

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



# **Guatemala: Zacapa**

Image: Google

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

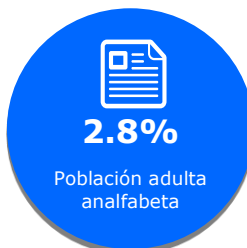
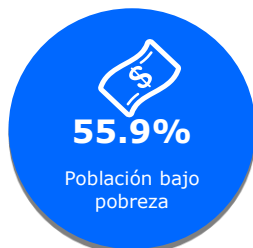
## Departamento: Zacapa



Capital del Departamento: Zacapa

Área: 2,691 km<sup>2</sup>

Zacapa se encuentra al este de Guatemala limitando con Honduras al sureste. La mayor parte de este Departamento tiene un clima semiárido con excepción del altiplano, y pasan hasta dos meses sin lluvia. Los cultivos incluyen tomates, melón, tabaco y caña de azúcar.



### Municipalidad Población

Zacapa	77,092
Gualán	42,130
La Unión	34,345
Teculután	19,376
Río Hondo	18,768
Estanzuela	12,444
Usumatlán	12,248
Cabañas	11,635
Huité	10,660
San Diego	6,183



**Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Muy Baja (22 de 22)**

**Calificación en Falta de Resiliencia: Muy Baja (20 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	
Muy Bajo		Muy Bajo		Muy Baja		Muy baja		Muy Alta	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.293	22	0.395	20	0.089	21	0.396	20	0.607	3

## Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples<sup>1</sup>: Departamento 21 de 22 (Puntaje 0.089)

Tabla 2. Población estimada expuesta a cada riesgo.



Ciclones

**0%**

**0 Personas**



Terremotos

**100%**

**259,306  
Personas**



Volcanes

**0%**

**0 Personas**



Inundaciones

**18%**

**46,040  
Personas**



Derrumbes

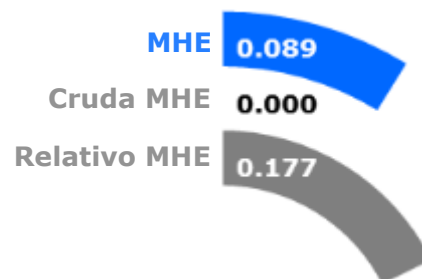
**1%**

**1,648  
Personas**

### El Corredor Seco

Zacapa está ubicada en el "Corredor Seco" de Guatemala, experimenta estaciones secas extremas, a menudo pasando meses sin lluvia. El clima es semiárido y muy cálido, con temperaturas superiores a 45 ° C. El río Motagua fluye a través del centro del departamento lo que hace que sus tierras sean fértiles para la producción de caña de azúcar, tomates y tabaco. El mármol y el jade también se extraen en el área.

<https://www.revolvy.com/topic/Zacapa%20Department>



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

## Vulnerabilidad (V)

**Calificación en Vulnerabilidad<sup>2</sup>: Departamento 20 de 22 (Puntaje: 0.396)** La vulnerabilidad de Zacapa yace principalmente en la desigualdad de género y el estrés ambiental. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.

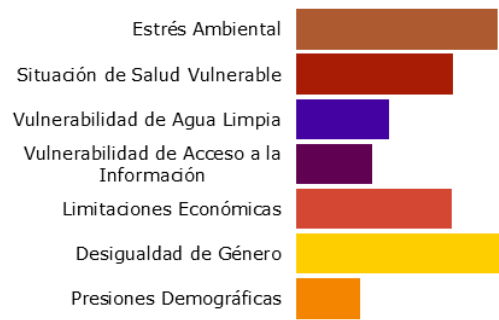


Tabla 3. Puntajes de Componente para cada vulnerabilidad.

	<b>Estrés Ambiental</b>	<b>72.6%</b> Provincia en riesgo de sequía	<b>-0.6%</b> Cambio Anual de Bosques					
	<b>Condición de Salud Vulnerable</b>	<b>20</b> Tasa de Mortalidad Infantil	<b>19.7</b> Tasa de Mortalidad Materna	<b>0.5%</b> Desnutrición Aguda	<b>2.72%</b> Población Discapacitada	<b>13.6</b> Incidencia TB	<b>11.8</b> Prevalencia de Dengue	<b>32.4</b> Prevalencia de Malaria
	<b>Vulnerabilidad de Agua Limpia</b>	<b>84.9%</b> Hogares con Acceso a Agua Mejorada	<b>68.7%</b> Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	<b>Vulnerabilidad de Acceso a Información</b>	<b>2.8%</b> Analfabetismo o adulto	<b>5.5</b> Años de Escolaridad Promedio	<b>90.5%</b> Matrícula en Escuela Primaria	<b>8.5%</b> Hogares con Internet	<b>49.4%</b> Hogares con TV por Cable	<b>73.7%</b> Hogares con Radio	<b>1.0%</b> Hablan Lengua Indígena
	<b>Limitaciones Económicas</b>	<b>0.75</b> Tasa de Dependencia Económica	<b>55.9%</b> Población en Pobreza	<b>0.51</b> Coeficiente GINI				
	<b>Desigualdad de Género</b>	<b>0.0%</b> Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	<b>0.08</b> Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	<b>0.12</b> Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	<b>Presiones de Población</b>	<b>1.4%</b> Promedio Anual de Cambio Poblacional	<b>1.5%</b> Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	<b>40.0%</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 3 de 22 (Puntaje: 0.607)** Zacapa exhibe un nivel muy alto de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a Capacidades Ambientales y Económicas muy altas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Afrontamiento del departamento.

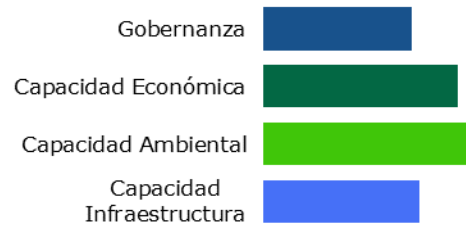


Tabla 4. Puntaje del componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	<b>Gobernabilidad</b>	<b>345.1</b> Víctimas de delitos por cada 100K	<b>40.8%</b> Hogares con recolección de basura				
	<b>Capacidad Económica</b>	<b>\$775.3</b> Remesas per Cápita (USD)	<b>16.3</b> Negocios por cada 1,000 Personas	<b>15,697</b> PIB per Cápita (Quetzales)			
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>26.9%</b> Áreas protegidas	<b>4.0%</b> Área reforestada				
	<b>Capacidad de Infraestructura</b>						
	<b>Capacidad en Atención en Salud</b>	<b>12.4</b> Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	<b>5.5</b> Enfermeras por cada 10,000 Personas	<b>6.2</b> Médicos por cada 10,000 Personas	<b>16.9 km</b> Distancia promedio al Hospital más cercano	<b>90.8%</b> Niños que han Completado su programa de vacunación	
	<b>Capacidad en Comunicaciones</b>	<b>11.6%</b> Hogares con acceso a línea de teléfono fija	<b>79.0%</b> Hogares con acceso a teléfono celular	<b>96.9%</b> Hogares con acceso a energía eléctrica			
	<b>Capacidad en Transporte</b>	<b>21.4 km</b> Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	<b>23.5 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 20 de 22 (Puntaje: 0.395)**

El puntaje y la clasificación de Zacapa se deben a una vulnerabilidad muy baja combinada con puntajes de capacidad de afrontamiento muy altos.

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



**Desigualdad de género**



**Estrés Ambiental**



**Gobernabilidad**

## Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

**Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples<sup>5</sup>: Departamento 22 de 22 (Puntaje: 0.293)**

Zacapa tiene el Riesgo a Peligros Múltiples más bajo del país, atribuible a una exposición a múltiples peligros muy baja combinada con una vulnerabilidad muy baja y puntajes muy altos en Capacidad de Afrontamiento.

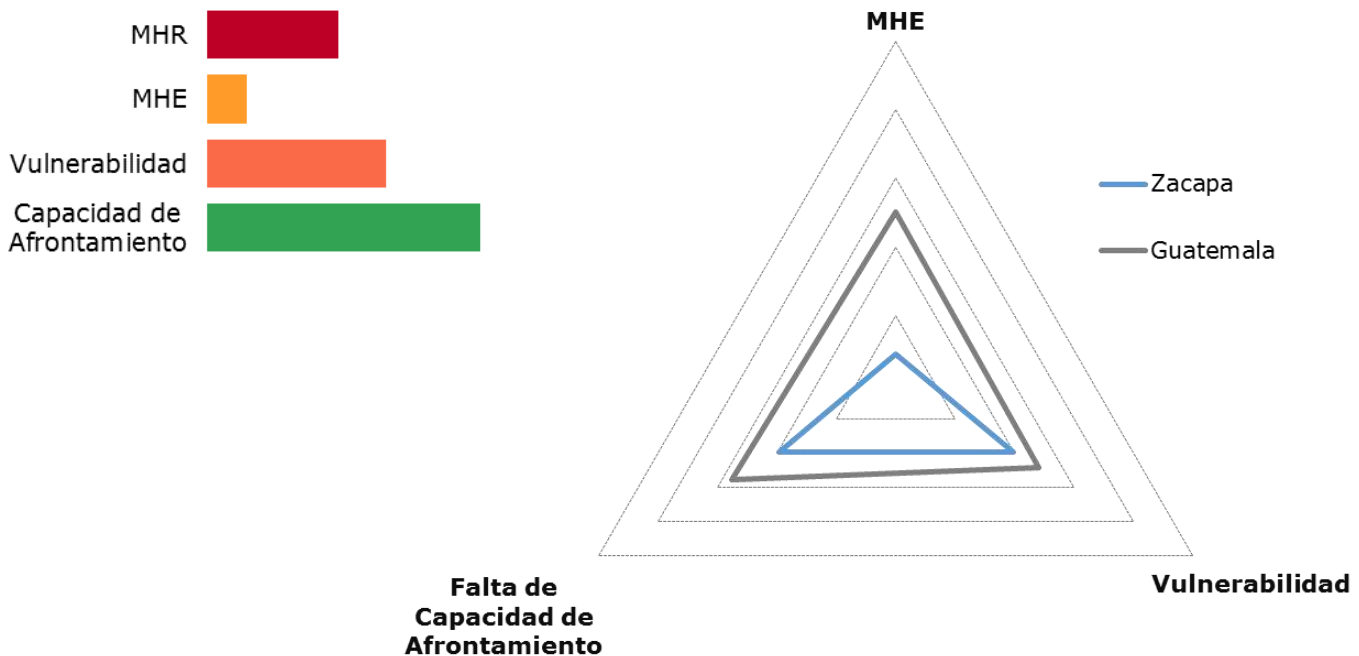


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

<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 actuales.

<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



### Riesgo general a peligros múltiples más bajo

Clasificó en el número 21° en Exposición a múltiples riesgos, 20 en vulnerabilidad y 3° en capacidad de afrontamiento. El bajo riesgo a peligros múltiples indica una baja susceptibilidad al impacto y la capacidad de absorber, responder y recuperarse de los impactos negativos que ocurren a corto plazo (capacidad de afrontamiento).



### Acceso alto a la información

El acceso alto a la información indica que la población tiene una mayor capacidad para acceder y comprender la información relacionada con un desastre antes, durante y después del evento.



### Presiones poblacionales bajas

Clasificó en el número 20 de 22 departamentos; el cambio poblacional limitado permite a los administradores de desastres planificar evacuaciones, refugios y recursos con precisión.

## Recomendaciones

01

### Proveer oportunidades para las mujeres

Ofrecer programas de educación pública y concientización centrados en aumentar el rol de las mujeres en el lugar de trabajo y la sociedad, lo que mejorará la resiliencia y disminuirá la vulnerabilidad.

02

### Aumentar los programas ambientales

Invertir en programas de educación contra sequías que promuevan cultivos y vegetación resistentes a las mismas. Además, fomentar programas de protección ambiental para preservar el suelo y la vegetación, aumentando la resiliencia y la capacidad de afrontamiento.

03

### Aumentar la gobernabilidad

Invertir en servicios gubernamentales, tales como la recolección de basura, la policía y los bomberos. Una mayor capacidad en estas áreas disminuirá la vulnerabilidad en el departamento.



# 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