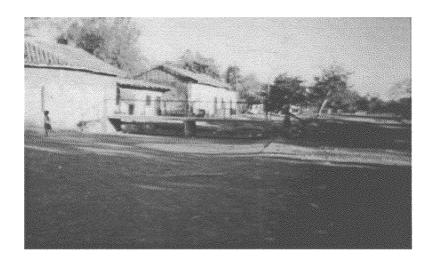
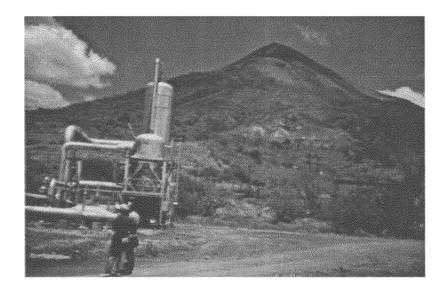
Sitio	r: Urba Critico #	17 Barrios: F	ancas Narváe	an, zona de z, Agapito S	la estación, María Soto, Elías Téllez 1		
Nivel de riesgo	Grado de peligro	Efectos previsibles		Elementos v	ulnerables	Ante	cedentes
Alto	Alto	Desbordamiento de cauces por flujos torrenciales	•	Viviendas Colegios Personas Calles Puentes peato		<ul> <li>Inundación invierno durante huracanes</li> </ul>	acrecentándose el período de
	Madida	· winimaa ariariaada		ledidas a tor Responsable	Thar Elecuta	Periodo	Presupuesto
	weulua:	s mínimas priorizada	5	Responsable	Flectifa	Pellodo	US\$
Sens	sibilizaciór	ny educación a la población	n	Alcaldía MECD MINSA	Alcaldía ONGs Cruz Roja Líderes comarcales	Permanente	200 00
• Orga	ınızarse p	or barrios y familias		Alcaldía Defensa Civil	Alcaidía Movimiento comunal	Permanente	-
anali micre	zar la pos opresa ag aguas ab		gular el	Alcaldía PROTIÉRRA FISE	Alcaldía PROTIERRA FISE ONGs		10,000.00
	Medida	is menos priorizadas	3				· <del></del>
		ntarillas de cruce en los pu ntre las calles y el cauce	ntos de	Alcaldía FISE PROTIERRA	Alcaldía PROTIERRA	-	20,000 00
		stir tramos de cauce que af roximadamente 500 m)	ecta a la	Alcaldía FISE PROTIERRA	Alcaldia PROTIERRA		15,000 00
de H muni	orno y en icipio Pre	micropresas en los sitios d la Punta de Plancha al No vio a su definición realizar pografía, hidrológia e hidrá	rte del los	Alcaldía PROTIERRA FISE	Alcaidía PROTIERRA		250.000.00



Secto	r: Planta	Geotérmica Mor	notombo		naza: Deslizam volcánic	a y si	smos.	
Punto	Crítico :	# 18		Ubic	ación: Ladera S	ur de	l Volcán Mo	motombo
Nivel de riesgo	Grado de peligro	Efectos previ	sibles	Ek	ementos vulnerable	:5	Ante	cedentes
Alto	Aito	Reactivación de y lahares.     Activación de fall     Atta probabilidad de erupción volcá que se encuentra su periodo de ret	es sísmicas. de ocurrencia ánica debido a a en limite de omo.	plan Infra Pozo Carr	estructura de la plar os geotérmicos nino de acceso a la p	nta.	<ul> <li>años de 188</li> <li>Activación</li> <li>sísmico en e</li> <li>Durante</li> <li>desencader</li> </ul>	lel volcán en los 36, 1610 y 1905. de enjambre el año de 1996. el Mitch se naron itos y lahares
		*	Med	didas	a tomar			
Medic	las mini	mas priorizadas	Responsat	ole	Ejecuta		Periodo	Presupuesto US\$
enfre		icitar al personal para s de ocu mencia de urales.	Planta Geotérr ENEL	nica	Alcaldía INETER ONGs		Permanente	1,000.00
• Fortal	ecer los si	stemas de alerta.	Planta Geotérr ENEL	mica	Planta Geotérmica en coordinación co INETER		Anual	
• Resta	blecer rut	as de evacuación	Planta Geotérr en coordinació INETER		Planta Geotérmica		Permanente	
la ev	acuación (	pos motorizados para del personal de la lo por tierra.	Planta Geotérr	mica	Planta Geotérmica		Permanente	



# Tabla resumen del Plan Municipal de Reducción de Desastres

Período	Acciones	Costo US\$
M E D	<ul> <li>Implementación de Campañas y Talleres de Capacitación para la Sensibilización y aceptación de disprese</li> </ul>	2,850.00
D A	riesgos.  Instalación de Sistemas de Alerta temprana para el	175 00
ŝ	control de inundación y deslizamientos  Realización de Estudios Hidrológicos e Hidráulicos con	23,000 00
M I	diseños para dos micropresas.  Prohibición de construcción de nuevas viviendas e	<del></del>
N	infraestructura en áreas bajo riesgo  Establecimiento de Sistema de Comunicación con las	1,000 00
M A	<ul> <li>autondades y Defensa Civil.</li> <li>Dragado de 1,200 m de cauce – Noroeste del poblado</li> </ul>	5,000.00
s	<ul> <li>La Esperanza –</li> <li>Establecimiento de señales indicativas de peligros en tramos de carretera, cruce de cauces y ríos.</li> </ul>	250.00
P R	<ul> <li>Construcción de 100 m de dique de tierra al lado Norte del cauce ubicado cerca de la Casa Comunal de</li> </ul>	300.00
	Tecuaname Reparación de cruce de cauce – La Chibola –	500.00
l Z	<ul> <li>Estabilización de orillas de cauce con hierba Vetiver – Cruce de alcantarilla de la entrada a la hacienda</li> </ul>	100.00
A D A	<ul> <li>El Lagartillo 600 m al Sur –</li> <li>Construcción de dique de concreto ciclópeo o gavión en un trecho de aproximadamente 600 m en el cauce La América (PC-No.9)</li> </ul>	20,000.00
<u> </u>	SUB - TOTAL	53,175.00
M E D I	<ul> <li>Realización de Estudio Hidrológico para determinar los níveles de crecida del río Tamarindo y prohibir la construcción de viviendas en el área de inundación</li> <li>Establecimiento de plantaciones en la ribera del río Tamarindo: zona de deslizamiento en La Fuente, Ojo de</li> </ul>	4,000 00
A S	Agua, y Mira lago.  Construcción de dique o muro de contención en un trecho de 500 m en El Tamarindo.	35,000 00
M E N O S	<ul> <li>Construcción de obras hidráulicas para el control de caudal, cárcavas, erosión de laderas de cauce, tales como, vado, alcantarilla insuficientes, diques, obras de drenaje menor y espigones.</li> </ul>	199,000.00
P	Reubicación de viviendas.	525,000.00
R	Construcción de dos micropresas	250,000 00
O R	Dragar y revestir de 500 m del tramo de cauce que afecta a la población ubicada en el barrio Pancasán.     Establecimiento de sistema de comunicación.	15,000 00
Z A D A	permanente entre INETER, Planta Geotérmica y la población	1,000.00
s	SUBTOTAL	1,033,000.00
	TOTAL	1,086,175.00

## Resumen General de Sitios Críticos

Plan Municipal para la Reducció	n de Desastres (Sitios Críticos)
Acciones	Costo US\$
Medidas mínimas priorizadas	53,175.00
Medidas menos priorizadas	1,033,000.00
GRAN TOTAL	1,086,175.00

# 9.2 Integración del Plan Municipal de Reducción de Desastres al Plan de Desarrollo Municipal

Tomando en cuenta los antecedentes del municipio en relación a las afectaciones por fenómenos naturales, consideramos de suma importancia tomar en cuenta e incluir los resultados del presente estudio "Análisis de Riesgos Naturales", al Plan de Desarrollo Municipal con el objetivo de ofrecer a la población seguridad ante los fenómenos naturales y antrópicos; algunos presentándose esporádicos y otros con más frecuencia, año con año, como es el caso de las inundaciones, seguía y quemas.

Se sabe que el municipio ha sido afectado por fenómenos naturales y antrópicos que han impactado principalmente en el nivel de vida de la población más pobre. Por lo tanto, para lograr un desarrollo integral del municipio se propone a continuación una serie de Programas a ser tomados en cuenta en el Plan de Desarrollo Municipal, fundamentado en las líneas de acción reductoras de vulnerabilidades en el municipio de La Paz Centro.

## Resumen del Plan Municipal de Reducción de Desastres

A continuación se presenta el resumen de los Programas del Plan Municipal de Reducción de Desastres por cada uno de los Sectores, con sus respectivos costos aproximados, los que contemplan solamente las gestiones, campañas y divulgación de cada uno de los programas.

Esta información no incluye los costos aproximados de las actividades recomendadas en cada una de las Tablas de Sitios Críticos.

Todos los Programas a continuación descritos, se contemplan sean ejecutados permanentemente, sin embargo, los costos aproximados reflejados en el cuadro, se refieren a períodos anuales.

PROGRAM/	<b>NS</b>	
Sector	Costos US\$	
Educación	10,000.00	
Ordenamiento Territorial	30,000.00	
Medio Ambiente y Recursos Naturales	10,000.00	
Infraestructura	5,000.00	
Fortalecimiento Institucional	5,000.00	
Salud	10,000.00	
GRAN TOTAL	70,000.00	

9.3 Propuestas de Programas

Programas propuestos para integrar el Plan de Desarrollo Municipal

		SECTOR: EDUCACIÓN	ACIÓN			
овлетио	ACTIVIDADES	DIRIGIDO A:	RESPONSABLES EJECUTA	EJECUTA	PERIODO	COSTO US\$
Concientizar	<ul> <li>Implementación de campañas</li> </ul>	• Todo el	día y Defensa	ONG's,	Permanente	
	para la prevención de pérdidas	municipio	Oivil	MECD,		
población en	humanas y daños materiales en			CAM		
relación a	el municipio					
•	<ul> <li>Elaboración de plan municipal de</li> </ul>	<ul> <li>Personal de</li> </ul>	Alcaldía, Defensa ONG's,	ONG's,	Annal	
amenazas	capacitación en temas de	salnd en los	Civil y MINSA	MINSA,		
presentes en el municipio	atención de desastres naturales	sectores urbano v rural		CAM, MECD		
	Planificación de charlas	Sector	Comisión	ONG's,	Mensual	
	a medid	estudiantil y		CAM,		10,00.00
	9	productivo	al y MECD	MECD		por años
•	Intercambios de experiencias	<ul> <li>Alcaldía y</li> </ul>	Alcaldía	Alcaldes	Semestral	
	intermunicipales en temas	lideres		auxiliares y		
	relacionados a la prevención y	comarcales		lideres		
	mitigación de desastres naturales			comarcales		
•	<ul> <li>Divulgación de los resultados del</li> </ul>	Todo el		Equipo	Semestral	
	estudio "Análisis de Riesgos" en el municipio	municipio	COSODE,	consultor		
	• Fortslerimiento del comité de	Miembros				
	emergencia, prevención y					
	mitigación de desastres.					
•	• Conformación de grupos de líderes comarcales para los					
	planes de alerta temprana.			_	_	

Programas Propuestos para Integrar al Plan de Desarrollo Municipal

	F																_			_	
	COSTO	\$SN											5,000.00								
	PERIODO												Permanente								
	POSIBLES	<b>EJECUTORES</b>	Alcaldía,	PROTIERRA,			Lideres comarcales v		Asesoría legal,	ONG's,		INIFOM,	AMUNIC	MARENA		Población			Alcaldía		
SECTOR: ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DIRIGIDO A: RESPONSABLES		de Alcaldia				Sector urbano Alcaldía, Defensa Lideres		Alcaldía, CAM					y Alcaldía,		Alcaldía, INETER			Acaldía		
: ORDENAMIE	DIRIGIDO A:		de Comité de	Desarrollo	Municipal,	Concejo	Sector urbano	5		CDM, CAM,	- Ideles					Concejo,	Alcaldia		Concejo,	Alcaldia	
SECTOR	ACTIVIDADES		el e Planificación del municipio de	acuerdo al uso potencial			<ul> <li>Señalización de las áreas bajo</li> </ul>	alleliazas	<ul> <li>Divulgación de las leyes 40 y su</li> </ul>	las reforma No 261; 217 y 337		ordenamiento del territorio		• Cumplimiento de la ley de Áreas	amortiguamiento	de ordenanzas	municipales relacionadas a la prohibición de asentamientos	humanos en áreas bajo riesgo	o del Programa de	Ordenamiento Municipal	integrando el presente estudio "Análisis de Riesgos"
	OBJETIVO		Reducir el	impacto	negativo a	través de la	regulación del uso del	territorio	tomando en	cuenta las	amenazas	fenómenos	naturales								

Programas Propuestos para Integrar al Plan de Desarrollo Municipal

	COSTO	Ž												30,000.00	2												
	8 <del>-</del>	<b>)</b>													por ano												
	PERIODO													manen													
	_													<u>.</u>	ā												
	STES	2 2 2 3												Y E E	_ <b>.</b> .	ď.		res							INTA,		
S	POSIBLES E JECTITOBES													CAM, ONG's, INTA, Permanen	INAFOR,	MARENA,	MECU,	productores							MECD,	ONG's	
JEALE														AM.											-		
NAT	NSAB													ļ	RRA										CAM		
SECTOR: MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	RESPONSABLES													Alcaldia,	PROTIERRA										Alcaldia, CAM		
RECL			s			_							_	<u> </u>	Δ.											က္ခ	
TEY	DO A:	res,	e área	λS	Se	dentro					e e		res,	e fince			res	>-		בים בים ל	dentic		ncas		ēs.	e finca	Ų
MBIEN	DIRIGIDO A:	de Productores,	dueños de áreas	protegidas y	pobladores	ubicados dentro	del área				Dueños de	posdnes	Productores,	dueños de fincas			Implementación de sistemas Productores	agricolas y	pecuanos	Poblacion rural	ubicados dentro	de las	microcuencas		medio ambiente المعارضين المعارضين	a prevención y control   dueños de fincas	y población
NO A	_	e Pr						<u></u>	S		_				<u></u>	1	S F	s ag	<u>,</u>		_			<u></u>		ð	<u>~</u>
ME		ס	microcuencas lo que conlleva a	la implementación de obras de	suelo	prácticas adecuadas de cultivos	ס	forestales con sus	respectivas terrazas individuales	e agus	Plan de manejo en remanentes		de plantaciones	forestales que conlleva desde la	viveros,	₽	stema	pastoriles en las partes	S	ón de talleres de	temas	relacionados a la protección,	conservación y restauración de	los recursos naturales y del	, Çioota		3
CTOR	ES	integral	ie G	de of	æ	as de	plantación	es cc	is indi	ntes d	rem	de bosques latifoliados	plant	leva d		y mantenimiento	de si	eu las	as microcuencas	taller	e G	prof	staura	ırales	omolo		ales y
SE	ACTIVIDADES	inte	sloq	tación	-	ecnada	plan	restal	erraza	de fue	iejo ei	latifo	e C	e con	æ	mante	ión	toriles	micro	æ		α 	y res	s nat	nte in		os forestales
	ACTIV	_	neuca	emen	vaciór	as ade	as,	မှ	tivas t	cción (	e man	dnes		Š	ción	iốn y r	entac	vopasí		ación	ación	nados	vación	cursos	ambiel	2 4	ndios
		Manejo	nicroc	ldmi e	onser	ráctic	agrícolas,	especies	espec	prote	lan d	e bos	Manejo	oresta	instalación	plantación	nplem	agrosilvop	bajas de l	Realizaci	capacitación	elacion	onser	S	medio ambiente		de incendir
		•	_	70	o	0	·	œ	=	>	•	ס	•	₽	.≔	α.	•	æ	Ω	•	S	۳	٥	≗	- 0	2 T	<del>0</del>
	8		para		ión,		퉏	ción	8		   			osn	<u>&gt;</u>		-									-	
	OBJETIVO	Establecer	normas		conservación,	protección,	mejoramiento	staura		recursos	naturales y el	<u>ء</u> .	ambiente	ŋ.	nal	sostenible											
	В	Esta	ll nom	<u>10</u>	Suos	prote	mejo	y restauración	ge	recu	natri	medio	amp	para	racional	sost	_										

Programas Propuesto para Integrar el Plan de Desarrollo Municipal

S POSIBLES PERIODO COSTO LA EJECUTORES US\$			MTI y Permanente 5,000,00 constructores por año			
DIRIGIDO A: RESPONSABLES		i	Alcaldía y MTI			
DIRIGIDO A:			Personal técnico y obrero de la construcción			
IDADES	<ul> <li>Realización de estudios de factibilidad previos a la construcción de obras mayores y menores, tomando en cuenta las recomendaciones del</li> </ul>	presente estudio "Análisis de Riesgos"	Aplicación del código de la Personal construcción en el diseño y técnico y cumplir con las normas en el obrero de la uso de los materiales en obras construcción mayores y menores.	Divulgación del código de la construcción	<ul> <li>Capacitación al personal técnico y obrero sobre las normas establecidas en los códigos; Laboral y de la</li> </ul>	construcción
ОВЈЕТІУО	Garantizar la seguridad poblacional diseñando y construyendo	obras mayores y menores de	acuerdo al código de la construcción establecido en el país			

Programas Propuestos para Integrar el Plan de Desarrollo Municipal

$\overline{}$		
	COSTO US\$	5,000.00 por año
	PERIODO	Permanente 5,000.00 por año
AL	POSIBLES EJECUTORES	INIFOM, ONG's
SECTOR: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	DIRIGIDO A: RESPONSABLES	Alcaldía, AMUNIC, INIFOM, INIFOM
FORTALECIMIE	DIRIGIDO A:	
SECTOR:	ACTIVIDADES	Asistencia a cursos y talleres d capacitación en temas afines la Prevención y Mitigación o Desastres para integrarlo al Ple de Desarrollo Municipal  Divulgación y aplicación d marco jurídico relacionado medio ambiente, ley c municipios y prevención mitigación de desastres  Capacitación a técnicos líderes comarcales e elaboración y gestión c proyectos
	OBJETIVO	Fortalecer las capacidades de dirección, gestión y ejecución del municipio

Programas Propuestos para Integrar el Plan de Desarrollo Municipal

Г	<b>—</b>						
	COSTO US\$		10.000.00	por año			
	PERIODO		v Permanente 10.000.00				
	POSIBLES EJECUTORES		YS/IW	a Civil			
SALUD	DIRIGIDO A: RESPONSABLES		Alcaldía v MINSA	•			
SECTOR: SALUD	DIRIGIDO A:		Personal	médico, paramédicos y brigadistas de salud.			
	ACTIVIDADES	Capacitación periódica en primeros auxilios a las brigadas de salud de los sectores urbano y rural	Capacitación al personal médico y para médico en afención de emergencias en los sectores urbano y rural.	Acondicionamiento de los centros y puestos de salud en los sectores urbano y rural para que sirvan de refugios en casos de emergencia.	Aprovisionamiento de los centros y puestos de salud en el sector rural.	Elaboración de planes de evacuación en los centros y puestos de salud en los sectores urbano y rural	Evaluar la reubicación de Centros de Salud en zonas seguras.
	OBJETIVO	Preparar a la población en la prevención de epidemias y atención de	primeros auxilios en casos de emergencias	•	•	•	ភូមិ

#### 9.4 Fuentes de Financiamiento

## Fondo de Inversión Social de Emergencia – FISE –

Esta institución del estado financia proyectos de viviendas, escuelas, mejoramiento de caminos, etc., priorizando aquellos municipios que han sido afectados por desastres naturales. Estos fondos son de carácter de donación para los beneficiarios y beneficiarias provenientes del BID, Banco Mundial y otras organizaciones internacionales.

# INIFOM/PROTIERRA/MARENA

Este fondo está destinado a las municipalidades para proyectos de medio ambiente, fortalecimiento de las Comisiones Ambientales Municipales, educación ambiental, manejo de cuencas hidrográficas, etc. Estos fondos también son en carácter de donación a las municipalidades.

## Ministerio de Transporte e Infraestructura – MTI –

Le compete la reparación y mejoramiento de caminos y carreteras; tratamiento, revestimiento de cauces, etc.

#### PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS – PMA –

Posee tres programas: uno en estado de emergencia, donan paquetes de alimentos a los refugios; otro es alimentos por trabajo en etapa posterior a la emergencia y el último programa es con las escuelas y centros de salud a niños/niñas desnutridos/as.

## SOCIEDAD PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y LA RESTAURACIÓN AMBIENTAL – NICAMBIENTAL –

Elabora y gestiona proyectos de perfil ambiental. Capacitación y Educación Ambiental con fines de prevención, conservación y uso racional de los recursos naturales.

## ALCALDÍA MUNICIPAL

Fondos asignados por el gobierno central a las municipalidades en los cuales pueden destinar u porcentaje a las actividades de prevención y mitigación de desastres Igualmente tendrán ingresos por las multas y decomisos de la leña y madera provenientes del municipio.

#### CRUZ ROJA INTERNACIONAL

Programas de capacitación en prevención y atención de desastres naturales en épocas normales y en épocas de emergencia brindan apoyo directo a las personas damnificadas, gestionan ayuda material, medicinas, etc.

## MOVIMUNDO

Capacitación en prevención de desastres, realización de diagnósticos para la identificación de riesgos ante fenómenos naturales.

## 9.5 Plan de Seguirniento y Monitoreo del PMRD

Para la implementación de mecanismos que permitan monitorear y dar seguimiento a las actividades del Plan Municipal y a las recomendaciones del presente estudio "Análisis de Riesgos", debe conformarse un equipo de personas dentro del Comité de Desarrollo Municipal que verifique el avance y cumplimiento de los planes.

El equipo conformado deberá cumplir los siguientes requisitos:

- > Conocimientos en organización comunitaria y participación ciudadana.
- > Conceptos básicos acerca de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres.
- > Técnicas de evaluación, seguimiento y monitoreo de planes y programas.
- > Conocimiento sobre la Constitución Política y el marco jurídico de Nicaragua.

Para concretizar la evaluación, monitoreo y seguimiento se deberán tomar las siguientes acciones:

- Realización de reuniones evaluativas periódicas con las personas e instituciones involucradas.
- Recorridos de campo para verificar in-situ el avance y/o limitaciones de las actividades planificadas
- Conocimiento total de los contenidos de los documentos a evaluar.
- Capacitación al equipo evaluador.
- La Municipalidad debe ener conocimiento de todos los proyectos en ejecución y a ejecutarse con el fin de vincularlos al Plan Municipal y recomendar que lleven el componente de Prevención y Mitigación de Desastres.

## 9.6 Fortalezas y debilidades

# Fortalezas

- 1) La Cruz Roja Nicaragüense Filial La Paz Centro ha impartido talleres de capacitación participativos en temas tales como: "Educación Comunitaria para la Prevención de Desastres"; "Educación Comunitaria para el Manejo de Albergues Temporales" y "Educación Comunitaria para el Hogar Saludable a nivel urbano y rural".
- 2) MOVIMUNDO realizó un Diagnóstico Participativo en las comunidades El Papalonal, Tecuaname, Los Portillos y Cuatro Palos, en el cual se identificaron las amenazas y riesgos ante desastres provocados por fenómenos naturales y antrópicos.
- 3) La Alcaldía cuenta con la información de mapas de Uso Actual de la Tierra y Uso Potencial de la Tierra, instrumentos que fortalecen al Plan de Gestión; así como informes técnicos relacionados al Plan de Desarrollo Municipal.

- 4) El municipio cuenta con la presencia de organizaciones estatales y no gubernamentales que ejecutan proyectos en pro de la protección, conservación y desarrollo de los recursos naturales y del medio ambiente que contribuyen a mitigar los efectos negativos de los desastres naturales y los causados por el hombre.
- 5) La Municipalidad cuenta con el apoyo de la Comisión del Medio Ambiente, una de las más activas, conformada por la Alcaldía, líderes comarcales, organizaciones gubernamentales y ONG's, coordinada por el Alcalde en la cual se discute la problemática ambiental y se proponen y ejecutan acciones conjuntas
- 6) Se dispone de Brigadas contra Incendios, capacitadas por INAFOR, integradas por voluntarios y voluntarias de las comunidades rurales para prevenir y combatir los incendios forestales en el municipio. Estas existen en la comarca de Pancorva y Las Sabanetas, en proceso de formarse y capacitarse en las comarcas del norte y sur del municipio.
- 7) Existen Guarda-bosques de la comarca Las Sabanetas quienes se encargan de vigilar las áreas protegidas del municipio, especialmente el complejo volcánico Pilas-El Hoyo.
- 8) Elaboración del presente estudio "Análisis de Riesgos" en donde se identifican los fenómenos que afectan al municipio, recomendando acciones para mitigar los daños.

#### Debilidades

- 1) El municipio no cuenta con un Plan de Prevención y Mitigación en caso de desastres dentro de su Plan de Gestión.
- Poca coordinación interinstitucional.
- 3) El presupuesto asignado a la Alcaldía municipal, de parte de gobierno central es muy limitado.
- 4) La Paz Centro no posee personal capacitado y/o especializado en prevención y mitigación de desastres.
- 5) La Paz Centro no cuenta con un buen sistema de comunicación entre las comunidades rurales y las autoridades municipales en caso de desastres.
- 6) La Cruz Roja, Alcaldía y Policía no cuentan con vehículos apropiados para movilizarse por zonas de difícil acceso en caso de atención a desastres.
- 7) No hay cuartel de bomberos para prevenir y/o combatir los incendios urbanos y rurales.
- 8) En caso de emergencia, la ayuda es parcial, no es suficiente y solo llega a las comarcas más accesibles.
- 9) No hay estructuras organizativas de la sociedad civil en la mayoría de las comarcas, lo que influye negativamente en el control poblacional de cada una de ellas (No. de habitantes, sexo, edad, etc.).