

**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**

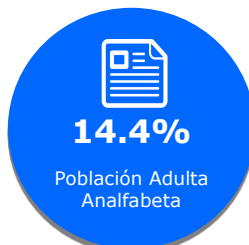
Departamento: Quetzaltenango



Capital del Departamento: Quetzaltenango

Área: 1,951 km²

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.

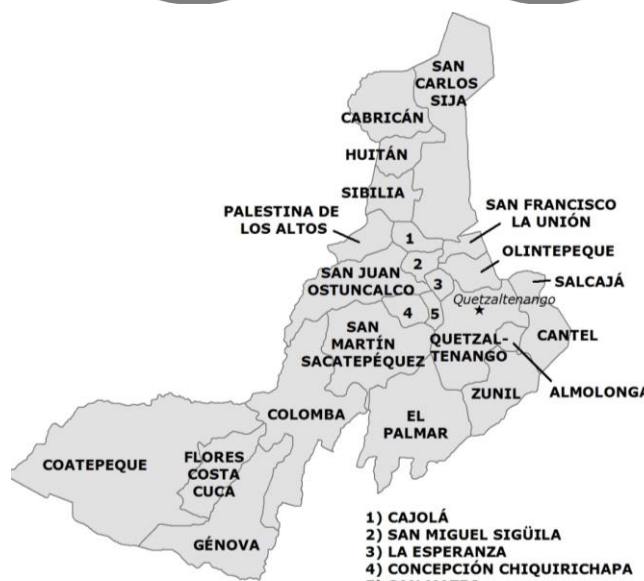


Municipalidad

Quetzaltenango	164,486
Coatepeque	151,088
San Juan Ostuncalco	58,128
Cantel	48,484
Génova	46,041
Colomba	41,558
Olintepeque	39,989
San Carlos Sija	39,100
La Esperanza	35,381
Flores Costa Cuca	32,066
El Palmar	31,776
San Martín Sacatepéquez	28,965
Cabricán	28,935
Salcajá	20,413
Almolonga	19,976
Concepción Chiquirichapa	19,263
Huitán	17,209
San Mateo	13,987
Palestina de los Altos	13,552
Zunil	13,478
San Miguel Siguilá	11,598
Cajolá	10,349

Población

Quetzaltenango	164,486
Coatepeque	151,088
San Juan Ostuncalco	58,128
Cantel	48,484
Génova	46,041
Colomba	41,558
Olintepeque	39,989
San Carlos Sija	39,100
La Esperanza	35,381
Flores Costa Cuca	32,066
El Palmar	31,776
San Martín Sacatepéquez	28,965
Cabricán	28,935
Salcajá	20,413
Almolonga	19,976
Concepción Chiquirichapa	19,263
Huitán	17,209
San Mateo	13,987
Palestina de los Altos	13,552
Zunil	13,478
San Miguel Siguilá	11,598
Cajolá	10,349



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 Múltiples¹: Departamento 4 de 22 (Puntaje: 0.694)

Tabla 2. Población ambiente estimada expuesta a cada riesgo²



Ciclones

100%

**820,882
Personas**



Terremotos

100%

**820,882
Personas**



Volcanes

60%

**494,559
Personas**



Inundaciones

11%

**88,050
Personas**



Derrumbes

7%

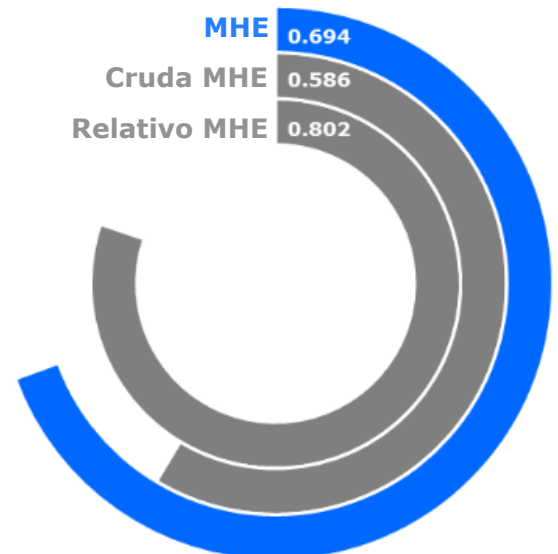
**59,968
Personas**

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*



¹ Exposición a Riesgos Múltiples: Exposición promedio de la población a los riesgos.

Vulnerabilidad (V)

Calificación en Vulnerabilidad²: 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.

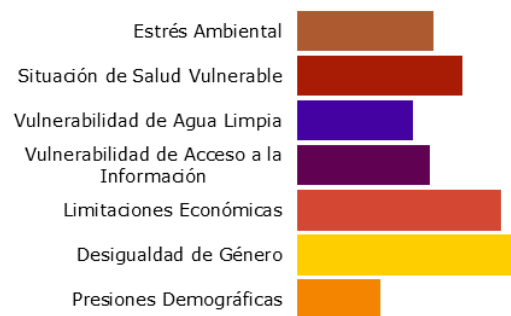


Tabla 3. Puntajes del Componente para cada sub componente de vulnerabilidad.

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

² 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 Afrontamiento³: 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.

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

³ 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 Resiliencia⁴: 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 Múltiples⁵: 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.

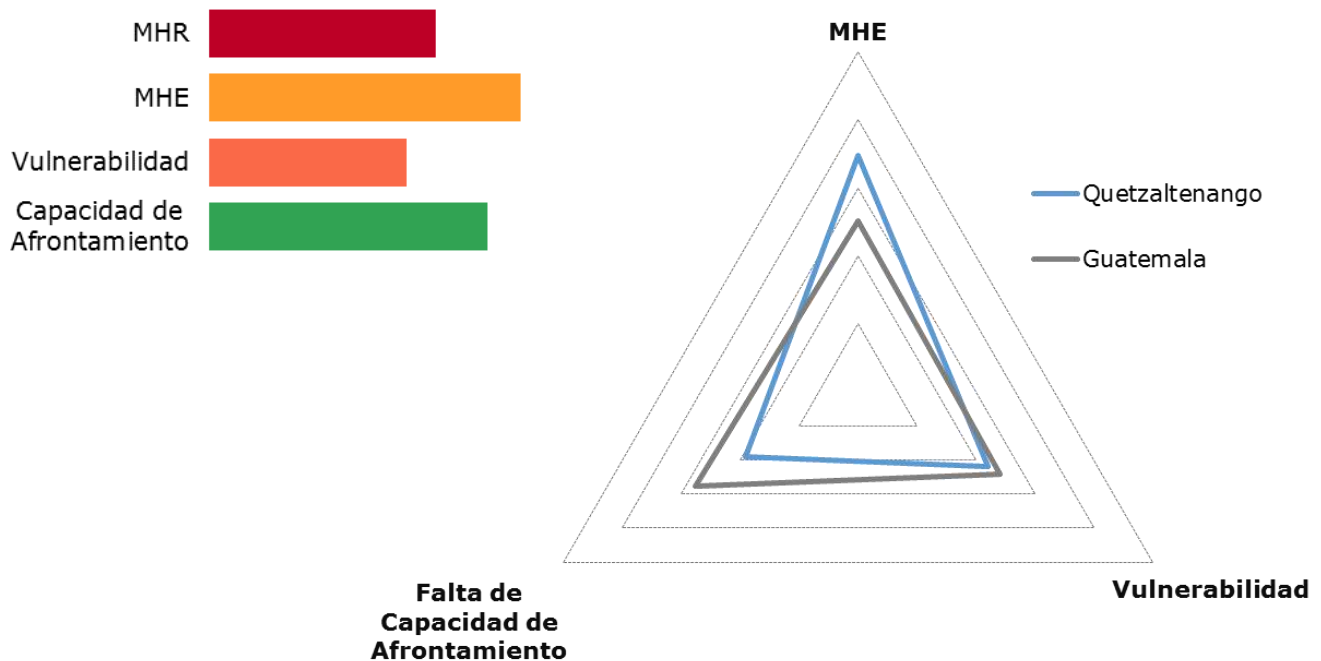


Figura 1. Componente de Riesgo a Peligros Múltiples del Departamento comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

⁴ **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.

⁵ **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 | www.pdc.org

© 2018 Pacific Disaster Center