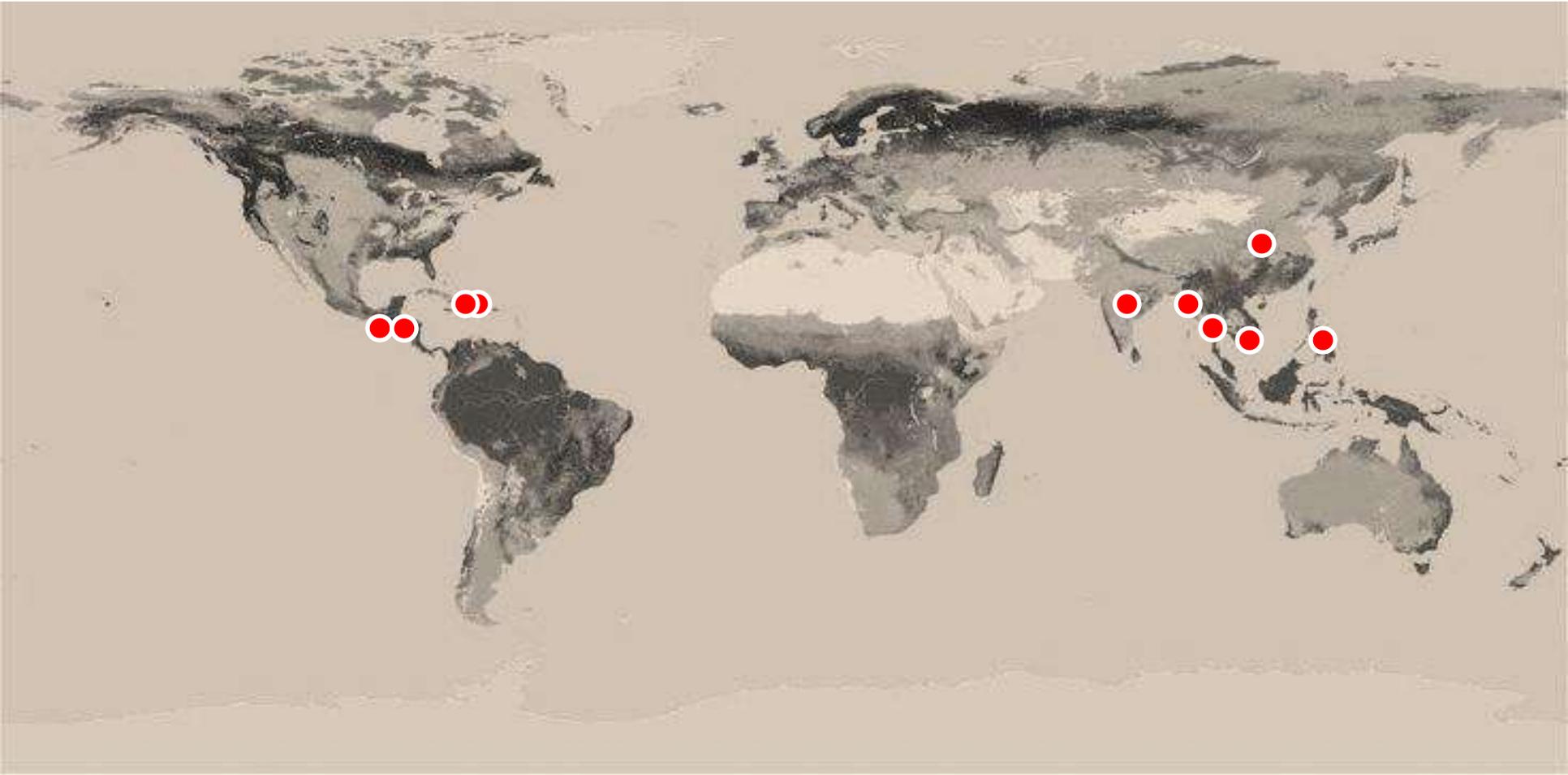


Prevención y Ordenamiento Territorial

Antigua Guatemala

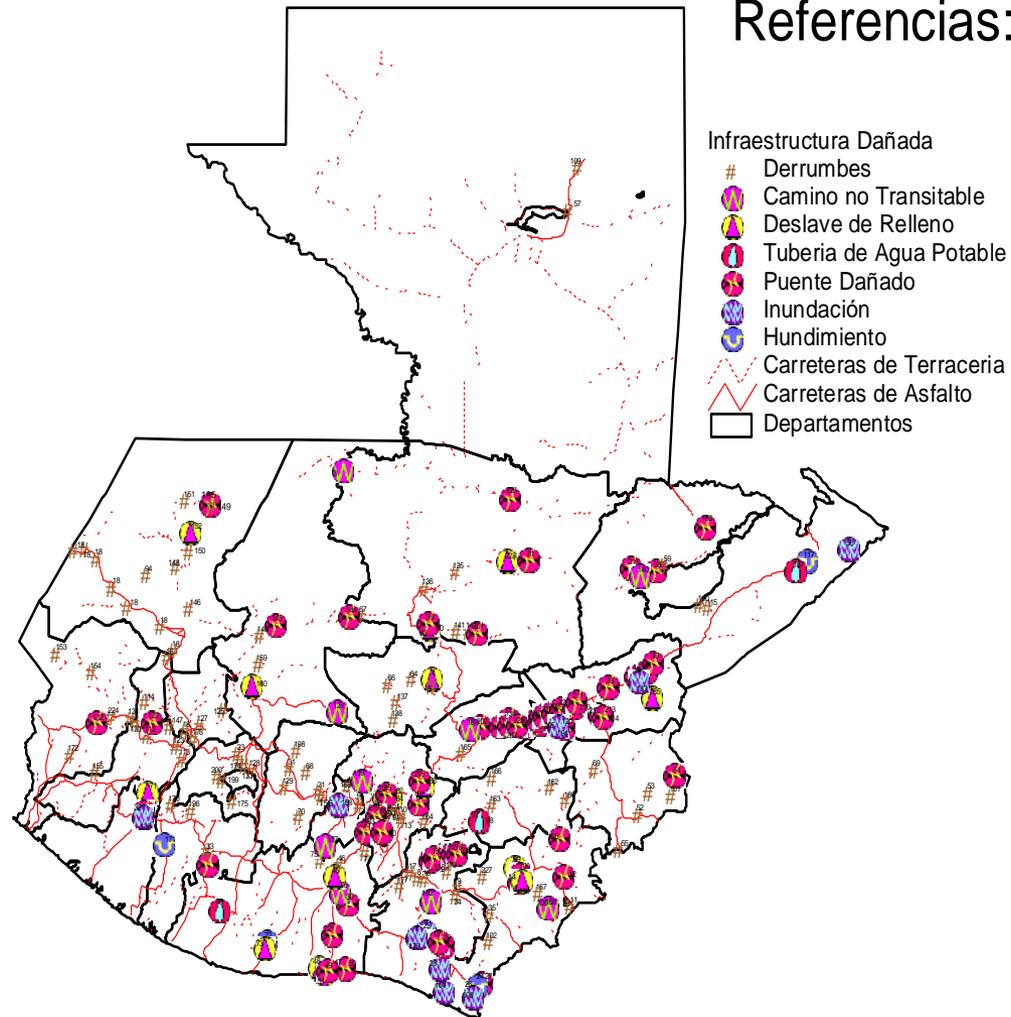
30 de Octubre de 2018

Guatemala, uno de los países del mundo más vulnerable al Cambio Climático



Daños y Perdidas Mitch 1998

Referencias:



Amenazas recurrentes y vulnerabilidades acumuladas



- **Vulnerabilidad social**
 - Patrón demográfico
 - Patrón asentamiento
- **Vulnerabilidad económica**
 - Economía poco diversificada
 - Pobreza y desigualdad
- **Vulnerabilidad institucional**
 - Falta de ordenamiento territorial
 - Falta de regulación de calidad de construcción y patrones inapropiados de construcción
 - Debilidad de los procesos de contratación
- **Vulnerabilidad ambiental**

PROGRAMA DE RECONSTRUCCION

**“Un esfuerzo para
restablecer, desarrollar y
fortalecer nuestro futuro
como pueblo y nación”**

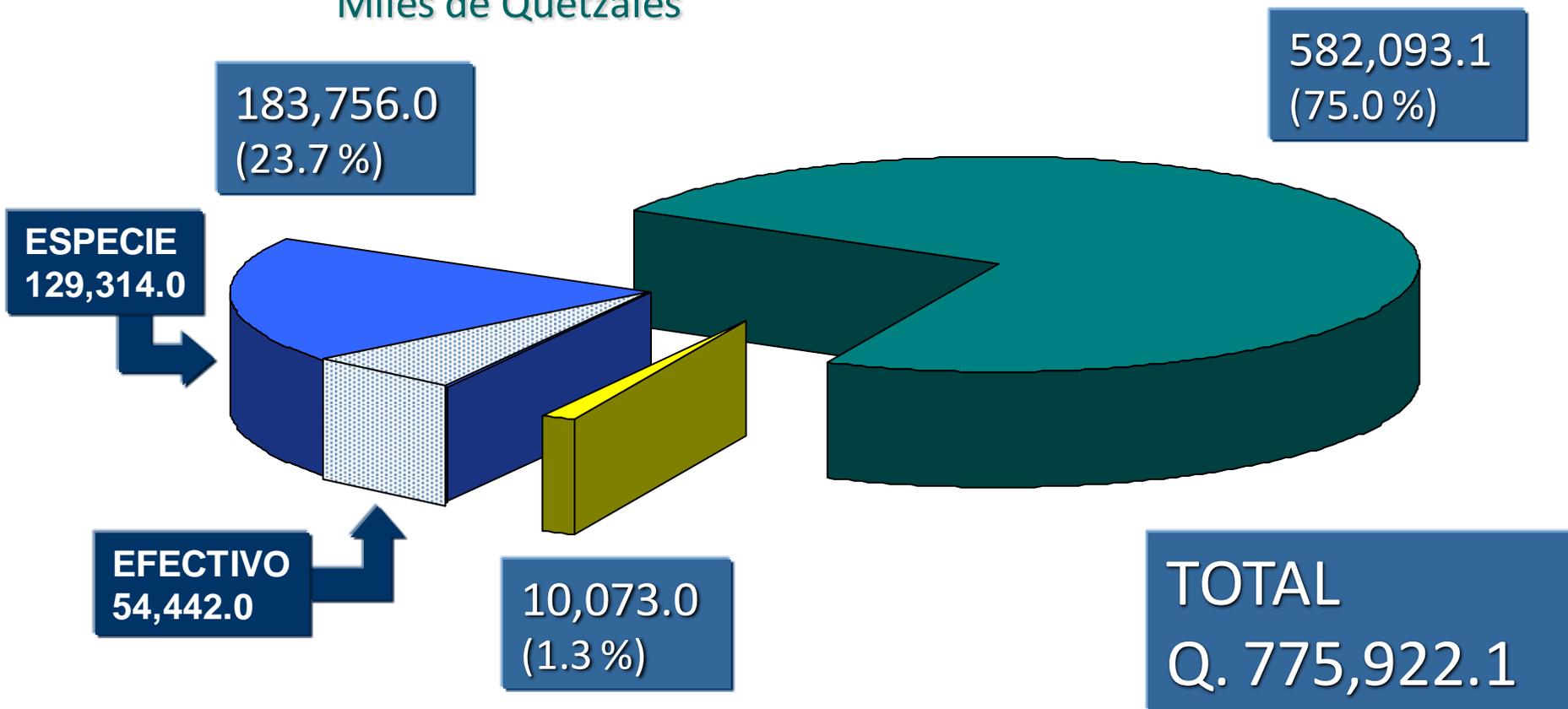
PREMISAS

- Es adicional, no sustituto del Programa de Gobierno.
- Recuperar y mejorar la infraestructura y rehabilitar y fortalecer la capacidad productiva.
- **Mejorar la prevención y capacidad de respuesta ante desastres futuros.**
- Enfoque regional.

OBJETIVOS

- Normalizar las condiciones de vida de las personas damnificadas.
- Reconstruir los daños físicos causados por el huracán.
- Recuperar y desarrollar la capacidad productiva del país.
- **Mejorar los sistemas de prevención y la capacidad de mitigación ante desastres futuros.**

INVERSION EJECUTADA
AGENDA 100 DIAS
Con Recursos Internos y Externos
Al 20/02/99
Miles de Quetzales



- RECURSOS DEL GOBIERNO
- OTROS RECURSOS FUENTES INTERNAS
- COOPERACION INTERNACIONAL

ETAPAS

ETAPA	CONTENIDO BASICO
<p><i>Alerta</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguimiento de la evolución del fenómeno ➤ Divulgación de información ➤ Preparativos logísticos para enfrentar la crisis ➤ Evacuación anticipada de casi 30 mil personas.
<p><i>Emergencia</i> Del 28 de octubre al 12 de noviembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Control del área damnificada, ➤ Inicio del rescate ➤ Atención emergente a la población damnificada.
<p><i>Rehabilitación</i> Del 13 de noviembre al 20 de febrero</p>	<p>AGENDA DE LOS 100 DIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Normalizar las condiciones de vida de la población. ➤ Restablecer el circuito económico-productivo. ➤ Reparar los daños físicos a la infraestructura. ➤ Algunas acciones de reconstrucción.
<p><i>Reconstrucción y Prevención</i> Del 21 de febrero de 1999 en adelante</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Concluir y/o consolidar la Agenda de los 100 Días. ➤ Énfasis en tareas de reactivación y fortalecimiento de la capacidad productiva. ➤ Mejora de la prevención y capacidad de respuesta ante desastres futuros.

El esfuerzo de Reconstrucción no se agota en el trabajo ya realizado en estos primeros 100 días.

RETOS POST MITCH

1. Reparar los daños no atendidos en la Agenda de los 100 días:

Programa de Consolidación de la Agenda de los 100 días

2. Recuperar y desarrollar la capacidad productiva del país:

Programa de Reconversión Productiva

3. Fortalecer nuestra capacidad de prevención y mitigación de

desastres naturales: Programa de Prevención y Mitigación de Desastres

PROGRAMA DE RECONSTRUCCION COSTO Y NUMERO DE PROYECTOS (US\$ Millones)

PROGRAMA	NUMERO PROYECTOS	COSTO TOTAL
Consolidación de la Agenda de los 100 Días	7	69.6
Reconversión Productiva	14	200.1
Prevención y Mitigación de desastres	28	509.4
TOTAL	49	779.1

PROGRAMA DE CONSOLIDACION DE LA AGENDA DE LOS 100 DIAS COSTOS POR AREA DE ACCION

PROYECTO	US\$ miles
Apoyo Económico	4,775.0
Gestión Ambiental	4,900.0
Infraestructura	35,603.7
Ordenamiento Territorial	22,659.4
Servicios de salud	1,064.6
Servicios educativos	531.4
TOTAL	69,534.2

**PROGRAMA DE
RECONVERSION
PRODUCTIVA**

RECONVERSION PRODUCTIVA

- El esquema de *reconversión productiva* se orienta al aprovechamiento de las **ventajas comparativas** que ofrecen el sector agropecuario, forestal e hidrobiológico y el área rural, y convertirlas en **ventajas competitivas** a través de inversiones de capital con base a un ordenamiento del uso y manejo sostenible de los recursos naturales.

RECONVERSION PRODUCTIVA

- La *reconversión productiva* no es más que un cambio del esquema productivo en respuesta a un escenario diferente, un nuevo enfoque del desarrollo rural, que considera:
 - la globalización económica,
 - la apertura comercial,
 - la problemática estructural,
 - los impactos ambientales por la acción del hombre,
y
 - los compromisos asumidos en los Acuerdos de Paz.

**PROGRAMA DE
PREVENCIÓN Y
MITIGACIÓN DE
DESASTRES**

Programa de Prevención y Mitigación de Desastres

Objetivo:

Reducir la las amenazas provocadas por el hombre y la vulnerabilidad institucional, social y ambiental ante la ocurrencia de desastres.

Programa de Prevención y Mitigación de Desastres

- **Se parte del análisis de las amenazas y vulnerabilidades existentes en el país y se considera que los desastres ocurren como resultante de la ecuación:**

Desastre = f (Amenaza, Vulnerabilidad).

Acumulación de eventos

**Mitch
1998**



**Sequía
2001**



**Stan
2005**



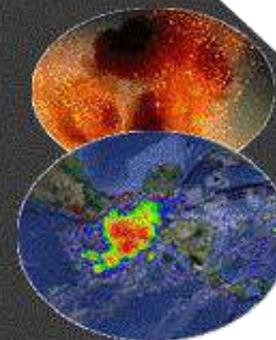
**Tormenta 16
2008**



**Sequía
La Unión
Atitlán
2009**



**Pacaya
Agatha
2010**

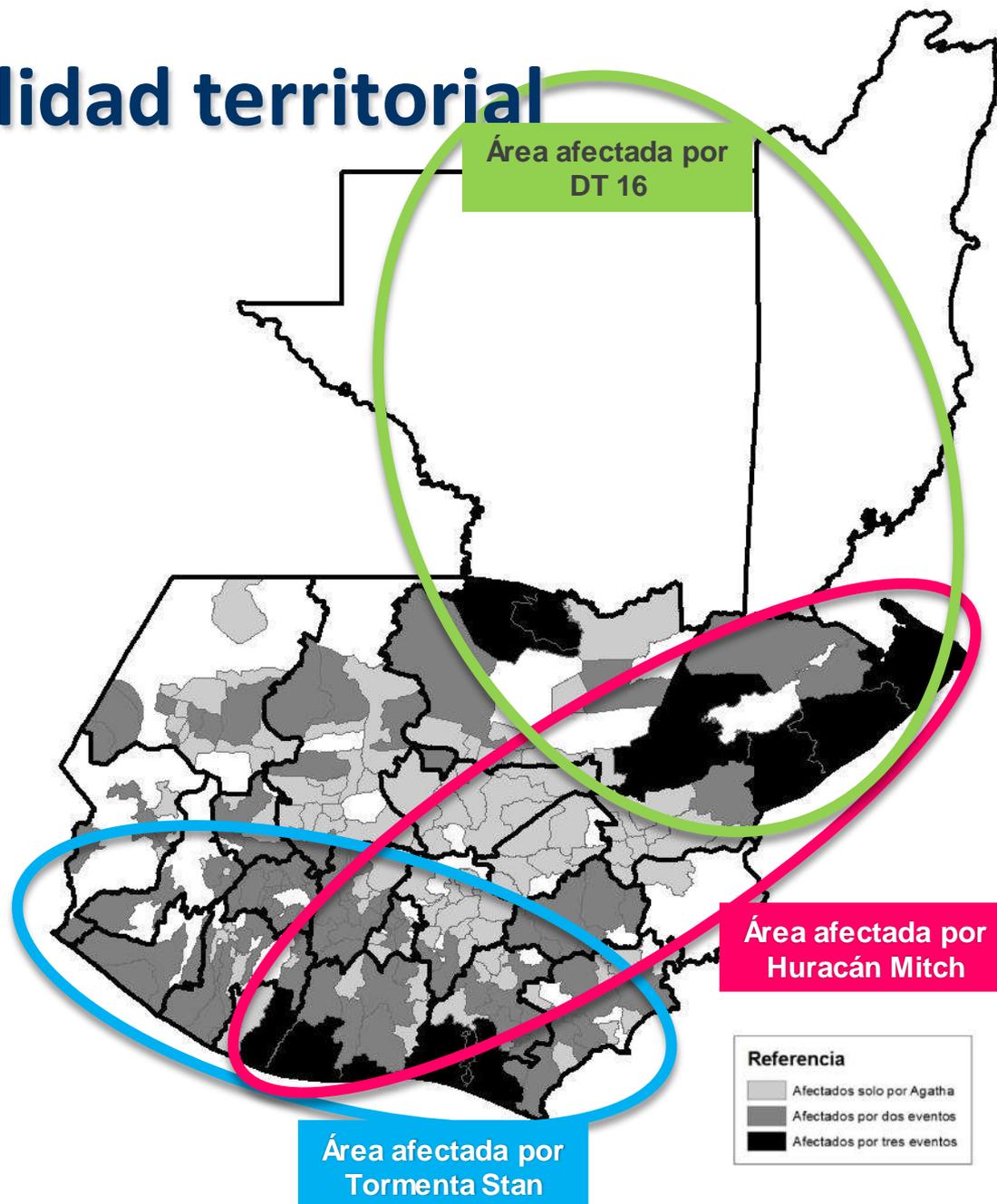


- Crisis alimentaria
- Crisis política
- Crisis energética

- Crisis económica mundial
- Crisis fiscal de Guatemala

Vulnerabilidad territorial

Reincidencia de municipios afectados por Mitch, Stan, DT16 y Agatha, muestran la vulnerabilidad del territorio



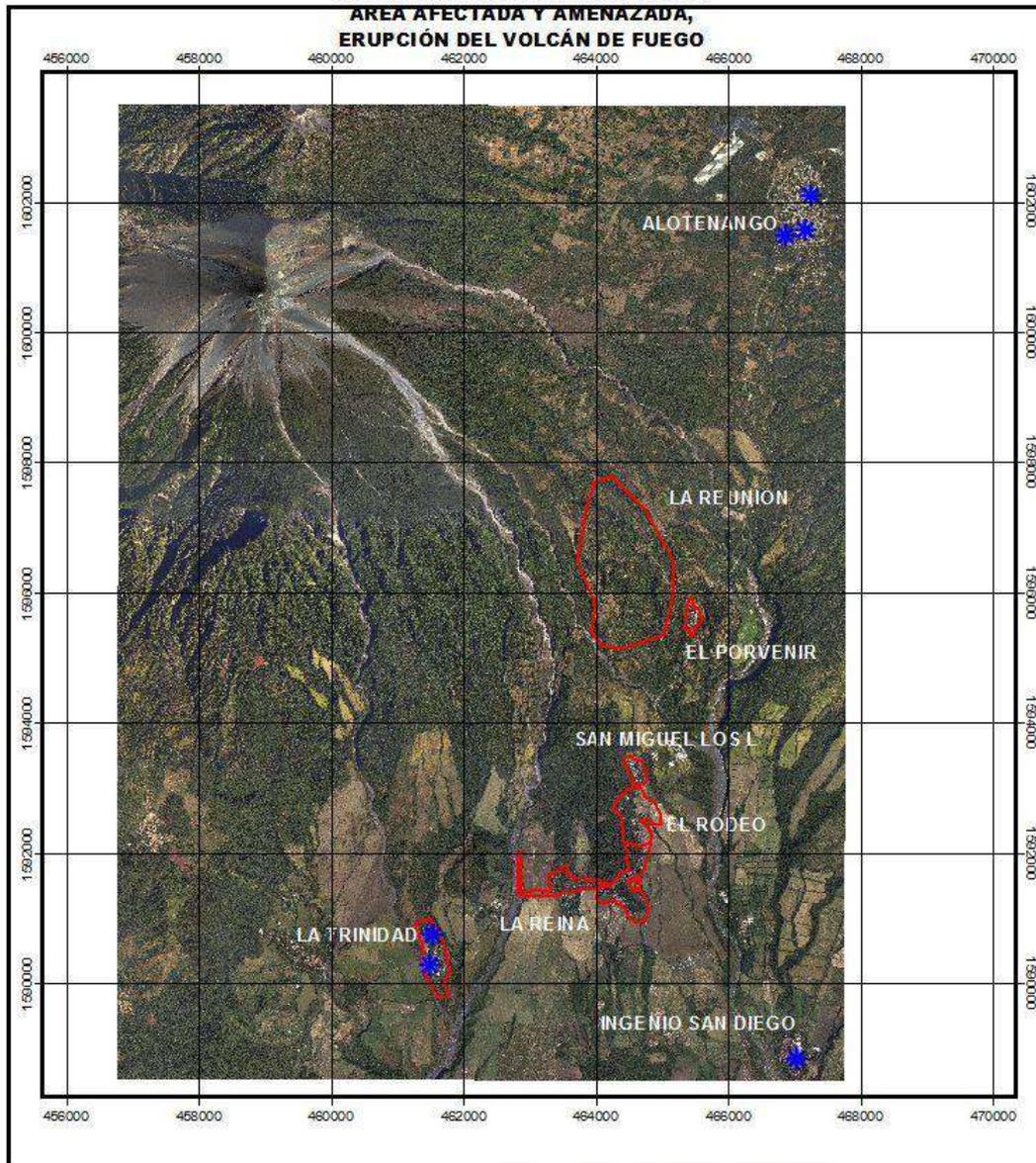
Eventos climáticos y sus efectos

MITCH (11-1998)	STAN (10-2005)	AGATHA/PACAYA¹ (05-2010)
106,000 personas damnificadas	475,000 personas damnificadas	102,639 personas damnificadas
268 personas fallecidas	669 personas fallecidas	165 personas fallecidas
10 departamentos afectados	15 departamentos afectados	21 departamentos afectados
Daños y pérdidas 748 Millones de dólares	Daños y pérdidas 988.3 Millones de dólares	Daños y pérdidas 982 Millones dólares

Fuente: CEPAL

1. Del Stan a Agatha se implementó un sistema de registro de información

**CENTROS DE ATENCIÓN EN SALUD,
ÁREA AFECTADA Y AMENAZADA,
ERUPCIÓN DEL VOLCÁN DE FUEGO**



- * Infraestructura de salud
- ▭ Lugares poblados afectados

Escala 1:80,000
Proyección: GTM
Fecha: Junio 2018
Fuente: INE, 2017 e IGN, 2006





**Queda la Pregunta:
¿A donde vamos?**

Vielen Dank

MUCHAS GRACIAS