

**Mejores soluciones.  
Menos desastres.  
Un mundo más  
seguro.**



# Guatemala: Quetzaltenango

**Evaluación Nacional de Referencia para la Preparación  
en caso de Desastres (NDPBA) – Perfil de Departamento**

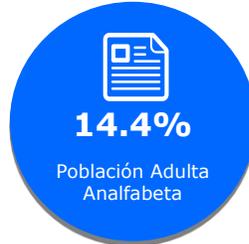
**Departamento: Quetzaltenango**



Capital del Departamento: Quetzaltenango

Área: 1,951 km<sup>2</sup>

Quetzaltenango se encuentra ubicada en la región montañosa al occidente de Guatemala. Quetzaltenango tiene un clima variado debido a los cambios de elevación, lo que resulta en el cultivo de una amplia gama de frutas y verduras en la región. Algunas de las poblaciones más pobres de los altiplanos migran a las llanuras del Pacífico para trabajar en las plantaciones de café, caña de azúcar y algodón.



**Municipalidad**

- Quetzaltenango
- Coatepeque
- San Juan Ostuncalco
- Cantel
- Génova
- Colomba
- Olintepeque
- San Carlos Sija
- La Esperanza
- Flores Costa Cuca
- El Palmar
- San Martín Sacatepéquez
- Cabricán
- Salcajá
- Almolonga
- Concepción Chiquirichapa
- Huitán
- San Mateo
- Palestina de los Altos
- Zunil
- San Miguel Siguilá
- Cajolá

**Población**

- 164,486
- 151,088
- 58,128
- 48,484
- 46,041
- 41,558
- 39,989
- 39,100
- 35,381
- 32,066
- 31,776
- 28,965
- 28,935
- 20,413
- 19,976
- 19,263
- 17,209
- 13,987
- 13,552
- 13,478
- 11,598
- 10,349



- 1) CAJOLÁ
- 2) SAN MIGUEL SIGÜILA
- 3) LA ESPERANZA
- 4) CONCEPCIÓN CHIQUIRICHAPA
- 5) SAN MATEO

**Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Moderada (14 de 22)**

**Calificación en Falta de Resiliencia: Muy Baja (19 de 22)**

**Puntajes del Componente Evaluación de Riesgos y Vulnerabilidad RVA**

Tabla 1. Puntaje y calificación del Departamento (comparado con todos los departamentos) para cada índice.

Riesgo a Peligros Múltiples		Falta de Resiliencia		Exposición a Riesgos Múltiples		Vulnerabilidad		Capacidad de Afrontamiento	
Moderado		Muy Bajo		Muy Alto		Moderado		Muy Alto	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.505	14	0.410	19	0.694	4	0.440	14	0.619	1

## Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples<sup>1</sup>: Departamento 4 de 22 (Puntaje: 0.694)

Tabla 2. Población ambiente estimada expuesta a cada riesgo<sup>2</sup>



Ciclones

**100%**

**820,882  
Personas**



Terremotos

**100%**

**820,882  
Personas**



Volcanes

**60%**

**494,559  
Personas**



Inundaciones

**11%**

**88,050  
Personas**



Derrumbes

**7%**

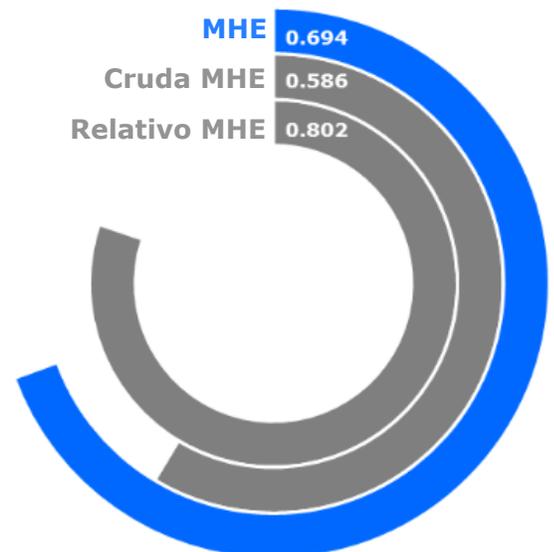
**59,968  
Personas**

### Iniciativa de Salud Global (Global Health Initiative)

En lugares como Cajola, Quetzaltenango, la Iniciativa de Salud Global de los Estados Unidos (GHI) se centra en el hambre y la desnutrición. La GHI se dirige a mujeres y niños mayas en la región occidental montañosa mayoritariamente indígena, con una sola cosecha de maíz por año. La piedra angular de la estrategia consiste en reducir una de las tasas más altas de desnutrición crónica en el mundo. Según el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, solo Afganistán y Yemen tienen índices más bajos. La mitad de todos los niños guatemaltecos menores de cinco años muestran un retraso en su crecimiento, y en el altiplano occidental, la cifra llega a 7 de cada 10.

GHI se enfoca en la desnutrición crónica en Guatemala, 18 de julio de 2011 Por Lomi Kriel

*GHI targets chronic malnutrition in Guatemala, July 18, 2011  
By Lomi Kriel*



<sup>1</sup> Exposición a Riesgos Múltiples: Exposición promedio de la población a los riesgos.

## Vulnerabilidad (V)

**Calificación en Vulnerabilidad<sup>2</sup>: Departamento 14 de 22 (Puntaje: 0.440)** La Vulnerabilidad en Quezaltenango se ve impulsada principalmente por la Desigualdad de Género y las Limitaciones Económicas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.

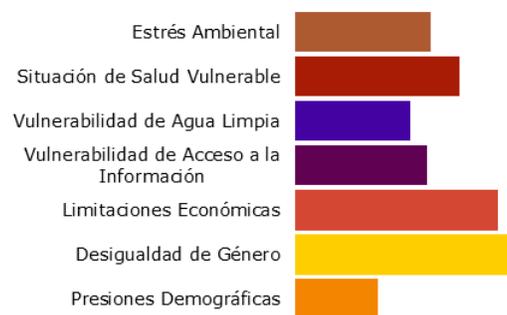


Tabla 3. Puntajes del Componente para cada sub componente de vulnerabilidad.

	<b>Estrés Ambiental</b>	<b>41.3%</b> Provincia en riesgo de sequía	<b>-0.14%</b> Cambio Anual de Bosques					
	<b>Condición de Salud Vulnerable</b>	<b>29</b> Tasa de Mortalidad Infantil	<b>93.8</b> Tasa de Mortalidad Materna	<b>1.0%</b> Desnutrición Aguda	<b>1.5%</b> Población Discapacitada	<b>19.8</b> Incidencia de TB	<b>11.0</b> Prevalencia de Dengue	<b>9.0</b> Prevalencia de Malaria
	<b>Vulnerabilidad de Agua Limpia</b>	<b>83.2%</b> Hogares con Acceso mejorado al Agua	<b>61.7%</b> Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	<b>Vulnerabilidad de Acceso a Información</b>	<b>14.4%</b> Analfabetismo o adulto	<b>6.2</b> Años de Escolaridad Promedio	<b>80.6%</b> Matrícula en Escuela Primaria	<b>10.0%</b> Hogares con Internet	<b>47.8%</b> Hogares con TV por cable	<b>88.6%</b> Hogares con Radio	<b>51.7%</b> Hablan Lengua Indígena
	<b>Limitaciones Económicas</b>	<b>0.79</b> Tasa de Dependencia Económica	<b>56.0%</b> Población en Pobreza	<b>0.58</b> Coeficiente GINI				
	<b>Desigualdad de Género</b>	<b>0.0%</b> Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	<b>0.04</b> Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	<b>0.26</b> Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	<b>Presiones de la población</b>	<b>2.9%</b> Promedio Anual de Cambio Poblacional	<b>1.2%</b> Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	<b>33.5%</b> Inseguridad Alimentaria				

<sup>2</sup> Vulnerabilidad: Las condiciones socio económicas asociadas a la susceptibilidad a disrupciones en las funciones normales de un país.

## Capacidad de Afrontamiento (CA)

### Calificación en Capacidad de Afrontamiento<sup>3</sup>: Departamento 1 de 22 (Puntaje: 0.619)

Quetzaltenango muestra el nivel más alto del país en Capacidad de Afrontamiento, atribuible a su muy alta Capacidad Económica, de Gobernabilidad, y Capacidad en Infraestructura. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de capacidad de afrontamiento del departamento.



Tabla 4. Puntaje del componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	<b>Gobernabilidad</b>	<b>218.7</b> Víctimas de delitos por cada 100K	<b>33.34%</b> Hogares con recolección de basura				
	<b>Capacidad Económica</b>	<b>551.2</b> Remesas per Cápita (USD)	<b>24.2</b> Negocios por cada 1,000 Personas	<b>18,140</b> PIB per cápita (Quetzales)			
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>9.42%</b> Áreas protegidas	<b>2.22%</b> Áreas reforestadas				
	<b>Capacidad de Infraestructura</b>						
	<b>Capacidad en Atención en Salud</b>	<b>11.2</b> Camas de Hospital por cada 10,000	<b>8.11</b> Enfermeras por cada 10,000 Personas	<b>7.89</b> Médicos por cada 10,000 Personas	<b>14.2Km</b> Distancia promedio al Hospital más cercano	<b>85.4%</b> Niños que han Completado su programa de vacunación	
	<b>Capacidad de Comunicaciones</b>	<b>10.1%</b> Hogares con acceso a línea de teléfono fija	<b>82.1%</b> Hogares con acceso a teléfono celular	<b>99.1%</b> Hogares con acceso a energía eléctrica			
	<b>Capacidad de Transporte</b>	<b>15.8 km</b> Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	<b>35.0 km</b> Longitud Total de Carretera por cada 100 km <sup>2</sup> (área)				

<sup>3</sup> Capacidad de Afrontamiento: Los sistemas, medios y habilidades de un país para absorber y responder a eventos que podrían interrumpir su función normal.

## Falta de Resiliencia (FR)

**Calificación en Falta de Resiliencia<sup>4</sup>: Departamento 19 de 22 (Puntaje: 0.410)**

El puntaje y calificación de Quetzaltenango se deben a una moderada Vulnerabilidad combinado con un puntaje muy alto en Capacidad de Afrontamiento.

Tabla 5. Las 3 áreas temáticas con los puntajes relativos más débiles.



**Desigualdad de Género**



**Limitaciones Económicas**



**Condición de Salud Vulnerable**

## Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

**Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples<sup>5</sup>: Departamento 14 de 22 (Puntaje: 0.505)**

El puntaje y calificación de Quetzaltenango se deben a una Exposición muy alta a Riesgos Múltiples combinado con una Vulnerabilidad moderada y un puntaje muy alto en Capacidad de Afrontamiento.

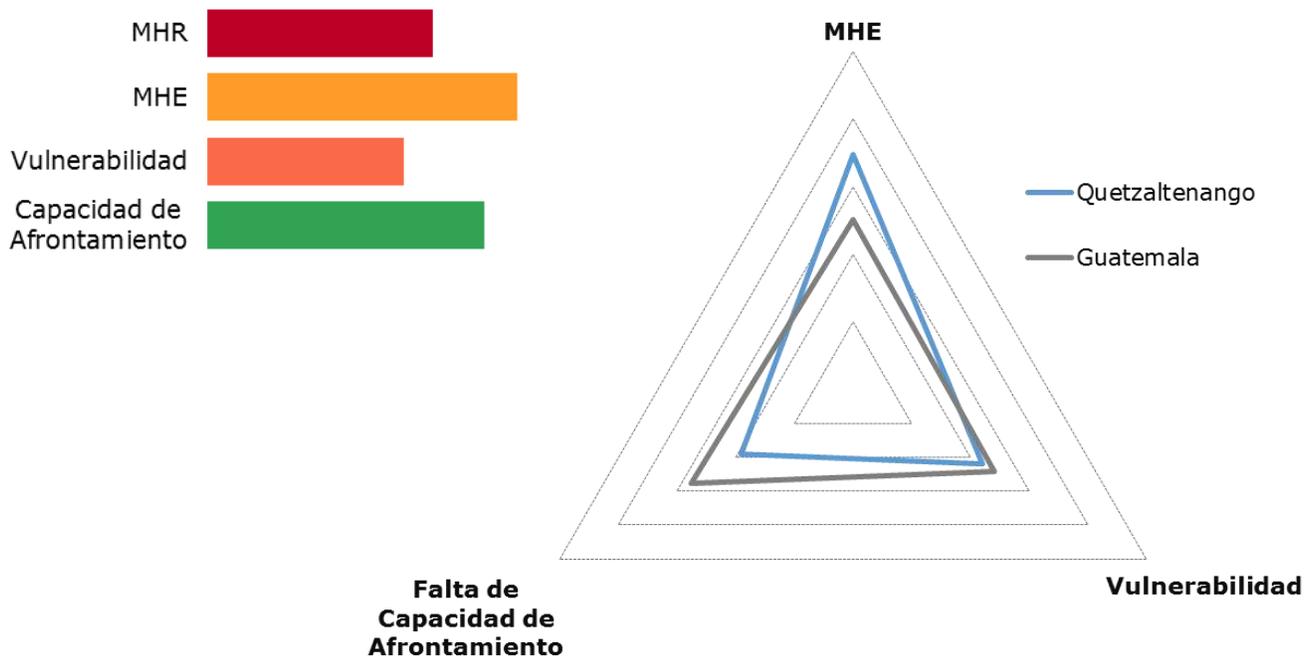


Figura 1. Componente de Riesgo a Peligros Múltiples del Departamento comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

<sup>4</sup> **Falta de Resiliencia:** La susceptibilidad al impacto por la incapacidad a corto plazo de absorber, responder y recuperarse de las interrupciones en la función normal de un país. Este índice proporciona una mirada independiente del riesgo en las condiciones socioeconómicas.

<sup>5</sup> **Riesgo a Peligros Múltiples:** la probabilidad de pérdidas o interrupciones en la función normal de un país debido a la interacción entre la exposición a múltiples peligros, la vulnerabilidad socioeconómica y la capacidad de afrontamiento.

## Éxitos



### Capacidad Económica más alta

Clasificó como el departamento 1 de 22, ya que su alta capacidad económica indica que Quetzaltenango podría invertir en medidas adicionales de mitigación y preparación a nivel local y comunitario.



### Baja presión poblacional

Clasificó como el departamento 19 de 22, ya que el poco cambio de población permite al gestor de desastres planificar una evacuación, refugios y recursos.



### Vulnerabilidad baja en agua limpia

Clasificó como el departamento 18 de 22, ya que la baja vulnerabilidad al agua limpia indica que la población tiene acceso a una alta calidad de agua y buenos sistemas de contención, lo que reduce la susceptibilidad al desastre.

## Recomendaciones

01

### Proveer Oportunidades para las Mujeres

Los programas de educación y conciencia pública, así como mayores oportunidades comerciales y políticas dedicadas a promover el rol de las mujeres en su lugar de trabajo y en la sociedad, aumentarán la capacidad de recuperación de las poblaciones vulnerables.

02

### Aumentar las oportunidades económicas

Brindar programas de educación y negocios incentivados y respaldados por el gobierno para promover el desarrollo y el crecimiento empresarial, en última instancia, lo que disminuirá la vulnerabilidad dentro del departamento.

03

### Aumentar la Educación en Salud

Proporcionar servicios de educación sanitaria a la población, especialmente a las madres primerizas y a otras poblaciones con necesidades especiales.



# Mejores soluciones. Menos desastres. Un mundo más Seguro.

NDPBA Guatemala Report  
1305 N. Holocono Street, Suite 2  
Kihei, Hawaii, 96753  
Phone: (808) 891-0525 | Fax: (808) 891-0526

[ndpba@pdc.org](mailto:ndpba@pdc.org) | [www.pdc.org](http://www.pdc.org)

© 2018 Pacific Disaster Center