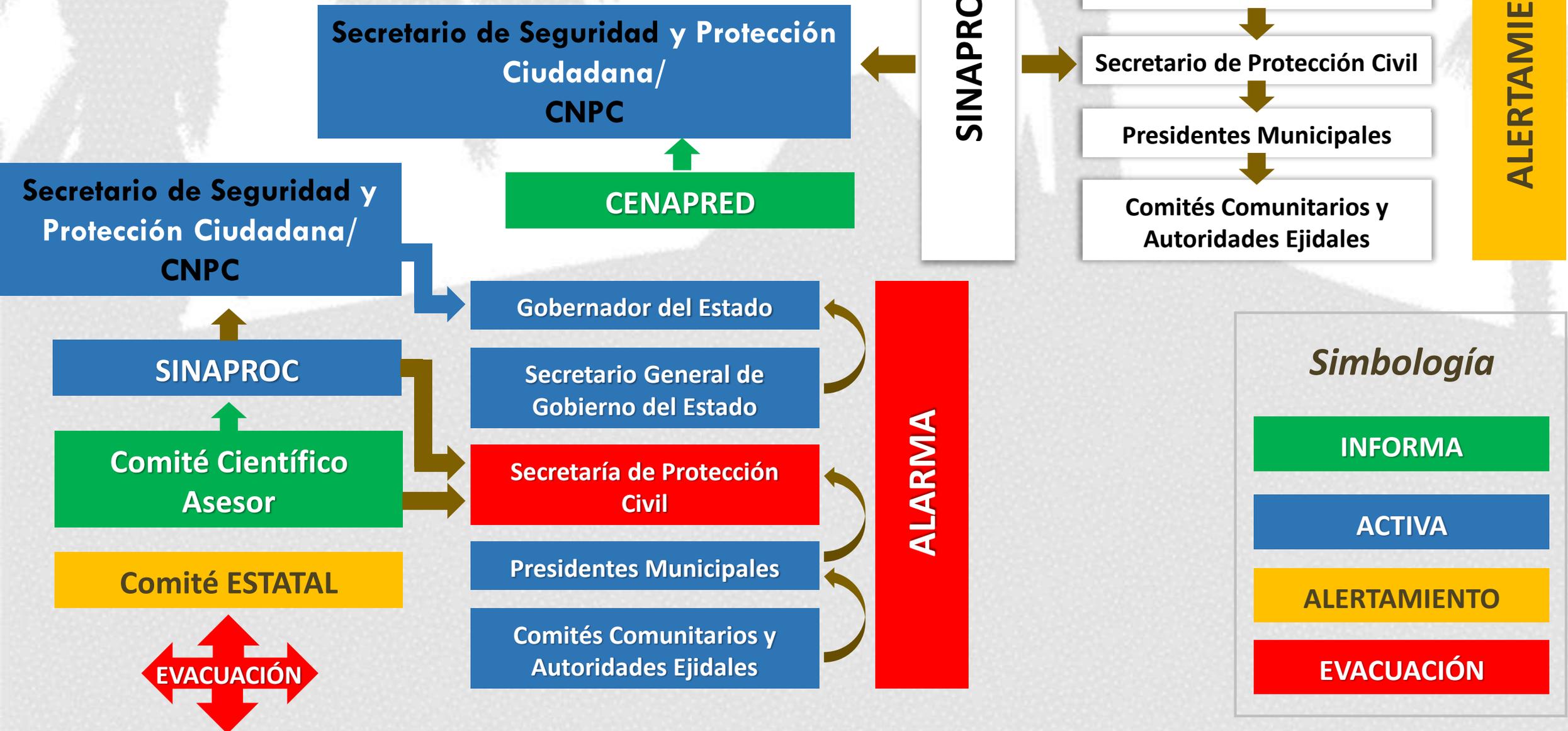
INTEGRANTES DEL COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR, VOLCÁN CHICHÓN

	CENAPRED	SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL	SECRETARIA DE PROTECCIÓN CIVIL DE CHIAPAS	INSTITUTO DE GEOFISICA	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	CENTRO DE GEOCIENCIAS	COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
CCA	<p>Ing. Enrique Guevara Ortiz Centro Director General</p> <p>M.C. Carlos Gutiérrez DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN</p> <p>Ing. Gilberto Castelán Director de Investigación y Computo</p>	<p>Dra. Xochil Campos Jefa del Servicio Sismológico Nacional</p>	<p>Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección civil del estado de Chiapas</p>	<p>Dr. Hugo Delgado Granados Director</p>	<p>Dra. Silvia Ramos Hernández Directora del Centro de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático</p>	<p>Dra. Lucía Capra Directora del Centro de Geociencias de la UNAM</p>	<p>Dr. Ángel Gómez Comisionado al CENAPRED en la Dir .de Instr. y Cómputo</p>
	<p>Ing. Jorge de Jesús Figueroa Córdova Director de Identificación y Análisis de Riesgos</p> <p>Ing. Jorge de Jesús Figueroa Córdova Director de Identificación y Análisis de Riesgos</p>	<p>INVESTIGADORES</p> <p>Dr. Víctor Hugo Espíndola</p>	<p>Ing. Jorge de Jesús Figueroa Córdova Director de Identificación y Análisis de Riesgos</p>	<p>INVESTIGADORES</p> <p>Dr. Servando de la Cruz Reyna</p> <p>Dra. María Aurora Armenta Hernández</p> <p>Dra. Ana Lillian Martín del Pozzo</p> <p>Dra. Mariana Patricia Jácome Paz</p> <p>Dr. Robín Campion</p> <p>Dr. Iouri Taran</p>	<p>INVESTIGADORES</p> <p>Dr. Miguel Ángel Alatorre Ibarquengoitia</p> <p>Jesús Velázquez</p> <p>Juan Jon Selvas</p> <p>Dr. Oscar Castro Artola</p>	<p>INVESTIGADORES</p> <p>Dr. Marco Guzmán Speziale</p>	

Matriz de Coordinación



Matriz de Coordinación



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

ACTIVIDADES GENERALES PARA EL COORDINADOR DE ALBERGUE

- Verificar que exista un responsable por cada uno de los temas que se mencionan en las tarjetas.
- Realizar una programación para cada uno de los temas (agua y saneamiento, alimentación, salud, control de vectores, etc.), teniendo en cuenta las actividades que deben ser realizadas diariamente para la vigilancia de factores de riesgo, registro de información, toma de decisiones e identificación de acciones para trabajar con factores protectores para la salud en los albergues.
- Supervisar las actividades de los encargados en cada uno de los temas.
- Garantizar el cumplimiento de las actividades programadas.
- Buscar soluciones prácticas a los problemas.



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

ACTIVIDADES GENERALES PARA EL COORDINADOR DE ALBERGUE

- Coordinar con las autoridades correspondientes para atender las necesidades identificadas en el albergue.
- Incluir a los damnificados en todas las actividades propias del albergue.
- Realizar reuniones de coordinación con una frecuencia diaria, donde participen todos los encargados de cada uno de los temas y una reunión con la comunidad para mantenerla informada de la situación encontrada y acciones inmediatas para mantener en buenas condiciones el lugar donde se encuentra el albergue.
- Contar con una lista de teléfonos de emergencia (Hospitales, policía, bomberos, etc.).



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

ACTIVIDADES EN SALUD

- Identificar las demandas de la población en cuanto a atención en salud.
- Observar que el personal de salud se encuentre en los albergues para brindar la atención adecuada.
- Observar cómo se desarrolla la atención de los servicios médicos.
- Observar cómo se desarrolla la atención de los servicios maternos infantiles.
- Observar si se realizan programas de promoción, prevención y educación en salud.
- Confirmar si se realizan esquemas de vacunación.
- Verificar que en la zona existan botiquines de primeros auxilios, que estén ubicados en sitios visibles y protegidos.
- Verificar que se cuente con una lista de teléfonos de emergencia(Hospitales).



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

ACTIVIDADES SISTEMA DE AGUA

- Verificar que la población está recibiendo agua potable, sea a través del camión cisterna, tanques de almacenamiento, agua embotellada entre otros.
- Verificar a diario si fueron tomadas muestras de agua para análisis de cloro residual en los tanques de almacenamiento.
- Verificar que cada semana se realice limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua.
- Converse con la población para el uso racional del agua.
- Verificar que todos los tanques de almacenamiento estén debidamente tapados, con los alrededores limpios y ubicados en un lugar donde no les de el sol.
- En caso de que se esté realizando tratamiento del agua a nivel domiciliario, verificar que las personas han entendido el método utilizado



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

Manejo de Letrinas, Baños y Lavanderías

- Verificar que no se estén arrojando desperdicios, trapos, basura en general por el hueco de la letrina.
- Revisar el estado de limpieza en el interior y exterior de las diferentes letrinas.
- Verificar que el sanitario (baño), inodoro o hueco de la letrina se encuentre debidamente tapado.
- Verificar si existe una cesta o canasta para disponer del papel higiénico utilizado.
- Verificar que exista cerca de la letrina agua y jabón para lavarse las manos ANTES y DESPUES de usarlo.
- Verificar el buen funcionamiento de duchas y sus accesorios (grifos, ducha).
- Verificar el buen funcionamiento de las lavanderías.



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS

- Verificar los horarios de recolección de residuos sólidos por parte de la autoridad responsable.
- Verificar que los recipientes sean limpiados y lavados diariamente e inmediatamente después de desocuparlos.

CONTROL DE VECTORES

- Verificar que no existan residuos sólidos (basura), ni escombros o aguas estancadas alrededor de los albergues.
- Verificar que no exista agua almacenada en los bebederos de los animales (perros, gatos, pollos).
- Verificar que no existan materiales usados, latas, botellas, vasos, materiales plásticos, neumáticos alrededor y en los albergues.
- Observar si las familias cuentan con mosquiteros, y en lo posible que estén impregnados con Deltametrina.
- Observar si se han drenado o despejado depósitos naturales de agua (zanjas, cunetas, agujeros, árboles, axial de hojas, canales de tejados, etc.).



Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

ALIMENTOS

- Revisar si existen equipos y utensilios apropiados para manipular los alimentos.
- Observar si las personas se lavan las manos con agua y jabón antes de manipular los alimentos.
- Observar si hay buena conservación de los alimentos crudos y cocidos.
- Verificar que los alimentos estén almacenados en recipientes cerrados.
- Observar si hay lugares que deben ser lavados y desinfectados para la manipulación de los alimentos.
- Revisar si existen medidas de protección de los alimentos y áreas de preparación de los mismos (protección de insectos, mascotas y de otros animales).
- Preguntar por la manera en que las personas preparan los alimentos para observar si son cocidos adecuadamente.

NUTRICIÓN

- Verificar la composición de una ración alimentaria que proporcione aproximadamente 1100 k calorías. Cereal (ej. arroz = 400g), grasa (ej. aceite =15g), proteínas (ej. pescado, carne, etc.= 45g).
- Verificar la ración complementaria de los grupos vulnerables (niños menores de 5 años, mujeres embarazadas y lactando, personas con desnutrición y discapacitados).
- Observar y verificar que las madres preparen adecuadamente las dosis nutricionales para los niños y niñas entre los 6 meses y 2 años.
- Verificar que la ración de alimentos contenga: un alimento básico (arroz, maíz, harina de trigo, frijol, etc.), una fuente concentrada de energía (aceite u otra grasa) y una fuente concentrada de proteína (carne, pescado, pollo).

Guía Rápida para la Operación de Refugios Temporales

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Verificar que los artículos de riesgo, como detergentes y productos de limpieza, se encuentren en lugares seguros, lejos del alcance de niños y niñas.
- Verificar que cada familia mantenga aseado y limpio el espacio de habitación que le corresponde.
- Revisar que se organicen turnos para algunos de los servicios del área como cocina, lavaderos, baños, etc..
- Observar que el albergue en general se mantenga limpio.





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**REFUGIOS
TEMPORALES**



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

CHAPULTENANGO

Nombre del Refugio Temporal	Estado	Municipio	Dirección	Uso del Inmueble	Capacidad personas	Capacidad familias	Latitud	Longitud	Responsable	Teléfono de Contacto
Salón de usos múltiples	CHIAPAS	Chapultenango	Av. Central	Salón de eventos sociales y deportivos	600	22	17°20'26.42"N	93°7'47.88"O	C. Gabriel López Mancilla	932 117 17 69
Casa Edjial	CHIAPAS	Chapultenango	Barrio guadalupe	Salon de reuniones	120	6	17°20'25.08"N	93°7'55.72"O	C. Gabriel López Mancilla	932 117 17 69

Listado de Refugios Temporales



PICHUCALCO

Nombre del Refugio Temporal	Estado	Municipio	Dirección	Uso del Inmueble	Capacidad personas	Capacidad familias	Latitud	Longitud	Responsable	Teléfono de Contacto
CENTRO SOCIAL DR. ANDRES SERRA ROJAS	CHIAPAS	Pichucalco	Prolongación Cesar A. Lara	Salon de eventos sociales	1000	30	17°30'40.24"N	93°6'44.11"O	María Corazón Jacinto López	932 32 7 50 00
DOMO DEL PARQUE DE FERIA	CHIAPAS	Pichucalco	Carretera Pichucalco-Juarez	Salon de eventos sociales	1000	30	17°31'10.94"N	93°6'58.25"O	María Corazon Jacinto López	932 32 7 50 00
IGLESIA SR. DE TILA	CHIAPAS	Pichucalco	Ej. Emiliano Zapata El Zoque	Eventos religiosos	300	10	17°32'53.47"N	93°6'39.17"O	María Corazón Jacinto López	932 32 7 50 00

Listado de Refugios Temporales



SUNUAPA

Nombre del Refugio Temporal	Estado	Municipio	Dirección	Uso del Inmueble	Capacidad personas	Capacidad familias	Latitud	Longitud	Responsable	Teléfono de Contacto
Auditorio Municipal	CHIAPAS	SUNUAPA	Cabecera Municipal	Salon de eventos sociales y deportivos	700	28	17°29'13.24"N	93°14'33.64"O	C. Hernan González vázquez	932 117 79 09
Domo de la Cancha de usos multiples	CHIAPAS	SUNUAPA	Ej. San Pedro	Salon de usos multiples	600	24	17°27'44.24"N	93°13'58.16"O	C. Hernan González vázquez	932 117 79 09

Listado de Refugios Temporales



IXTACOMITÁN

Nombre del Refugio Temporal	Estado	Municipio	Dirección	Uso del Inmueble	Capacidad personas	Capacidad familias	Latitud	Longitud	Responsable	Teléfono de Contacto
Auditorio municipal	CHIAPAS	Ixtacomitán	Calle Magisterial	Eventos deportivos	700	25	17°25'4 9.67"N	93° 5'56.47"O	José Trinidad Hermengildo Hernández	9321081973
Domo de usos múltiples	CHIAPAS	Ixtacomitán	Calle a la deportiva	Eventos deportivos y sociales	700	25	17°25'3 4.51"N	93° 6'2.23"O	José Trinidad Hermengildo Hernández	9321081973

Listado de Refugios Temporales



OSTUACÁN

Nombre del Refugio Temporal	Estado	Municipio	Dirección	Uso del Inmueble	Capacidad personas	Capacidad familias	Latitud	Longitud	Responsable	Teléfono de Contacto
Auditorio Municipal	CHIAPAS	Ostuacán	Prolongación Cesar A. Lara	Salón de eventos sociales	1000	30	17°24'30.00"N	93°20'15.94"O	José Alfredo Jiménez Hernández	932 128 87 97
Domo de usos múltiples	CHIAPAS	Ostuacán	Ej. Plan de Ayala	Salón de usos múltiples	300	16	17°28'25.02"N	93°29'12.01"O	José Alfredo Jiménez Hernández	932 128 87 97

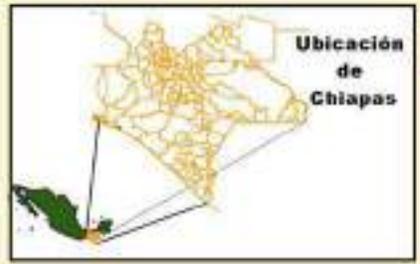
Listado de Refugios Temporales



FRANCISCO LEÓN

Nombre del Refugio Temporal	Estado	Municipio	Dirección	Uso del Inmueble	Capacidad personas	Capacidad familias	Latitud	Longitud	Responsable	Teléfono de Contacto
H. Ayuntamiento	CHIAPAS	Francisco León	Calle Central	Oficinas	150	40	17° 17' 09" N	93°16'22" W	Miguel Ángel Cruz Juárez	529612474500
Iglesia Católica	CHIAPAS	Francisco León	Calle central	Iglesia	200	50	17° 17'10" N	93°16'25" W	Wilfrido Gómez Días	9611142611

Refugios Temporales en el Estado



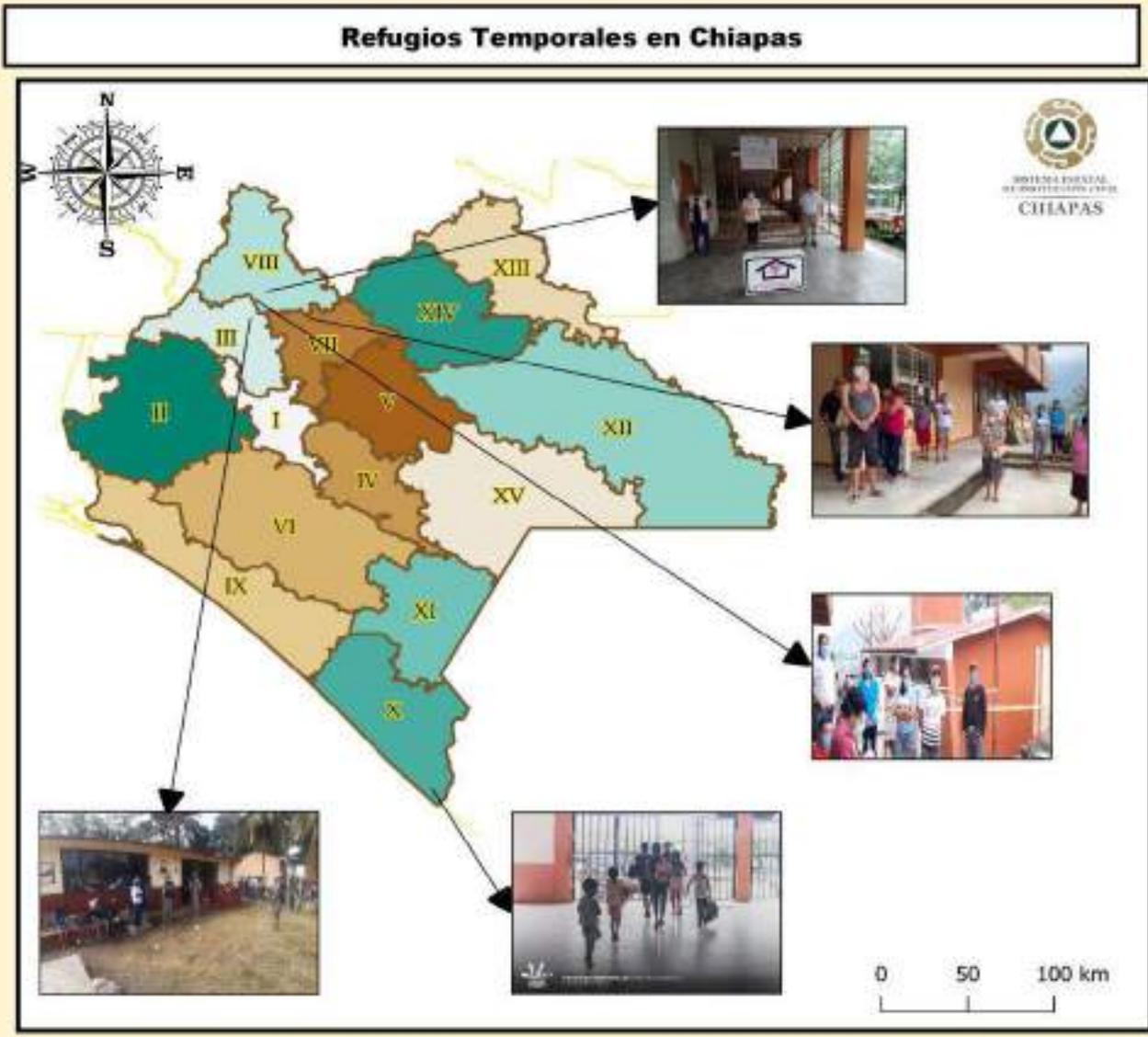
Simbología

Límites

Regiones

- I.-Metropolitana
- II.-Valles Zoque
- III.-Mezcalapa
- IV.-De Los Llanos
- V.-Altos Tsotsil Tseltal
- VI.-Frailesca
- VII.-De Los Bosques
- VIII.-Norte
- IX.-Istmo Costa
- X.-Soconusco
- XI.-Sierra Mariscal
- XII.-Selva Lacandona
- XIII.-Maya
- XIV.-Tuljá Tseltal Chol
- XV.-Meseta Comiteca Tojolabal

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica (CEIEG); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial



Regiones	N° de Refugios	Capacidad de Personas	Capacidad de Familias
Metropolitana	27	6823	1094
Valles Zoque	11	3980	1012
Mezcalapa	17	6900	1175
De los Llanos	16	1984	396
Altos Sotsil			
Tselal	33	11368	2114
Frailesca	38	14180	4903
De los Bosques	33	21015	4203
Norte	14	2985	777
Istmo Costa	84	10550	2110
Soconusco	199	39179	7441
Sierra Mariscal	88	21755	4553
Selva			
Lacandona	34	9030	1601
Maya	6	52000	1171
Tulija Tselal			
Chol	26	10770	3872
Meseta			
Comiteca			
Tojolabal	11	9070	295

N° de Refugios	Capacidad de Personas	Capacidad de Familias
637	221 589	39 377

Directorio de Transportes Público



NP	Municipio	Tipo de Transporte	Cantidad de Vehículos	Nombre de presidente o encargado	Teléfono de contacto	Observaciones
1	Chapultenango	Taxi, Combi y Nissan	26	Vitia González Domínguez Cesar Gómez Cruz	9321204575 9321140640	
2	Pichucalco	Taxi, Combi y Nissan	75	Felipe Aranda Jesús Bautista López Floriberto Gómez Sánchez	9321098026 9321011050 9321171125	
3	Sunuapa	Taxi, Combi y Nissan	5	David Hernández Sanguedo	9321065038	
4	Ostuacán	Taxi, Combi y Nissan		Víctor Romero Cruz	9614427732	
5	Ixtacomitán	Taxi, Combi y Nissan	38	Gerardo Sánchez	9321013933	
6	Francisco León	Nissan		Juvencio Pablo Altunar José Gregorio Gómez Omero Ramírez Hernández	9681270685 9681039613	

Estado de Fuerza Región Norte

MUNICIPIO	NUMERO DE ELEMENTOS	VEHICULOS	EQUIPAMIENTO
Amatán	14 oficiales	01 pick up	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios
Chapultenango	9 oficiales	01 pick up	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios
Ixtacomitán	7 oficiales	01 ambulancia 01 pipa de 3000 litros	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios

Estado de Fuerza Región Norte

MUNICIPIO	NUMERO DE ELEMENTOS	VEHICULOS	EQUIPAMIENTO
Ixtapangajoya	4 oficiales	01 ambulancia 01 motocicleta de primer contacto	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios
Juárez	9 oficiales	01 pick up	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios
Ostuacán	7 oficiales	02 pick up 01 motocicleta de primer contacto	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios

Estado de Fuerza Región Norte

MUNICIPIO	NUMERO DE ELEMENTOS	VEHICULOS	EQUIPAMIENTO
Pichucalco	20 oficiales	02 ambulancia 02 motocicletas de primer contacto 01 pipa de 10,000 litros 01 camión volteo 01 unidad de rescate urbano	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios, camillas
Sunuapa	06 oficiales	02 pick up	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios
Ixhuatán	02 Oficiales	0	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios

Estado de Fuerza Región Norte

MUNICIPIO	NUMERO DE ELEMENTOS	VEHICULOS	EQUIPAMIENTO
Reforma	15 oficiales	01 pick up 02 ambulancia 02 motocicletas de primer contacto	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios, camillas
Solosuchiapa	14 oficiales	01 pick up estaquitas 01 ambulancia 01 motocicleta de primer contacto	Extintores, palas, picos, carretillas, motosierras, botiquín de primeros auxilios

Fuerza de Tarea por Regiones

DEPENDENCIA	ELEMENTOS	UNIDADES pick up	AMBULANCIAS	CUATRIMOTO O MOTO ACUATICA
REGION METROPOLITANA	188	14	6	2
REGIÓN VALLE ZOQUE	64	5	6	
REGION MEZCALAPA	51	5	3	0
REGION LLANOS	101	9	2	0
REGION ALTOS TSOTSIL TSELTAL	192	25	17	3
REGION FRAILESCA	124	4	4	0
REGIÓN DE LOS BOSQUES	164	6	2	
REGION NORTE	101	8	8	0
REGION ISTMO COSTA	80	5	5	4
REGION SOCONUSCO BAJO	190	13	7	1
REGIÓN SOCONUSCO ALTO	178	23	10	
REGION SIERRA MARISCAL	224	11	4	0
REGION SELVA LACANDONA	64	8	6	3
REGION MAYA	39	5	2	0
REGION TULIJÁ TSELTAL CHOL	443	12	16	0
REGION MESETA COMITECA	132	6	5	0
TOTAL	2335	159	103	13

Fuerza de Tarea (Primera Reacción)

Federal		Estatal		Municipal		Comunitarios	
Elementos	976	Elementos	6,549	Elementos	8,695	Comités Comunitarios de Protección Civil	7,743
Ambulancias	3	Ambulancias	92	Unidades Pick Up	637		
Vehículos	272	Unidades Móviles	3	Ambulancias	129		
Grúas	3	Unidades de Comunicación Móvil	1	Cuatrimoto ó Moto Acuatica	11		
Lanchas	9	Vehículos	708				
Maquinas Pesadas	103	Carros Pipa	21				
Aeropuertos	1	Lanchas	29				
Clínicas y Hospitales	1	Motos / Cuatrimotos	57				
		Moto Acuática	1				
		Aeronaves	6				
		Clínicas y Hospitales	25				

Plan de Acciones Semaforización



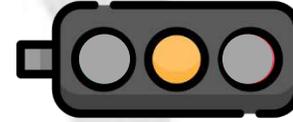
Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	Acciones recomendadas por CENAPRED y SEPCCH	Niveles de Alerta a la Población
<p>Nivel PREALERTA Color Verde Fase 1</p>	<p>El volcán se encuentra en estado de reposo, señales sísmicas esporádicas.</p>	<p>Desarrollar planes de preparación y educación a la población, mantenimiento de dispositivos de monitoreo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenerse informado. • Conformar y reestructurar comités Comunitarios de PC y actualización el plan de resiliencia comunitaria.
<p>Nivel PREALERTA Color Verde Fase 2</p>	<p>El volcán, mantiene actividad sísmica de bajo nivel, registrada únicamente en estaciones próximas. Cambios menores en la temperatura de fumarolas, cambios en su composición que podrán afectar levemente la actividad del agua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar los niveles de monitoreo. • Reuniones esporádicas con las autoridades estatales, municipales y comunitarias. • Revisión de planes de emergencia. • Mayor información a la población, a través de datos actualizados del volcán. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asistir a las reuniones de información por parte de las autoridades. • Asistir a las capacitaciones y talleres. • Actualizar el plan familiar. • Participar en los simulacros que se realicen. • Promover la reubicación de instalaciones estratégicas en áreas de alto riesgo.

Plan de Acciones *Semaforización*



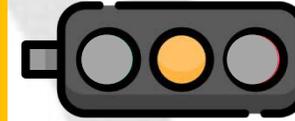
Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	Acciones recomendadas por CENAPRED y SEPCCH	Niveles de Alerta a la Población
<p>Nivel PREALERTA Color Amarillo Fase 1</p>	<p>Sismicidad volcánica local frecuente de bajo nivel, pluma o fumarola de gas o vapor emisiones ligeras de ceniza, estas manifestaciones. Pueden provocar acidificación de la lluvia meteorológica y leves lluvias de ceniza volcánica en poblaciones en el entorno del volcán. También pueden representar un riesgo leve para la aviación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar reuniones más frecuentes del CCA. • Consultas más frecuentes entre SINAPROC y CCA. • Realizar estudios específicos sobre el volcán. • Verificar la disponibilidad de personal y de equipos de Evacuación. • Verificar de la disponibilidad de vehículos para evacuación. • Limitar del acceso al volcán según criterio del CCA. • Advertir, mediante boletines a los sistemas de navegación aérea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener alto nivel de atención a la información Oficial. • Mantener documentos importantes en carpeta accesible y fácil de transportar. • Ensayar desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y albergues. • Obedecer las instrucciones de las autoridades y mantenerse alerta. • Estar preparado para una posible evacuación.

Plan de Acciones Semaforización



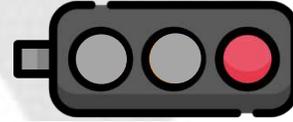
Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	Acciones recomendadas por CENAPRED y SEPCCH	Niveles de Alerta a la Población
<p>Nivel PREALERTA Color Amarillo Fase 2</p>	<p>1.- Actividad eruptiva freática o magmática de explosividad baja a intermedia ($VEI \leq 2$).</p> <p>En esta fase pueden esperarse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explosiones leves a moderadas que lancen fragmentos en el entorno del cráter. • Lluvias leves a moderadas en poblaciones en el entorno y en algunas ciudades más lejanas. • Riesgo para la aviación. • Posibilidad de flujos piroclásticos y de flujos de lodo que no alcancen poblaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Anunciar el cambio de fase a las autoridades de protección civil en los tres niveles de gobierno, y a los funcionarios responsables y Comités Comunitarios de PC. • Establecer personal de guardia en niveles preestablecidos de PC. • Limitar el acceso al volcán en un radio mayor, de acuerdo al criterio del CCA. • Avisar a los sistemas de navegación aérea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener alto nivel de atención a la información Oficial. • Mantener documentos importantes en carpeta accesible y fácil de transportar. • Ensayar desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y albergues. • Obedecer las instrucciones de las autoridades y mantenerse alerta. • Estar preparado para una posible evacuación.

Plan de Acciones Semaforización



Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	Acciones recomendadas por CENAPRED y SEPCCH	Niveles de Alerta a la Población
<p>Nivel PREALERTA Color Amarillo Fase 3</p>	<p>1.- Actividad eruptiva freática o magmática de explosividad intermedia a alta (VEI 2-3), crecimiento importante de domos y posibilidad de expulsión de magma, explosiones importantes de intensidad creciente que lanzan fragmentos a distancias considerables, lluvias de cenizas notorias sobre poblaciones y ciudades.</p> <p>2.- Flujos piroclásticos y flujos de lodo de mayor volumen y alcance, pero sin alcanzar a zonas habitadas riesgo para la aviación y efectos leves sobre aeropuertos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anunciar la situación y las medidas tomadas al público y los medios. • Preparar personal, equipos de evacuación y albergues • implementar medidas específicas en las regiones más vulnerables. • Poner en marcha medidas preventivas contra caída de ceniza y fragmentos y contra Lahares en las regiones vulnerables. • Alertar a los sistemas de navegación aérea. • Limitar el acceso al volcán sobre una extensión mayor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener alto nivel de atención a la información Oficial y en comunicación con los comités comunitarios. • Mantener documentos Importantes, mochila de emergencia accesible y fácil de transportar. • Ensayar desplazamientos a sitios seguros, sitios de reunión y albergues. • Obedecer las instrucciones de las autoridades y mantenerse alerta. • Estar preparado para una posible evacuación.

Plan de Acciones Semaforización



Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	Acciones recomendadas por CENAPRED y SEPCCH	Niveles de Alerta a la Población
<p>Nivel PREALERTA Color Rojo Fase 1</p>	<p>Actividad eruptiva explosiva de escala intermedia a grande (VEI 3-4) y producción de columnas eruptivas de alcance estratosférico, explosiones grandes que pueden lanzar fragmentos hasta las poblaciones más cercanas.</p> <p>Flujos piroclásticos que pueden alcanzar poblaciones cercanas.</p> <p>Flujos de lodo que pueden alcanzar poblaciones cercanas y aun distancias mayores.</p> <p>Lluvias de cenizas importantes sobre la población cercanas y a distancias intermedias, provocando colapsos de techos débiles, lluvias de ceniza importantes en poblaciones más lejanas y ciudades.</p> <p>Riesgos graves en la aviación, efectos serios en los aeropuertos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evacuación de poblaciones, según criterios recomendados por el CCA y de acuerdo a la vulnerabilidad. • Evacuación preventiva. • Realizar acciones preventivas ante caídas de cenizas y fragmentos en las regiones, y a lo largo de las posibles trayectorias de flujos. • Ejecutar medidas preventivas contra lluvias de moderadas a intermedias de ceniza y oscurecimiento en zonas metropolitanas circundantes. • Activar los planes preventivo de protección a las comunicación y al abasto de agua y energía. • Alertar a los sistemas de navegación aérea. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atender instrucciones de las autoridades estatales y municipales. • Dirigirse a los sitios de seguridad o a los sitios de reunión para ser trasladados a los refugios o a sitios seguros. • La población que pueda evacuar o desplazarse a sitios seguros por sus propios medios debe hacerlo. • Mantenerse continuamente informado sobre la evolución del fenómeno .

Plan de Acciones Semaforización



Nivel de Alerta	Escenarios Esperados	Acciones recomendadas por CENAPRED y SEPCCH	Niveles de Alerta a la Población
<p>Nivel PREALERTA Color Rojo Fase 2</p>	<p>Actividad eruptiva de escala grande a extrema (VEI>4). Producción de columnas de alcance estratosférico y posibilidad de derrumbes del edificio volcánico flujos masivos piroclásticos o de escombros. Grandes lahares de efectos desastrosos hasta distancia mayores a 60 km. Graves daños en el entorno y vulnerabilidad alta de poblaciones en las zonas demarcadas en el mapa de peligros volcánicos, riesgo muy grave sobre la aviación hasta grandes distancias, efectos serios sobre aeropuertos, lluvias intensas de ceniza, arena y fragmentos sobre ciudades y poblaciones a distancias mayores.</p>	<p>Evacuación de sectores más amplios según criterios recomendados por el CCA de acuerdo al desarrollo e intensidad de la actividad. Ejecución de medidas preventivas contra caídas de ceniza y fragmentos en las regiones vulnerables y contra lahares a lo largo de las posibles trayectorias de flujos hasta las distancias recomendadas por el CCA. Activar medidas preventivas contra oscurecimiento y lluvias de ceniza y gravilla en zonas metropolitanas circundantes, activación de planes preventivos de protección a las comunicaciones y al abasto de agua y energía alerta general a los sistemas de navegación aérea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atender instrucciones de las autoridades estatales y municipales. • Dirigirse a los sitios de seguridad o a los sitios de reunión para ser trasladados a los refugios o a sitios seguros. • La población que pueda evacuar o desplazarse a sitios seguros por sus propios medios debe hacerlo. • Mantenerse continuamente informado sobre la evolución del fenómeno.

Directorio del Comité Estatal de Emergencia

No.	DEPENDENCIA	NOMBRE	CARGO	E-MAIL	TELEFONO/ CELULAR
1	SEDENA	COR. INF. Filemón Campillo Castro	Comandante del VII batallón	campillocf3@yahoo.com.mx	55 3733 2917
2	Secretaría de Protección Civil	Mtro. José Elías Morales Rodríguez	Director de Administración de Emergencias	pceemergencias.Chiapas@gmail.com	9616507309
3	Guardia Nacional	Tte. Rigoberto Mejía Castañeda	Enlace	rigoberto880628@gmail.com	7621146603
4	Secretaría de Bienestar	Francisco Emmanuel Moreno García	Enlace de Unidad Interna	emmanuelmoren7@gmail.com	961 122 54 58
5	SALUD	Alejandro Hernández Hernández.	Jefe. Depto. Aten. Epidemiología	urgencias.chiapas@gmail.com	9611203587
6	INAH Chiapas	Marcos Leopoldo Santos de la Torre	Jefe del Departamento de Resguardo de Bienes Culturales	marcos_santos@inah.gob.mx	9612418398
7	Economía	Eliseo Valencia Sánchez	Jefe de Recursos Materiales y Servicios Generales	eliseo.valencia@outlook.com	9611424348
8	SCT	Julio A. Díaz Alfaro	Enlace	jdiazalf@sct.gob.mx	9612440476
9	DIF CHIAPAS	Luis Antonio Aceituno Gen	Jefe de Unidad de Informática	aceitunogen@gmail.com	9612157766
10	SEDESPI	Adriana Francisca Gómez Núñez	Enlace permanente	-	9671359914
11	Policia Federal	Oswaldo Torres López	Enlace	regionchiapas2011@live.com.mx	9616171500
12	SSPC	Francisco Juárez Cabrera	Enlace	estadomayors4@sspc.chiapas.gob.mx	9611686830
13	SEMARNAT	Jorge A. Gomez Cruz	Enlace	jorge.gomez@chiapas.semarnat.gob.mx	6175020
14	SEMARNAT	Natalio del Repuaio Diaz Santiago	Jefe de Unidad de Plantación	politica@chiapas.sermarnat.gob.mx	9616175020; 9616089639
15	SGG	Mauricio Guillen Figueroa	Enlace	figueroa_014@hotmail.com	9611875128
16	Secretaría de Hacienda	Efrain Escobar Hernández	Coordinador	efesher@hotmail.com	9612445654
17	SSOP (Secretaría de Obras Públicas)	Mauricio Martínez Contreras	Enlace	enlacesopyc@gmail.com	4441103434
18	Secretaría de Obras Públicas	David Molina Narcía	Suplente de Coordinador	kirito2552@gmail.com	9612771118

Directorio del Comité Estatal de Emergencia

No.	DEPENDENCIA	NOMBRE	CARGO	E-MAIL	TELEFONO/ CELULAR
18	Secretaría de Obras Públicas	Benjamín A. García Guizar	Atención Social SOP(OBRAS PUBLICAS)	enlace tecnico@hotmail.com	9611748322
19	Secretaria de PC Municipal Tuxtla	Elizabeth Hernández Borges	Secretaria de PC Municipal Tuxtla	elizabetha1708@gmail.com proteccionforestalchiapas@hotmail.com	9611243655
20	CRUZ ROJA	Isidro Hernández Cruz	CRUZ ROJA	ihc.05isidro@gmail.com	9612202798
21	SEMARNAT	Natalio del Repuaio Diaz Santiago	SEMARNAT		
22	PODER JUDICIAL	Ignacio Morales Medina	PODER JUDICIAL	el.iros@hotmail.com	9611771919
23	SSYPC	Roberto Roque Reyes	SSYPC	rrrn94@outlook.com	9613358340 9614480752
24	CONAGUA	Francisco Javier Arreola Cruz	CONAGUA	francisco.arreola@conagua.gob.mx	9611298843
25	Secretaría de Educación	Mario Pinto Beutelspacher	Coord. de Protección civil escolar de la Secretaria de Educación	mpintobeu@gmail.com	9611901540
26	SEMAHN	Yucundo Coutiño Estrada	SEMAHN		9611775345
27	SEC. MOV. Y TRANSPORTES	Javier García Arzate	SEC. MOV. Y TRANSPORTES		9611072948
28	Sec. Movilidad y transporte	Arq. Violeta Aurora González Gerardo	sec. Movilidad y transporte		9611890290
29	SSYPC	Lic. Rosenberg alexander Peña Zambrano	SSYPC		9612292056
30	SSYPC	Inspector Francisco Juárez cabrera	SSYPC		9611686830
31	Sistema Chiapaneco de Radio y TV	Cp. Oscar armando Castellanos Constantino	Enlace		61 7 05 00 EXT. 57024

Delegado Regional

VIII NORTE

Lic. Francisco José Velazco Cantoral

Cel.: 9612694387

Directorio Regional

Pichucalco	Delegado de Gobierno	Subdelegada Federal de Programas Integrales de Gobierno de México	Coordinador Regional GN	Representante de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)	Fiscal del Distrito	Comandante de Sector	Delegado Regional Sistema DIF	Jefe del Distrito de SALUD No. 5	Delgado de Transporte	Sistema Chiapaneco de Radio y Televisión	Delegado de Educación
	Lic. Alfredo Ramírez Jiménez Cel.: 9321179474	Lic. Esmeralda Rubí Coyote Sánchez Cel.: 9671211220	Cap. 2/o Pol. Mil. José Jaime Estrada Bernal Cel.: 6361275068	Sgto. Daniel López Palomeque Cel.: 9371654937	Lic. Arturo Pablo Liévano Flores Cel.: 9613041155	Sub Inspector . Aliver Sánchez Pérez Cel.: 9613600568	Ing. Rubén Silva Silva Cel.:9321000421	Dra. Esther Gómez Jiménez Cel.: 9341017803	Lic. Marco Antonio Coutiño Palacios Cel.:9611308076	Lic. María Esperanza López Sánchez Cel.: 9321699237	Lic. José Francisco Cervantes de León Cel.: 9321024817

Delegado Regional

III MEZCALAPA

Lic. Efraín López Ojendis

Cel.: 9613233353

Copainalá	Delegado de Gobierno	Fiscal del Ministerio Publico	Delegado de Seguridad Turística y Vial	Delgado Regional Zona 01. Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública	Atención Policial Estatal Preventiva de la Delegación Regional	Delegada Regional del Sistema DIF Estatal
	Lic. Armando Everardo Cruz Montesinos Cel.: 9613271855 Correo: delegobtec@gmail.com	Lic. Jorge Luis Pérez Ralda Cel.: 9616382891 Correo: jopera82@gmail.com	Insp. Lic. Luis Armando Cortázar Archila Cel.: 9681063720 Correo: ttocopainala11@gmail.com	Lic. Marco Antonio Cundapi Jiménez Cel.: 9617097400 Correo: region01centro@gmail.com	Oficial. Oracio José Martínez Cel.: 9161187189	Lic. Roxana Coello Zavaleta Cel.: 9612340315 Correo: rcoellozavaleta@gmail.com

**Delegado Regional
III MEZCALAPA
Lic. Efraín López Ojendis
Cel.: 9613233353**

Directorio Municipal

Municipio	Presidente Municipal	Teléfono	Secretario Municipal	Teléfono
Francisco León	C. Ana Caren Pablo Nañez	9611259004	Zacarías Cruz Cruz	9613809274 9935960508

**Delegado Regional
VIII NORTE
Lic. Francisco José Velazco Cantoral
Cel.: 9612694387**

Municipio	Presidente Municipal	Teléfono	Secretario Municipal	Teléfono
Pichucalco	Lic. Ángel Arístides Culebro Gutiérrez		Wilfrido Aguilar Ruiz	9321000455
Chapultenango	Lic. Heydi Neydi Domínguez Pérez	9612710522	Gabriel López Mancilla	9321171769
Ostuacán	MVZ. Madahí Cadenas Juárez	9323237048	Marco Antonio Arguelles Guillen	9321160121
Sunuapa	C. Elí Camas Castellanos	9321083399	Hernán González Vázquez	932477904

Esquema de Coordinación y Operación

FASE ESTATAL

Gobierno Federal – Estado de Chiapas



Gobierno de Chiapas

Inicio de Evacuación



El sistema estatal, toma el control

1



Alarma

2



Puntos de reunión

3



Activación operativa

Campanas de iglesias, perifoneo y radios por los comités Comunitarios de PC

Concentración de Personas y transporte

Arribo a puntos de reunión y abordaje

4

Alojamiento en refugios temporales



6

Traslado a refugios temporales



5

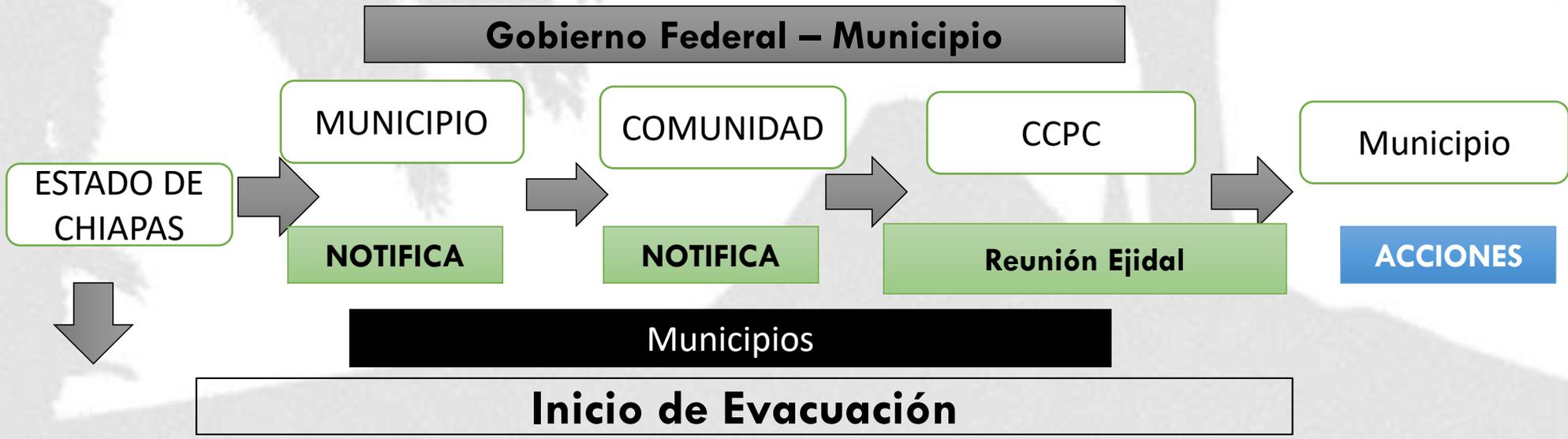
SEDENA, SCT, SMT, SSP,

SEDENA, SCT, SMT, SSP,

SEDENA, SCT, SMT, SSP,

FASE COMUNITARIA

Esquema de Coordinación y Operación



Coordinación Interinstitucional del Estado de Chiapas

Obligaciones por Grupos Especializados

- Manifestaciones ante el peligro
- Diseña las rutas de evacuación para zonas de peligro mayor y moderado.
- Mantiene informada a la población a través de los Sistemas Municipales y comités comunitarios de PC

1

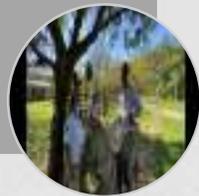
Evaluación de escenarios de riesgos



- Garantizar la evacuación efectiva, de manera ordenada, segura y eficaz hacia las zonas de menor riesgos y refugios temporales.
- Mantener rutas de evacuación transitables.

2

Evacuación



- Implementará operativo de seguridad y orden en las comunidades.
- Formará parte de los puestos de coordinación primarios y secundarios para resguardar el orden.
- búsqueda y el rescate de personas pérdidas o atrapadas durante el proceso de evacuación.

3

Seguridad y búsqueda y rescate



- Administrar y operar cada inmueble habilitado como refugio temporal, bajo procedimientos adecuados .
- Contar con ayuda humanitaria necesaria para la operación.

4

Refugios temporales



- Diseñar, implementar y mantener un programa de campañas de difusión, prevención y capacitación a la población en riesgo, para que las comunidades estén informadas sobre las medidas preventivas a tomar de acuerdo al semáforo de alertamiento volcánico.

5

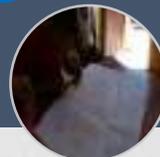
Participación social



- Establecer el acopio de la información generada por los responsables de los diferentes Grupos Especiales y tendrá la atribución de acuerdo al nivel de complejidad de la emergencia, de tomar decisiones inmediatas

6

Logística



- Informa a la población en riesgo, a los medios de comunicación y a la sociedad en general a través de todos los recursos a su alcance antes, durante y después de la actividad del volcán Chichón.
- comprender y atender el proceso de la comunicación durante una fase de emergencia

7

Comunicación social y Telecomunicaciones



Fase Operativa (Niveles de respuesta Institucional)

1 Evaluación de Escenarios de Riesgos



Nivel Comunitario: los comités comunitarios de Protección Civil realizarán el levantamiento de información, desempeñarán un papel valioso, serán los encargados de elaborar planes comunitarios de respuesta para la preparación de la comunidad. Por otro lado, las comunidades están en condiciones de suministrar una gran cantidad de información sobre sus propios riesgos y capacidades acerca de la actividad volcánica y contará con un plan ante el riesgo volcánico con planos y rutas de evacuación, puntos de reunión y albergues, En caso de que la actividad volcánica, presente un aumento convocarán a la secretaria Municipal de Protección Civil.



Nivel Municipal: La Secretaría Municipal de Protección Civil, realizarán un levantamiento de información. Estos Informes serán remitidos a la Secretaría Estatal de Protección Civil para su análisis y consolidación.



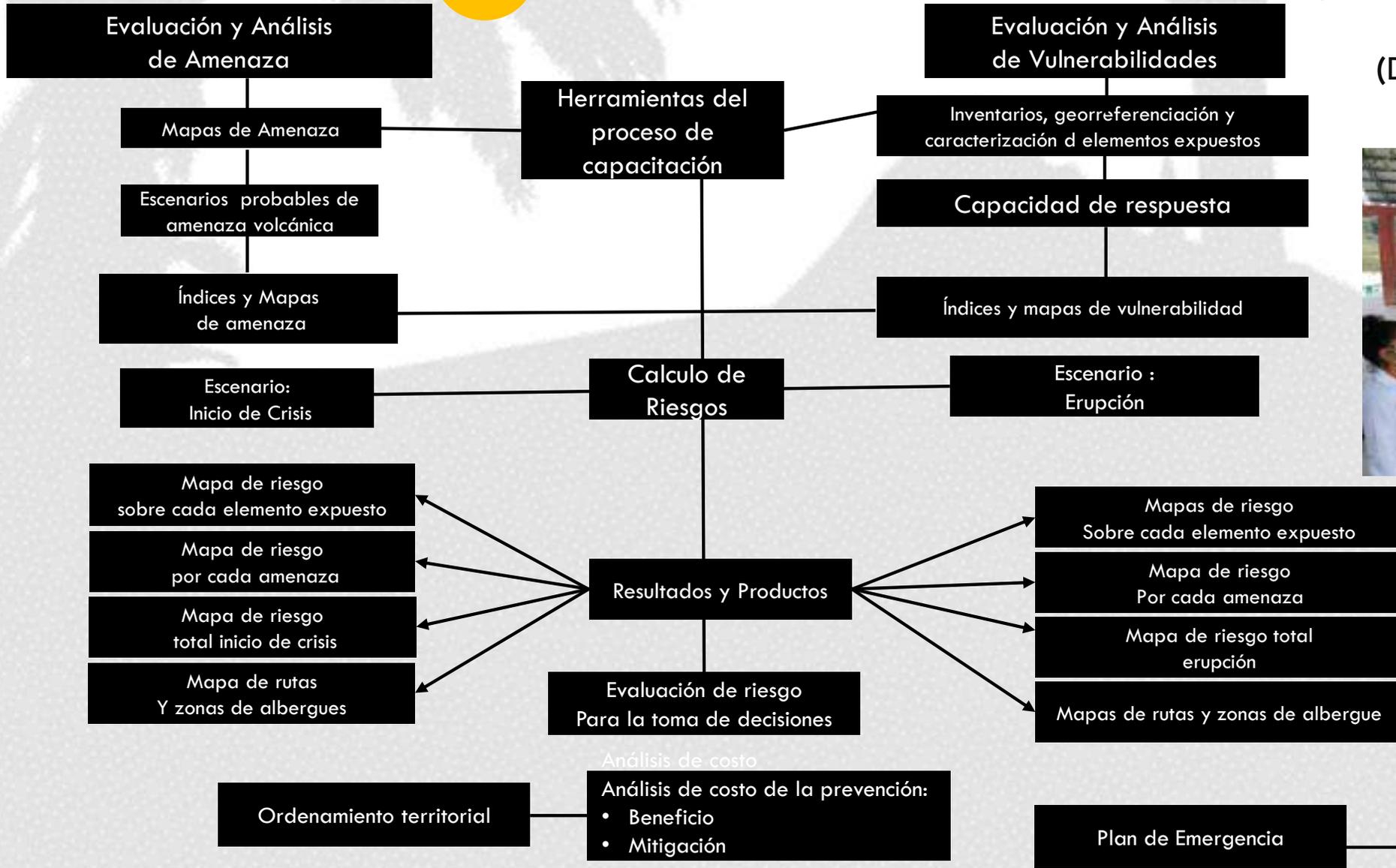
Nivel Estatal: La Secretaría Estatal de Protección Civil elaborarán un informe de estado de situación, a partir de la información enviada por los municipios afectados de la jurisdicción respectiva.



Nivel Nacional: Si la situación lo amerita el Consejo Estatal de Protección Civil remite el informe de estado situación al Comité Nacional de Emergencia. Este informe servirá como un insumo para la toma de decisiones y la definición de acciones de coordinación respectiva.

✓ **Activación y declaratoria de Emergencia para el despliegue de recursos y capacidades**

1 Evaluación de Escenarios de Riesgos



Fase Operativa
(Diagrama para la Evaluación de Escenario de Riesgos)



2 Evacuación

Descripción

Responsable (especificar)

De acuerdo al plan se procede a la activación del personal para la evacuación, la adquisición de elementos logísticos, la habilitación de centros de acopio y albergues.

Movimiento de la población considera tiempos estimados de desplazamiento a puntos de encuentro y zonas seguras.

Retorno seguro de la población debe considerar evaluación técnica de la posibilidad de retorno, la incapacidad o rehúso de la población a retornar a su lugar de origen.

CENAPRED – Comité Científico Asesor (para fenómenos Geológicos)

Sistema Nacional de Protección Civil.

Secretaría de Protección Civil Estatal. Organismos técnicos, de primera respuesta, de coordinación y personal estatal.

Secretaría de Protección Civil Municipal.

Comités Comunitarios de Protección Civil

Organismos técnicos, de primera respuesta, de coordinación y personal del nivel territorial que corresponda.

1. fase: Detección.

Esta fase es el tiempo que transcurre desde que se origina el problema, hasta que alguien, dentro de las instalaciones lo detecta y lo informa al **Comité de Emergencia**, los cuales se cercioran del problema y su gravedad.

El tiempo de esta fase puede variar según las circunstancias:

- 1.-Nivel de riesgo
- 2Día y hora del evento
- 2Tipo de la erupción
- 3Medio de destrucción

2. fase: Alarma.

Se realizara la **activación del sistema de alarma) y evacuación**. Una vez corroborada la situación, el comité les dará órdenes a los coordinadores de evacuación según el análisis de la emergencia y de su criterio.

4. fase: Salida

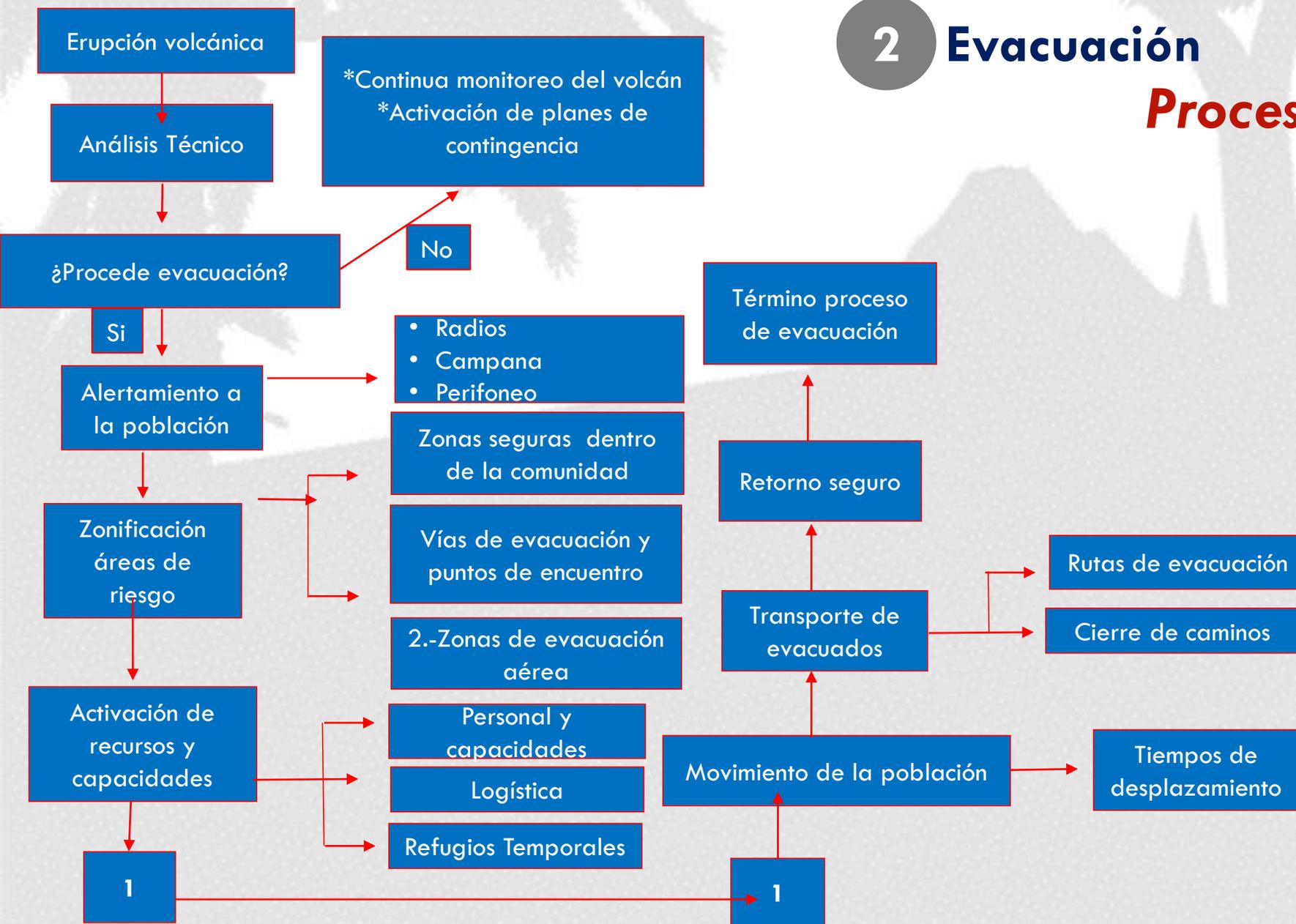
La última fase de todo plan de evacuación, y se define por ser el lapso de tiempo que ocurre desde que sale la primera persona de la comunidad hasta que sale la última. Es importante identificar todas las **salidas de emergencis**; y permanecer en calma en caso de que ocurra un imprevisto.

3. fase: Preparación de la salida

Se define como el tiempo que transcurre desde que se toma la decisión de evacuar, hasta que sale la primera persona de la comunidad. Para lograr una salida tranquila y eficiente toma en cuenta la ruta de evacuación trazada, y ser guiado por autoridades ejidales y municipales, es importante un buen sistema de comunicación.

2 Evacuación

Proceso de Evacuación

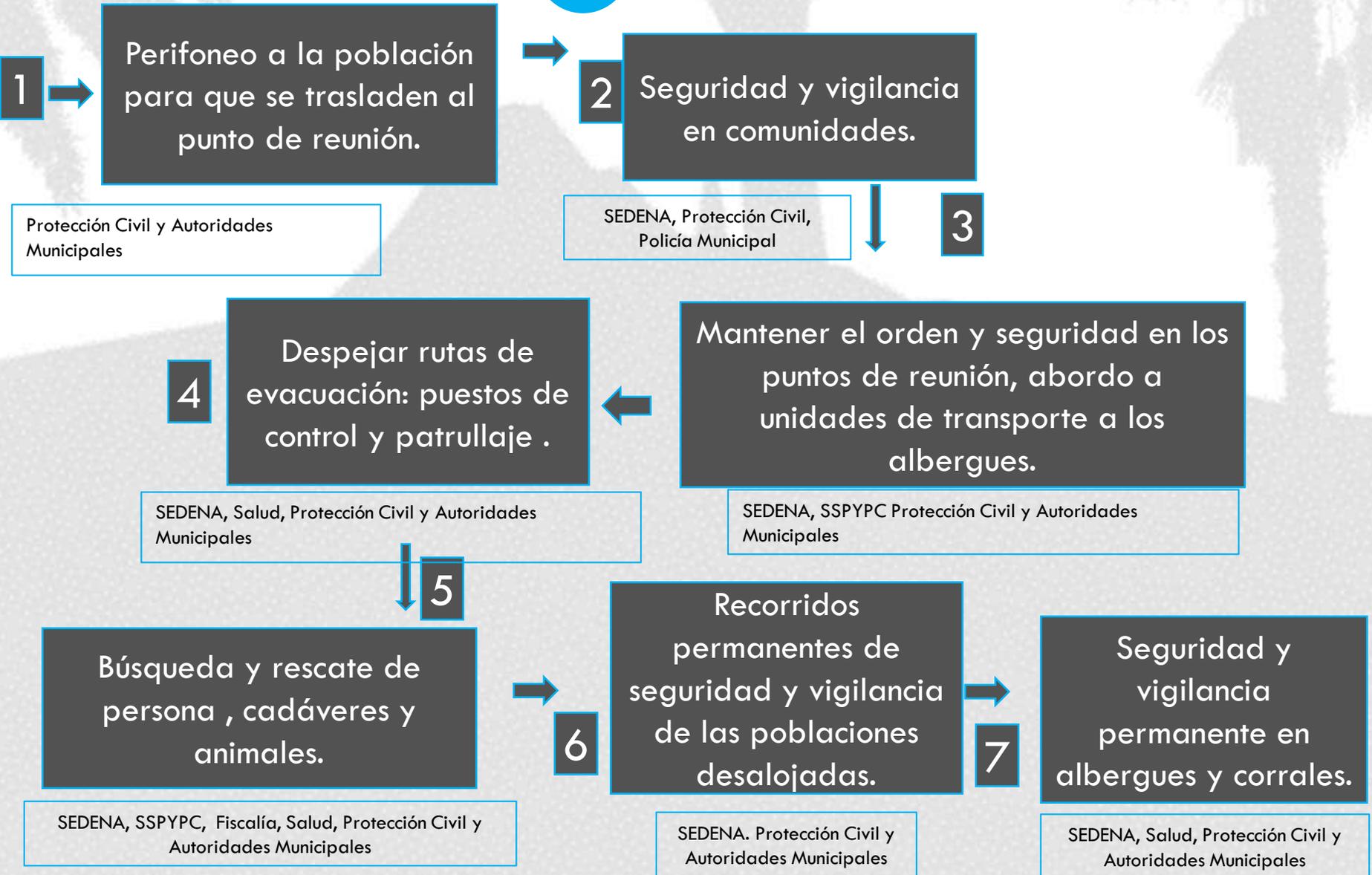


La Secretaría de Protección Civil en coordinación con los grupos especializados de trabajo, garantizará la evacuación de los habitantes en riesgo inminente ante la probabilidad de afectación por el incremento de la actividad del Volcán Chicón, de manera ordenada, segura y eficaz hacia los refugios temporales disponibles, y en su caso el regreso de la población a sus comunidades.

3 Seguridad y búsqueda y rescate

El Sistema de Protección Civil en coordinación con la SEDENA, GN, SEMART, Secretaría de Protección Civil en coordinación con la Secretaría de Seguridad Pública y Protección Ciudadana y Fiscalía del Estado, implementarán bajo el siguiente proceso operativo de seguridad y orden en las comunidades:

- Puestos de coordinación primarios y secundarios para resguardar el orden.
- En caso necesario y con apoyo de los diferentes grupos de rescate en los tres órdenes de gobierno, se llevará a cabo la búsqueda y el rescate de personas pérdidas o atrapadas durante el proceso de



5 Participación social

La secretaria de protección civil a través de los comités comunitarios permite la colaboración de la población,

- Elaboración del plan de prevención y resiliencia comunitaria
- Diseñar e implementar un plan de seguridad que permita prevenir o reaccionar oportunamente ante situaciones de emergencia.
- Disminuir los factores de riesgo a la integridad física y la seguridad de los miembros de la comunidad.

1. Reuniones en la mesas regional
2. Reuniones ejidales, las secretarías municipales de protección civil, informa las acciones y situación actual que prevalece en las zonas de riesgo del volcán chichón.



Difusión a través del Sistema de Radio, Televisión y Cinematografía, se emiten material de difusión para que la población tenga el conocimiento de la situación actual y de que hacer y como actuar ante una emergencia.



6 Logística

Se establece acciones de respuesta, generada por los responsables de los diferentes grupos de personas, equipo y material necesario para el trabajo, el cual brindaran asistencia y tendrá la atribución de acuerdo al nivel de complejidad de la emergencia y la toma decisiones inmediatas.

El abastecimiento

Recursos identificados como necesarios y solicitados para la atención de las necesidades detectadas, para lo que se requiere también la identificación de las fuentes y las formas de adquisición.

El transporte

Medio para hacer llegar los suministros al sitio donde son necesarios y cuya estrategia debe tomar en cuenta no solamente los medios requeridos sino las posibilidades reales y las alternativas para la entrega pronta y segura de la asistencia.

El almacenamiento

Permite proteger los suministros mediante un sistema organizado, hasta que puedan ser entregados a su destino final y prever las dotaciones de reserva para necesidades ulteriores.

La distribución: Entregar la asistencia a las personas afectadas por el desastre o a las organizaciones encargadas de su manejo, procurando que esta sea proporcional, equitativa y controlada para evitar los abusos y el desperdicio.

1

Delegados Regionales de la Secretaría de Protección Civil, contactaran a las líneas de transporte.

2

Unidades de transporte público, se concentraran en gasolineras para abastecimiento.

3

4

Unidades de transporte público, preparadas para salir a intervalos entre vehículos.

Unidades de transporte público, se traslada al punto de concentración inicial de unidades.

5

Unidades de transporte público, se dirigen a las localidades a evacuar.

6

Unidades de Transporte público, se trasladan a los refugios temporales.

7 Comunicación social y Telecomunicaciones

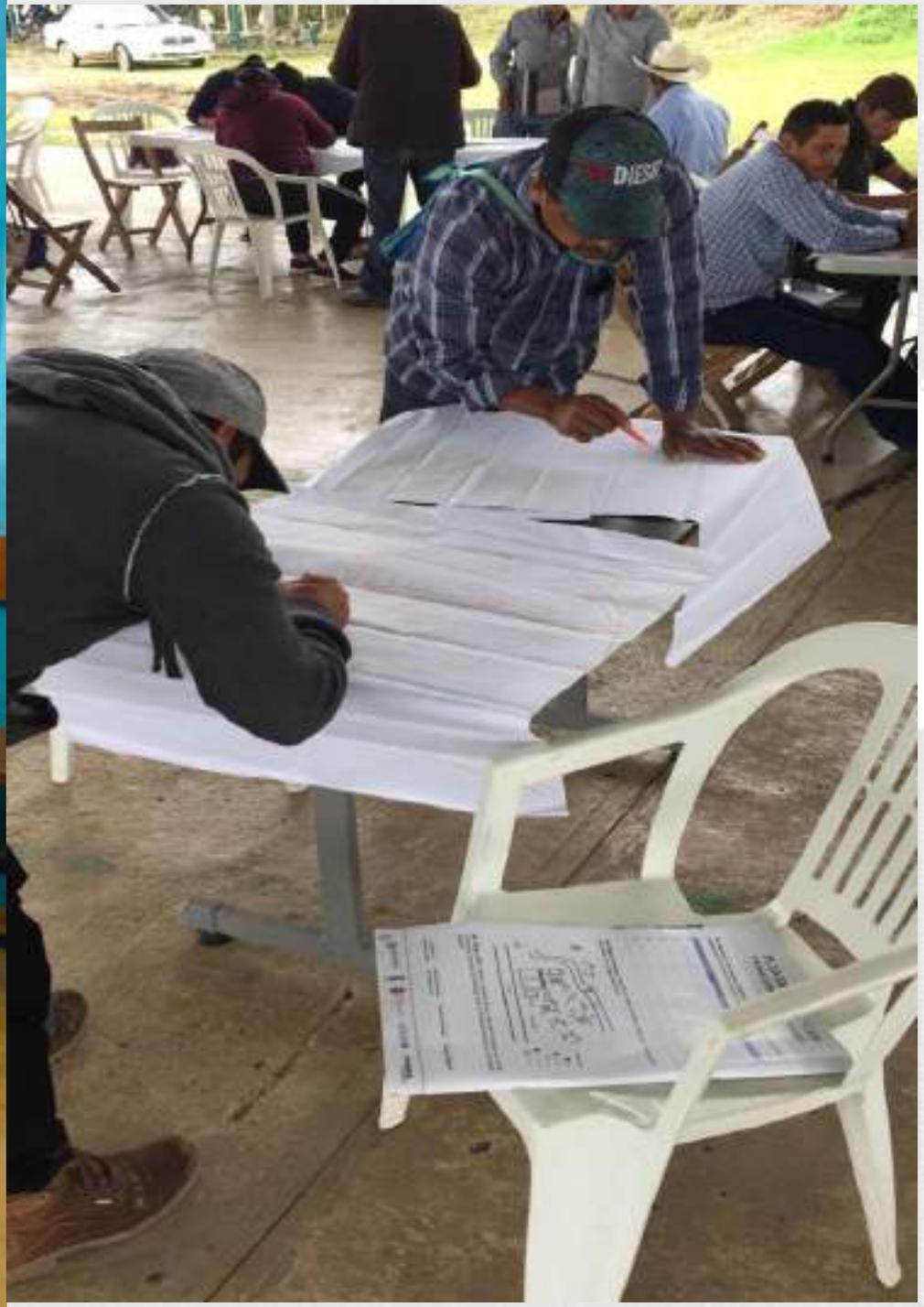
La secretaria de protección civil brindará información oportuna y veras a la población en riesgo, creando la confianza, antes, durante y después de la actividad del volcán Chichón.

Mediante redes sociales se mantendrá la difusión constante para que la población esté enterada del proceso de la comunicación durante una fase de emergencia determinada por un proceso eruptivo violento en el volcán Chichón.

El establecimiento de vínculos entre las acciones que se desarrollan en la zona de operaciones de emergencia, las decisiones que se adoptan en el consejo estatal de protección civil y en el centro de operaciones para emergencias y desastres y la población afectada directa o indirectamente por la erupción.



Resiliencia Comunitaria



Resiliencia, es la capacidad de las personas, familias y comunidades para asimilar, adaptarse, resistir y recuperarse del impacto de un peligro. Asimismo, implica aprender de los desastres pasados para protegerse y prepararse mejor ante un evento futuro.

COMUNIDADES RESILIENTES



Objetivo: Implementar la *Gestión Integral de Riesgos de Desastres* a nivel local.

- ▶ Aquella que tiene el **conocimiento y la comprensión necesaria de los riesgos** de su entorno y como reducirlos.
- ▶ Esta organizada y **proporciona apoyo y aliento necesario** para ayudar a la colectividad a prevenir, prosperar y mejorar su calidad de vida.

(Sendai, 2015)



Comités Comunitarios de Protección Civil



La estrategia en Chiapas para crear Comunidades Resilientes, es a través de la conformación de los Comités Comunitarios de Protección Civil.

MODELO OPERATIVO



P1. Creación y Organización

Identificar comunidades con antecedentes históricos de afectación y en zonas de riesgos, para que, mediante una asamblea se designen los integrantes de los comités y se firme un acta para establecer los 17 representantes.



R11M057C000190

ACTA CONSTITUTIVA DE INTEGRACIÓN DE COMITÉ DE PREVENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE CHIAPAS				
CODIGO EFICIA/PO-PPS-SE	AREA: COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN REGIONAL	REVISIÓN: 07	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN: 2016/02/19	PAGINA: 1

En el municipio de MOTUL DE CARRANZA, CHIAPAS, en la localidad de 20 de Noviembre con coordenadas geográficas Lat. 16°14' 28.00 Long. 92°29' 70.30, Altitud 937.1 metros. De día 02 del mes de enero del año 2016. Señales (Cofes). Reunidos en el local que ocupa CASA 551081, con domicilio en las calles CALLE PRINCIPAL, EL BARRIO 10 DE ABRIL 1980.

Se reunieron los CC:

José Morales y Ramírez - Ayente Municipal
Edelmira Ramos Sandoval - Área Reducción de Riesgos
Bertha Mares Heron Bero - Área Desarrollo Sostenible y Resiliencia y desarrollo general

El Gobierno del Estado de Chiapas, a través de la Secretaría de Protección Civil y el Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres, interesado en fortalecer a la participación comunitaria de la sociedad y tomando como Marco Rector, el dar cumplimiento a la Agenda 2030 y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, aprobada en septiembre de 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas, establece una alianza transformadora hacia la sostenibilidad económica, social y ambiental de los 193 Estados Miembros que la suscribieron y será la guía de referencia para el trabajo de la Institución en pos de esta visión durante los próximos 15 años.

De igual manera el marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 que fue aprobado en la Tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada del 14 al 18 de marzo de 2015 en Sendai, Miyagi (Japón), la cual tiene como objetivo primordial el de prevenir la aparición de nuevos riesgos de desastres y reducir los existentes implementando medidas integrales y conjuntas

CHAPAS

P2. Capacitación

Se implementa una **capacitación introductoria, apegada al Centro Nacional de Prevención de Desastres**, sobre los 5 fenómenos perturbadores, además perfeccionar el perfil de los brigadistas para el combate de incendios, manejo de refugios temporales y evaluación de daños. Una vez capacitados **se dotan de equipamiento** para desarrollar el trabajo social.

- ▶ **Conceptos Básicos** (riesgo, peligro, vulnerabilidad y exposición).
- ▶ **Fenómenos Perturbadores.**
- ▶ **Gestión Integral** de Riesgos de Desastres.
- ▶ Administración de **Refugios Temporales.**
- ▶ **Plan Familiar** de PC.
- ▶ Primeros **Auxilios.**
- ▶ Elaboración del **Plan para la Resiliencia Comunitaria**



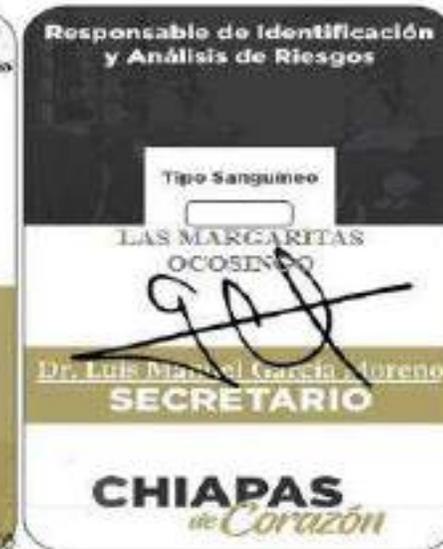
P3. Comunicación

Este proceso es importante para el monitoreo y alertamiento, se comunican por medio de **equipos de radiocomunicación** con base en un sistema de repetición de microondas, al **Centro de Monitoreo de Riesgos**, que permite la intercomunicación las 24 horas del día, los 365 días del año, con el propósito de documentar la información en la plataforma denominada **Sistema Integral de Protección Civil**, indispensable en la toma de decisiones.



P4. Computo

A través del **Sistema integral de Protección Civil**, se concentra la información proveniente de los municipios, comunidades, dependencias e información científica, y a su vez **se genera una credencial** que hace participe a las comunidades dentro de la estructura del Sistema Estatal de Protección Civil.



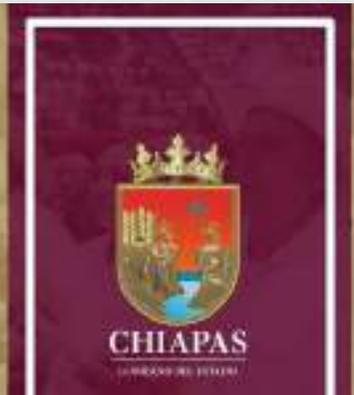
P5. Operación

Con el apoyo y asesoría de los delegados regionales de Protección Civil, los Comités documentan y elaboran **Planes de Prevención y Resiliencia Comunitaria**, enfocados en la Gestión Integral de Riesgos, además identifican las amenazas de su entorno para luego ser plasmadas en un mapa de peligros, con lo que alimentan y **fortalecen los atlas municipales y el atlas estatal.**

El Plan de Prevención y Resiliencia permite un trabajo en conjunto entre sociedad y gobierno “Gobernanza Local”, con las siguientes acciones:

- ▶ **Identificación** de amenazas.
- ▶ **Memoria histórica** de la comunidad.
- ▶ **Identificación** de vulnerabilidades y capacidades.
- ▶ **Acciones de Reducción** de Riesgos en la Comunidad.
- ▶ **Plan de acción** ante emergencias
- ▶ **Elaboración** de mapa de peligro

**PLAN DE
PREVENCIÓN
Y RESILIENCIA COMUNITARIA**



Comités Comunitarios de Protección Civil

Comunidades aledañas al Volcán Chichón

Chapultenango

Municipio	Comunidad	Nombre del Presidente del Comité	Total Integrantes	Teléfonos de Contacto				
CHAPULTENANGO	Barrio Aeropista	José Luis Estrada Díaz	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	San Miguel Buena Vista	Alfonso Hernández Villarreal	31	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Caracol Santo Domingo	Luis Velázquez González	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Valtierra Centro	Calixto Sáenz Gómez	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	San José Paraíso	Ignacio Sánchez Guzmán	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	San Pedro Nanchital	Pedro Gómez Gómez	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	San Antonio Nanchital	José Norberto Gómez Arias	29	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Carmen Tonapac	Candelaria Gómez Díaz	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Los Sánchez	Román Sánchez Hernández	31	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Barrio Guadalupe	Martita Sánchez Domínguez	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Río Negro	Eliseo Álvarez Domínguez	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Barrio Castellano	Rosa Gómez Pérez	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Cumbre de Valtierra	Benito Cruz Villareal	31	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
CHAPULTENANGO	Rivera Movac	Luis Manuel González Gómez	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N

Comités Comunitarios de Protección Civil Comunidades aledañas al Volcán Chichón Chapultenango

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NOMBRE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ	INTEGRANTES HOMBRES	INTEGRANTES MUJERES	TOTAL	TELEFONOS DE CONTACTO				
Chapultenango	Acambac	Crescencio Domínguez Gómez	22	10	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	Barrio Centro	Maira Yasuri Maldonado González	6	26	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	San Francisco Nanchital	Abelino Sánchez Mondragón	16	16	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	Barrio la Trinidad	José Luis Díaz Mendoza	15	17	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	San Pascual	Felipe Guzmán Sánchez	16	16	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	Volcán Chichonal	Andrés Martínez Martínez	23	9	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	Movac 1ra Sección	Jorge Morales Martínez	19	20	39	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
Chapultenango	Guadalupe Victoria	Idelfonso López Rueda	21	11	32	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N

22

Comités Comunitarios

705

Integrantes

Comités Comunitarios de Protección Civil

Comunidades aledañas al Volcán Chichón

Municipio: Pichucalco

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NOMBRE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ	TOTAL	TELEFONOS DE CONTACTO				
PICHUCALCO	El Azufre 2da Sección	Carmen López Villarreal	32	9321153138	9321293752	9321152461	9321298886	S/N
PICHUCALCO	San Miguel	Francisco Ramírez Morales	15	9321161949	9321015666	9321163948	9321174494	9321009736
PICHUCALCO	Platanar Arriba 1a sección	Román López Sánchez	31	9932333524	S/N	S/N	S/N	S/N
PICHUCALCO	Colonia Nueva Luz Ranchería Nicolás Bravo 1	Alberto Zenteno López	17	9321171241	9321278026	9321116604	S/N	S/N
PICHUCALCO	Ranchería Plutarco Elías Calles	Julia Rodríguez Alamilla	17	9321022111	9171180695	9171180055	9932231190	9171061378
PICHUCALCO	La Espiga	Magali Elena Domínguez Casaux	17	9321163864	9321182459	9321148978	9321204185	9321270079
PICHUCALCO	Camuapa el Chaparral	Sandra Ramírez Ramírez	22	9323299969	9321176522	932129	9321188217	S/N
PICHUCALCO	Nuevo Nicapa	Fredy Pérez Maldonado	24	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
PICHUCALCO	Ranchería el Azufre 1ra Sección	Araceli García Casaw	33	9321083666	9321256691	9321250088	9321228124	S/N
PICHUCALCO	Cerro 1a Sección	Trinidad Pérez Sánchez	29	9321178388	9321123040	9321016724	9321227492	9323296356
PICHUCALCO	Suspiro	Elvira Bautista Ruiz	22	93210911609	9321183608	9321163863	9323296003	9321242448

11

Comités Comunitarios

254

Integrantes

Comités Comunitarios de Protección Civil

Comunidades aledañas al Volcán Chichón

Sunuapa

SUNUAPA

Teléfonos de Contacto

NP	COMUNIDAD	NOMBRE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ	TOTAL	TELEFONO	TELEFONO	TELEFONO	TELEFONO
1	La Ranchería la Libertad	Pablo Díaz Sánchez	17	9321193269	9321166960	9321167482	S/N
2	Cucayo 1ra Sección	Isaías Chacón López	12	9321169271	9321293518	9932415603	9841309865
3	Santa Cruz 2da Sección	Marco González Martínez	17	9321103675	9321086788	S/N	S/N
4	Ejido San Pedro	Héctor Gómez Sánchez	17	S/N	S/N	S/N	S/N
5	Ranchería Esquipulas	Primitivo Cruz Martínez	16	9321176857	S/N	S/N	S/N
6	Ranchería Cucayo 2 sección	David Martínez Reyes	17	S/N	S/N	S/N	S/N
7	Ranchería Cucayo 3 Sección	Ben Aly Pérez López	13	9321192789	9171048335	9171003804	9171144068
8	Santa cruz 1 Sección	Isaías Hernández Méndez	17	9321005360	9371204042	9323278325	9323237236

8

Comités Comunitarios

126

Integrantes

Comités Comunitarios de Protección Civil

Comunidades aledañas al Volcán Chichón

Municipio: Ostuacán

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NOMBRE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ	TOTAL	TELEFONOS DE CONTACTO				
OSTUACAN	RIA. Amacohite 2da Sección	Eneida Rios Romero	7	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Ejido Linda Vista	Darinel Jiménez Ricardes	13	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Amachoite 1ra Sección	Rubicel Sosa Cerino	5	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Laguna La Campana	Victor Romero Cruz	12	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Nuevo Xochimilco	Eliseo Cruz Cruz	8	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Nvo. Guadalupe Victoria	Roselino Díaz Díaz	11	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	R/A copanó 2da Sección	Telesforo escobar Velasquez	7	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	RIA. La Peña 1ra Sección	Saul López López	7	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	RIA. La peña 2da Sección	Elizabeth ZamoraTorres	8	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Ciudad Rural Nvo. Juan de Grijalva	Arcadio Jiménez Escobar	7	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Ejido Cuahutemoc	Amilcar García jimenez	7	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Cabecera Municipal (Col.Nuevo Milenio)	Alejandro Cruz Hernández	10	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Ejido Nuevo Peñitas	Damian Hernández Pérez	7	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Alto Amacoite 2a Sección	Ramón Pérez Acosta	13	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Emiliano Zapata	Patricio Escamilla Cansino	14	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Cabecera Municipal	Armando Cruz Ocaña	13	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N
OSTUACAN	Bajo amacohite	Rafael Guzmán Cruz	13	S/N	S/N	S/N	S/N	S/N

18

Comités Comunitarios

162

Integrantes

Comités Comunitarios de Protección Civil

Comunidades aledañas al Volcán Chichón, Francisco León

MUNICIPIO	COMUNIDAD	NOMBRE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ	TOTAL	TELEFONOS DE CONTACTO		
Francisco León	Río Negro	Rosaura Mejía Santos	17	968-117-57-52	968-68-9-59-87	961-234-9306 968-118-95-01
Francisco León	San Pablo Tumbac	Guadalupe Gómez Cruz	14	932-32-9-76-10	968-109-49-49	961-247-45-00
Francisco León	San José Maspac	Ildefonso Álvarez Hernández	14	961-33-3-39-10		
Francisco León	San Miguel Buenavista	Alfredo Sánchez Altunar	17	968-74-4-05-74		
Francisco León	Arroyo Sangre	Ignacio Cruz Pablo	17	961-38-1-66-50	932-12-2-85-84	
Francisco León	Nuevo Progreso	Bersaín Gómez Meza	15	775-75-8-88-63		
Francisco León	Rivera San Juan	Gerardo Altunar Ramírez	16			
Francisco León	Candelaria	Abraham Juárez Cruz	17			
Francisco León	San Antonio Masplac	Felipe Pablo Hernandez	17			
Francisco León	Las Cruces	Sofonías Jiménez Alamilla	17			
Francisco León	La Ceiba	Ana Loida González Cruz	15			
Francisco León	Santa Martha	Luis Martin Morales Altunar	17			
Francisco León	Viejo Carmen	Birzabith Ruiz Castellanos	16			
Francisco León	Guadalupe la Sardina	Jesús Mateo Morales	17			
Francisco León	Rivera Viejo Paraíso	Luis Meza Méndez	16			
Francisco León	Santo Domingo	Enrique Guzmán Valle	14			
Francisco León	Nuevo Tila	Edmundo Cruz Juárez	17			
Francisco León	Nuevo Carmen	Juan Hernández Morales	17			
Francisco León	Nuevo San Miguel	Miguel Ángel Cruz González	11			
Francisco León	Nueva Trinidad	Rubicel Altunar Sánchez	11			

6

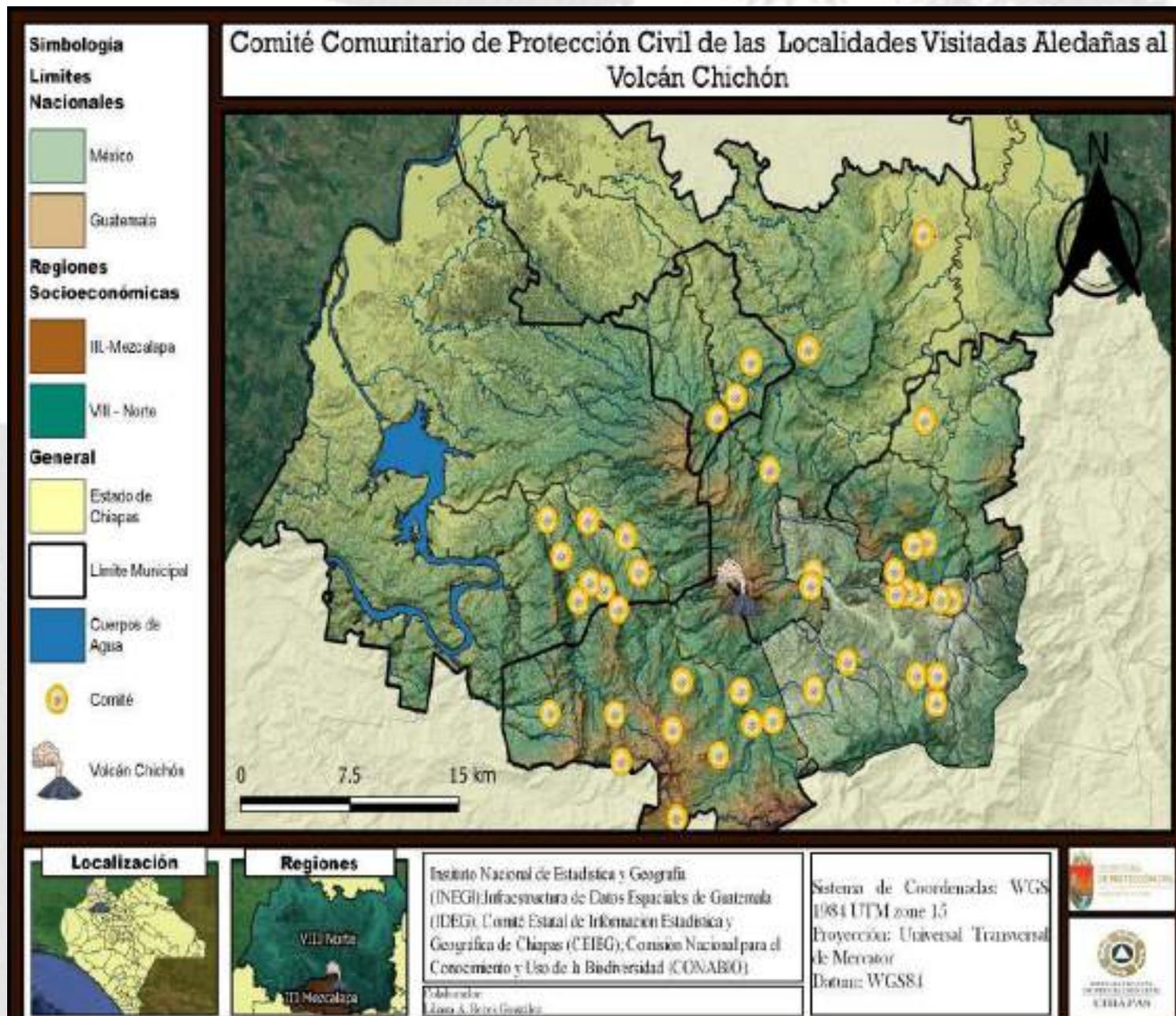
Comités Comunitarios

89

Integrantes

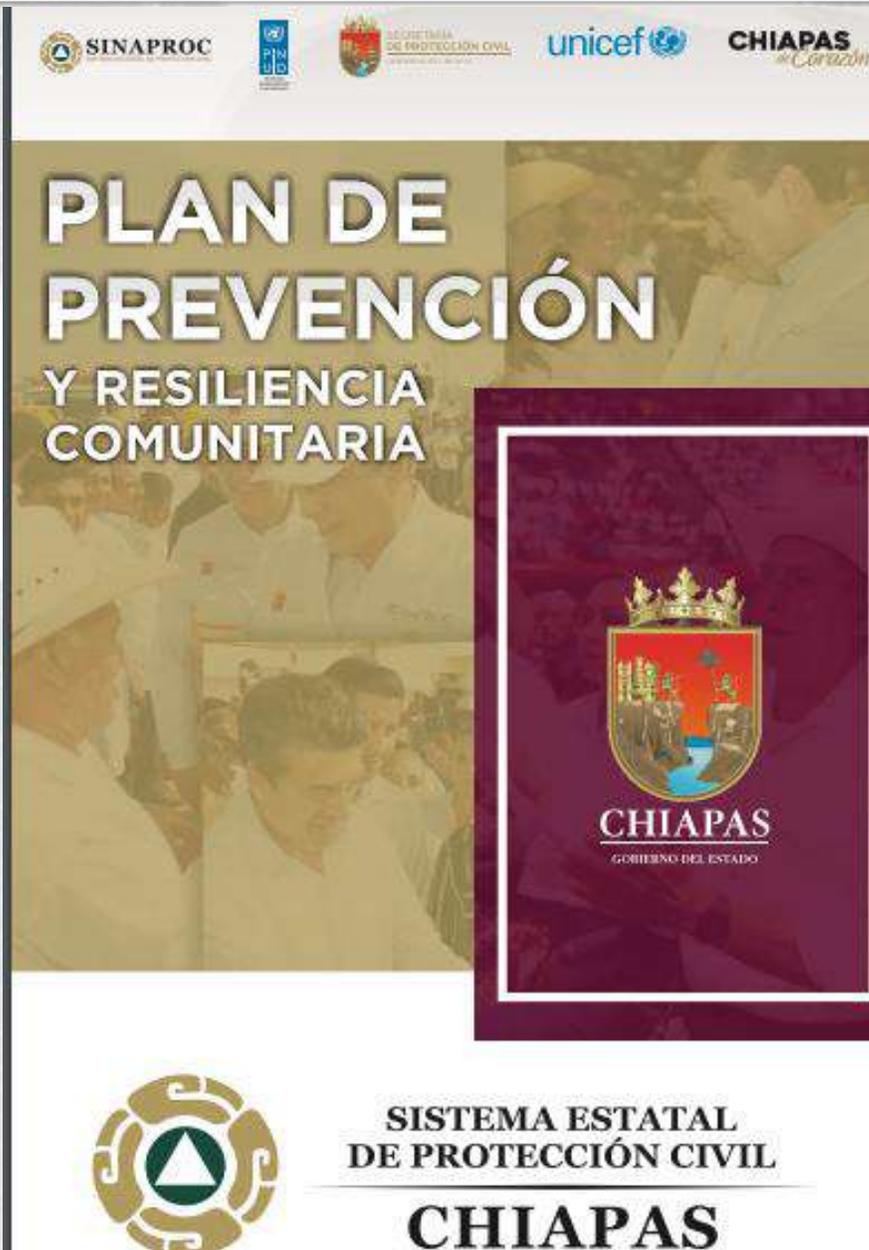
Actualmente en Chiapas se cuenta con **7,743 Comités Comunitarios** de Protección Civil:

- ▶ Capacitados.
- ▶ Equipados con un sistema de comunicación local de radio VHF, Digital.
- ▶ Monitoreo contante ante la presencia de algún fenómeno perturbador.



El Plan de Prevención y Resiliencia Comunitaria, es un estrategia de trabajo conjunto entre sociedad y gobierno, que contemple la igualdad de género y garantice el fortalecimiento de las capacidades con prioridad en la atención de la población desde el ámbito local.

Por ello las comunidades aledañas al Volcán Chichón, elaboraron su plan de prevención de resiliencia comunitaria, el cual permite la disminución de riesgos y el bienestar de la familia, bienes y su entorno.



SINAPROC UNICEF SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL CHIAPAS

PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA

CHIAPAS GOBIERNO DEL ESTADO

SISTEMA ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL
CHIAPAS

PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA

I. Datos generales de la comunidad. Proporcionar la siguiente información:

Nombre del municipio:

Nombre de la comunidad:

Con coordenadas geográficas:

Fecha de elaboración:

Hora:

Con domicilio:

Nombre del Presidente del Comité de Prevención y Participación Ciudadana:

Teléfono:

Número de integrantes del Comité de Prevención y Participación Ciudadana:

¿Cuentan con equipo de radiocomunicación?

¿Cuentan con equipamiento?

¿Cuentan con capacitación?

PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA

IV. Memoria histórica. Escribir los fenómenos catastróficos más importantes que se hayan presentado en la localidad.

FECHA	EVENTO	DESCRIPCIÓN

V. Identificación de riesgos. Marcar con una X los principales riesgos identificados por los habitantes de la comunidad.

Riesgos por amenazas naturales		Riesgos por amenazas sociorganizativas	
Inundación		Explosión	
Derrumbe		Electrocución	
Hundimiento		Accidentes viales	
Escasez de agua		Conflictos	
Incendio		Violencia	
Enfermedades intestinales		Otros	

PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA

VI. Identificación de vulnerabilidades. Contestar las siguientes preguntas para identificar las capacidades y debilidades de la comunidad.

Vulnerabilidades
¿Con cuántas escuelas cuenta mi comunidad? ()
¿Cuántos niños hay en la comunidad? ()
¿Cuántas niñas hay en la comunidad? ()
¿Cuántos hombres hay en la comunidad? () ¿Cuántas mujeres hay en la comunidad? ()
¿De qué material están hechas las viviendas? Tipos de techo:
Tipos de pared:
Tipos de piso:
Tipos de estructura:
¿Cuántas viviendas tienen daño estructural?
¿Cuántos techos están en mal estado?
¿Cuántas puertas y ventanas están en mal estado o no están?
¿Cuántos pisos en malas condiciones?
¿Cuántas escuelas preescolares hay en mi comunidad?
¿Cuántas escuelas primarias hay en mi comunidad?
¿Cuántas escuelas secundarias hay en mi comunidad?
¿Cuántas escuelas de nivel bachillerato hay en mi comunidad?
¿El agua que consumen es sana? Sí () No () Por qué
¿Qué tipo de servicio sanitario tiene la comunidad?
¿Cuál es el destino de las aguas residuales? Fosa () Calle () Río/Arroyo () Otro ()
¿En qué tipo de suelo se asientan las viviendas de la comunidad? Sobre lastra deformada () Al pie de lastra deformada () Sobre bunnido () Sobre caveras ()
¿Cuál es el destino de la basura? Se separa, recicla y reutiliza () Se quema () Se tira al otro lado ()
¿Cuentan con botiquín de primeros auxilios? Sí () No () Por qué

¿Quiénes participaron en la elaboración del Plan?
¿Qué simulacros realizan? Sismo () Inundación () Incendio () Evaluación de inmuebles () Otros ()
¿Qué gestiones realizan para reducir sus debilidades?
¿En qué temas se ha capacitado el Comité de Prevención y Participación Ciudadana?
¿Qué conflictos internos y externos existen?

Vulnerabilidades del entorno socioambiental	
¿Cómo es la colaboración de la comunidad con las autoridades de educación? Excelente () Buena () Regular () Mala ()	
¿Cómo es la colaboración de la comunidad con las autoridades municipales de Protección Civil? Excelente () Buena () Regular () Mala ()	
¿Cómo es la colaboración de la comunidad con las autoridades estatales? Excelente () Buena () Regular () Mala ()	
¿Qué tipos de conflictos hay en la comunidad?	
¿Con qué servicios cuenta mi comunidad?	
¿Luz? ()	¿Internet? ()
¿Drenaje? ()	¿Gaseas? ()
¿Alcantarillado? ()	¿Sewer? ()
¿Telefonía? ()	¿Almuerzo? ()
¿Fibra? ()	¿Señal de Radio y TV? ()
¿Carreteras? ()	¿Carreteras? ()

VII. Plan de reducción de vulnerabilidades. Priorizar las vulnerabilidades y proporcionar las acciones que se llevarán a cabo para reducirlas en la comunidad.

Vulnerabilidad	¿Qué se hará?	¿Cuándo se hará?	¿Quiénes lo harán?
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			



VIII. Plan de acciones en emergencias. Proporcionar las principales acciones que se llevarán a cabo en la comunidad ante situaciones de emergencia.

Amenaza	¿Qué hará el Comité Comunitario?
SEQUÍA	Antes 1. 2.
	Durante 1. 2.
	Después 1. 2.
HURACANES	Antes 1. 2.
	Durante 1. 2.
	Después 1. 2.
FRENTE FRÍOS	Antes 1. 2.
	Durante 1. 2.
	Después 1. 2.
SISMO	Antes 1. 2.
	Durante 1. 2.
	Después 1. 2.
OTRO	Antes 1. 2.
	Durante 1. 2.
	Después 1. 2.

IX. Tabla de respuestas ante desastres. Escribir las acciones concretas que les permitirán prepararse y responder de manera más eficaz y efectiva al momento de un desastre.

ACCIONES POSTERIORES AL DESASTRE	¿CUÁNDO SE HACE?	¿QUIÉN O QUIÉNES LO HACEN?	¿QUÉ SE NECESITA?

X. Gestiones a realizar para fortalecer las capacidades del Comité. Escribir las acciones o proyectos consensados dentro del Comité de Prevención y Participación Ciudadana, para incrementar las capacidades de acuerdo a las vulnerabilidades encontradas.

¿Qué gestiones haremos ante el ayuntamiento y las dependencias para reducir nuestras vulnerabilidades?	¿Cuándo las haremos?	¿Quiénes lo harán?

PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA

XI. Monitoreo de buenas prácticas. Identificar y proporcionar las buenas prácticas que se han llevado a cabo en la comunidad.

¿Qué se ha hecho?	¿Quién lo ha hecho?	Fecha
1.		-
2.		-
3.		-
4.		-
5.		-

XII. Mapa de riesgos. Elaborar el mapa de riesgos internos y externos de la comunidad, con los siguientes ejemplos.



XIII. Firma y sello. Colocar el nombre, firma y sello del Presidente del Comité, Secretario Municipal de Protección Civil, Presidente Municipal, Delegado

REGISTRO DE REFUGIOS TEMPORALES

PARA UBICACIÓN EN CARTAS O MAPAS
REFUGIO No.

TIPO DE CONSTRUCCIÓN: _____

UBICACIÓN DE HELIPUERTO: (DEBE SER LO MÁS CERCA AL REFUGIO TEMPORAL)
LUGAR: _____

DISTANCIA: _____

GEORREFERENCIA: (COORDENADAS): _____

ELEVACIÓN: _____

OBSERVACIONES: _____

LOCALIDAD:	
SERVICIOS SÍ / NO	
DRENAJE	<input type="checkbox"/>
AGUA POTABLE	<input type="checkbox"/>
COCINA	<input type="checkbox"/>
CISTERNA	<input type="checkbox"/>
POZO	<input type="checkbox"/>
LUZ	<input type="checkbox"/>
PATIO	<input type="checkbox"/>
SANITARIO	<input type="checkbox"/>
BODEGA	<input type="checkbox"/>
TELÉFONO	<input type="checkbox"/>
No. _____	

REGISTRO DE REFUGIOS TEMPORALES

MUNICIPIO: _____

NOMBRE DEL REFUGIO: _____

USO REGULAR DEL INMUEBLE: _____

CALLE: _____

ENTRE LAS CALLES: _____

NÚMERO: _____

COLONIA: _____

CÓDIGO POSTAL: _____

TELÉFONO DEL INMUEBLE: _____

NOMBRE DEL RESPONSABLE: _____

DOMICILIO PARTICULAR:

CALLE: _____

CÓDIGO POSTAL: _____

CIUDAD: _____

TELÉFONO PARTICULAR: _____

CELULAR: _____

CROQUIS

EN CONMEMORACIÓN AL XL ANIVERSARIO SIMULACRO CON HIPOTESIS DE ERUPCIÓN VOLCÁNICA 2022

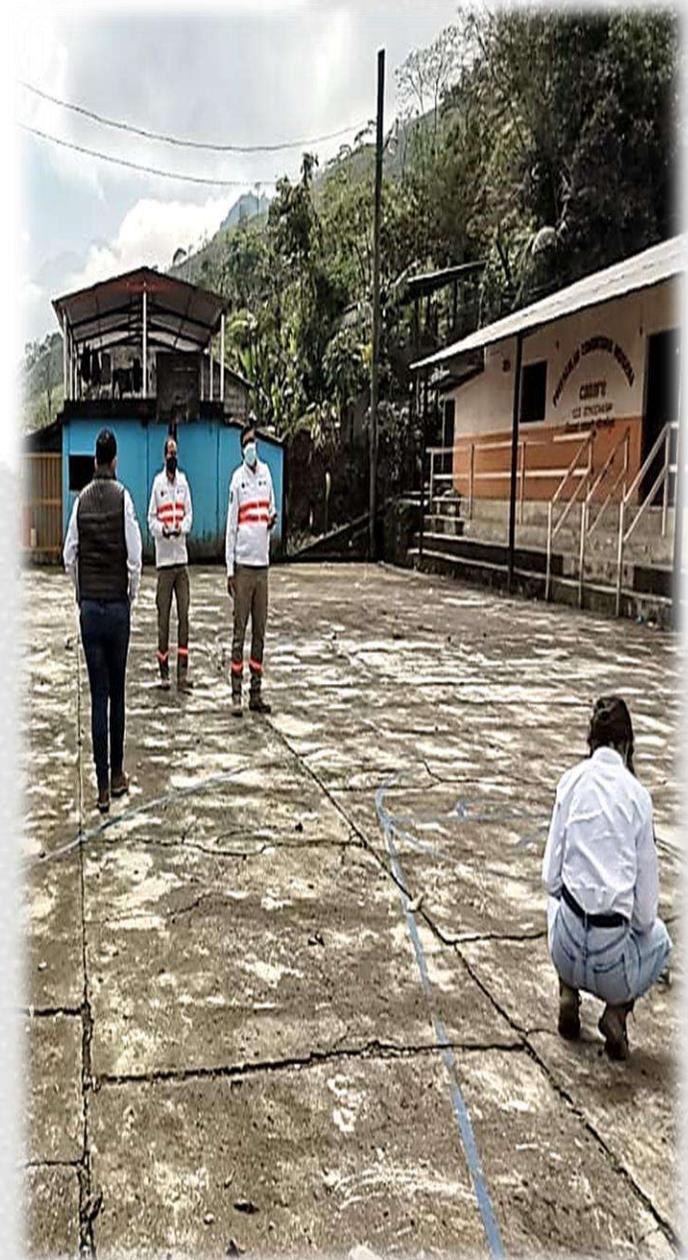


EN CONMEMORACIÓN AL XL ANIVERSARIO SIMULACRO CON HIPOTESIS DE ERUPCIÓN VOLCÁNICA 2022



Glosario

- **Agente perturbador:** situación o evento que al interactuar con un sistema (natural/social) cambia o modifica su estructura, funciones y/o su estado, provocando así daños. Como por ejemplo, sismos, incendios, lluvias torrenciales.
- **Comité de prevención y participación ciudadana:** grupo de personas integradas que se organizan, capacitan y equipan en materia de gestión de riesgos en su comunidad, y que pueden actuar adecuadamente ante emergencias.
- **Emergencia:** estado que puede ser provocado por una amenaza de cualquier tipo, que pone en situación de riesgo a la población.
- **Género/sexo:** es un término que hace referencia a las diferencias que pueden existir en un hombre y una mujer de acuerdo a la cultura que se practica, como por ejemplo, las oportunidades o actividades laborales; y el sexo es aquel, que se refiere a las diferencias en las características físicas que determinan lo femenino y lo masculino.



Glosario

- **Gestión integral de riesgos:** son acciones coordinadas con el objetivo de identificar y hacer un análisis del riesgo, y a su vez, darle una atención para reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de la población.
- **Monitoreo:** conjunto de acciones periódicas y sistemáticas que ayudan a analizar los parámetros definidos de un sistema, lo cual puede indicar una probabilidad de riesgo.
- **Peligro:** es la probabilidad de que un evento (amenaza) provoque un daño destructivo.
- **Prevención:** acciones anticipadas y coordinadas para impedir reducir los daños que pueda provocar un evento que se ponga en situación de riesgo.
- **Programa preventivo:** se tratan de acciones que tienen como objetivo fortalecer las capacidades de las comunidades más vulnerables, para formarse, capacitarse e incluso educarse en las gestión integral de riesgo.



Glosario

- **Protección civil:** son acciones, procedimientos y conducta incluyentes que se realizan en conjunto y el apoyo gubernamental de una nación. Teniendo como objetivo atender a las comunidades con mayor vulnerabilidad y salvaguardar a la población en cualquier eventualidad de contingencia de origen natural o antrópico que pueda suscitar.
- **Refugio temporal:** es un establecimiento físico, el cual se habilita de manera momentánea para la protección y bienestar de un número determinado de la población ante un riesgo, emergencia o desastre.
- **Simulacro:** representación de una serie de acciones encaminadas a prevenir y/o reducir el riesgo.
- **Vulnerabilidad:** Susceptibilidad de un sistema, persona o estructura a ser afectado o dañado por alguna amenaza con origen natural o antropogénico.



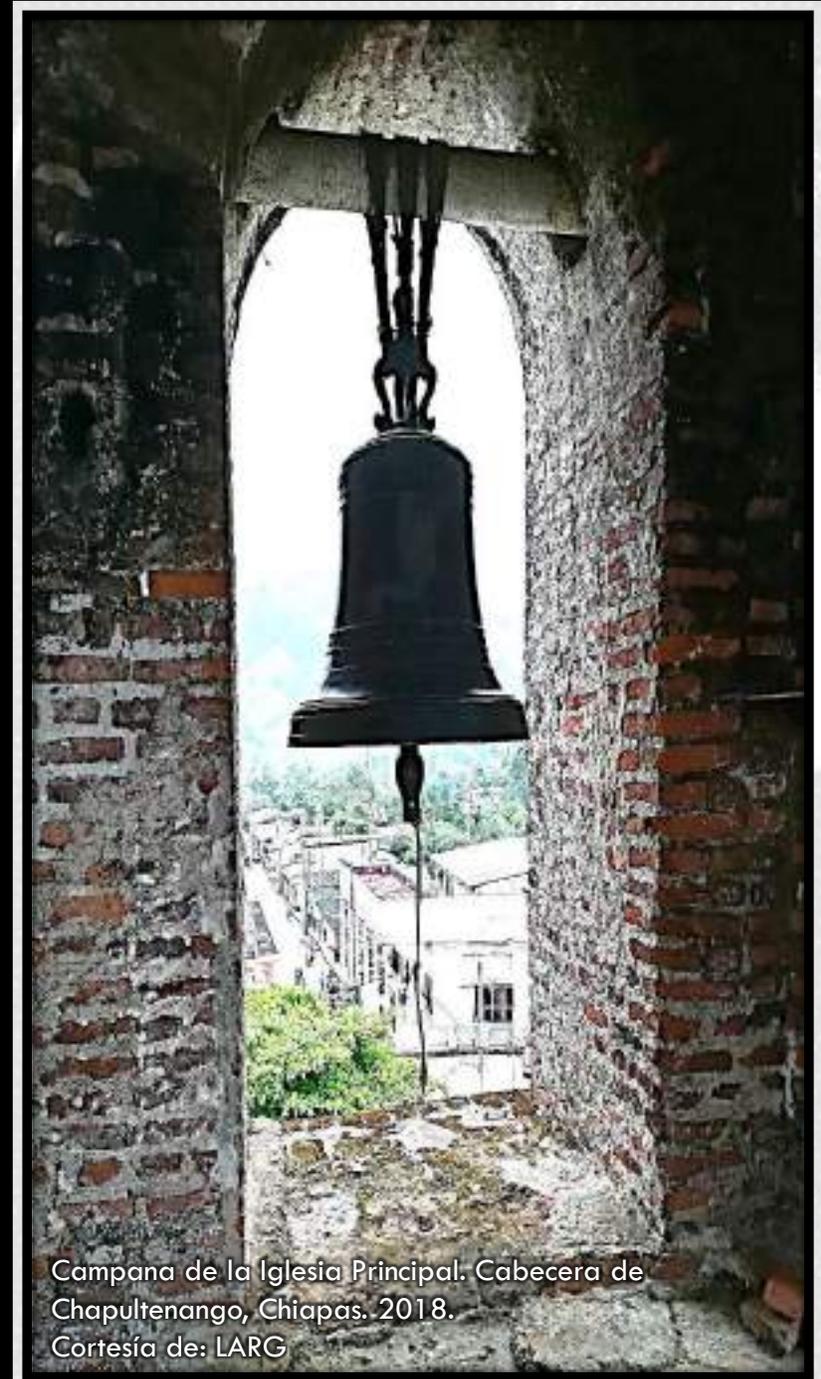
CÁMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA UNIÓN. (2015). *Reglamento de la Ley General de Protección Civil*. México: Diario Oficial de la Federación.

Macías, J. M. (1999). *Desastres y Protección Civil*. México: Dirección General de Protección Civil del Gobierno del Distrito Federal.

FUENTES:

Reyna, S. d. (2014). *Volcanes. Peligro y Riesgo Volcánico en México*. México.

Secretaría General de Gobierno. (2014). *Ley de Protección Civil del Estado de Chiapas*. Tuxtla Gutiérrez: Periódico Oficial del Estado.



Campana de la Iglesia Principal. Cabecera de Chapultenango, Chiapas. 2018.
Cortesía de: LARG