

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



# Guatemala: Petén

Image: Google

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

## Departamento: Petén



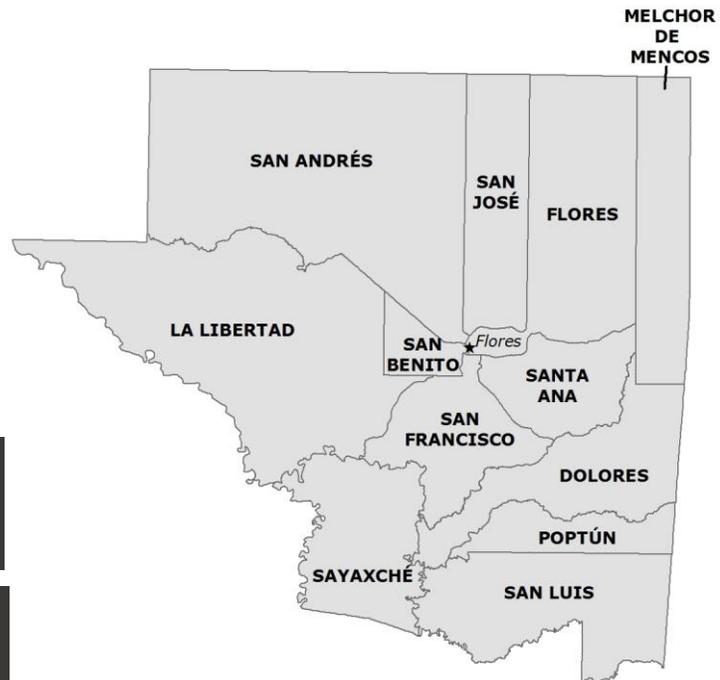
Capital del Departamento: Flores

Área: 35,854 km<sup>2</sup>

Petén es el departamento más septentrional y más grande de Guatemala; limita con México al norte y con Belice al este. Si bien Petén tiene el porcentaje más alto de áreas protegidas en el país, las operaciones ilegales de tala y agricultura continúan poniendo en riesgo las áreas protegidas.



Municipalidad	Población
Sayaxché	141,487
La Libertad	138,236
San Luis	87,031
Poptún	76,941
San Benito	72,447
Flores	70,142
Dolores	55,631
San Andrés	53,333
Santa Ana	40,871
Melchor de Mencos	21,865
San Francisco	20,625
San José	6,208



**Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Muy Baja (20 de 22)**

**Calificación en Falta de Resiliencia: Muy Alta (2 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 Alto		Muy Bajo		Muy Alto		Muy Bajo	
Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)
0.442	20	0.653	2	0.020	22	0.612	3	0.306	22

## Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples<sup>1</sup>: Departamento 22 de 22 (Puntaje: 0.020)

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



Ciclones

**25%**

**121,426  
Personas**



Terremotos

**25%**

**120,847  
Personas**



Volcanes

**0%**

**0 Personas**



Inundaciones

**23%**

**108,750  
Personas**



Derrumbes

**0%**

**0 Personas**

### Equilibrio entre Conservación y Progreso

El tercio norte del Departamento de Petén está protegido por la Reserva de la Biosfera Maya, pero la deforestación es aún común en la zona, debido a la creciente población y al acaparamiento de tierras. A pesar de su designación como reserva, sigue aumentando la presión por desarrollar el área a fin de apoyar la creciente población y las inseguridades alimentarias. Los bosques se talan en una práctica conocida como agricultura de corte y quema. Al talar y quemar los bosques, se forman cenizas que hacen que los suelos sean temporalmente ricos en nutrientes para la producción de cultivos. Cuando el suelo se vuelve improductivo, se cortan nuevas secciones de bosques las que se convierten luego en tierras de cultivo. El ciclo continúa y cada año más bosques se convierten en páramos.

Las secciones sur y central del departamento están casi completamente deforestadas, lo que ha llevado a descensos en la precipitación anual y estaciones secas más largas/más cálidas.

<https://www.anywhere.com/guatemala/travel-guide/environmental-issues>



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

## Vulnerabilidad (V)

**Calificación en Vulnerabilidad<sup>2</sup>: Departamento 3 de 22 (Puntaje: 0.612)** La Vulnerabilidad en Petén se ve impulsada principalmente por la Presión Poblacional, Desigualdad de Género y Vulnerabilidad de Agua Limpia. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.

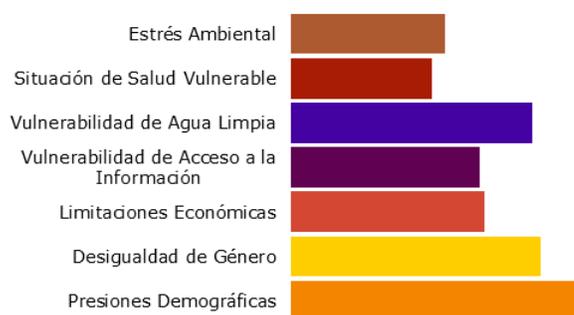


Tabla 3. Puntajes del Componente para cada sub componente de vulnerabilidad.

	<b>Estrés Ambiental</b>	<b>26.4%</b> Provincia en riesgo de sequía	<b>-2.1%</b> Cambio Anual de Bosques					
	<b>Condición de Salud Vulnerable</b>	<b>19</b> Tasa de Mortalidad Infantil	<b>87.1</b> Tasa de Mortalidad Materna	<b>0.7%</b> Desnutrición Aguda	<b>1.1%</b> Población Discapacitada	<b>12.9</b> Incidencia de TB	<b>11.6</b> Prevalencia de Dengue	<b>11.0</b> Prevalencia de Malaria
	<b>Vulnerabilidad de Agua Limpia</b>	<b>67.2%</b> Hogares con Acceso mejorado al Agua	<b>31.6%</b> Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	<b>Vulnerabilidad de Acceso a Información</b>	<b>6.9%</b> Analfabetismo o adulto	<b>5.3</b> Años de Escolaridad Promedio	<b>60.5%</b> Matrícula en Escuela Primaria	<b>5.2%</b> Hogares con Internet	<b>41.8%</b> Hogares con TV por cable	<b>73.8%</b> Hogares con Radio	<b>32.4%</b> Hablan Lengua Indígena
	<b>Limitaciones Económicas</b>	<b>0.94</b> Tasa de Dependencia a Económica	<b>60.8%</b> Población en Pobreza	<b>0.48</b> Coeficiente GINI				
	<b>Desigualdad de Género</b>	<b>0.0%</b> Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	<b>0.10</b> Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	<b>0.20</b> Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	<b>Presiones de Población</b>	<b>7.8%</b> Promedio Anual de Cambio Poblacional	<b>7.6%</b> Promedio Anual de Cambio de Población	<b>46.4%</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 22 de 22 (Puntaje: 0.306)** Petén muestra un nivel muy bajo de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a una Capacidad de Infraestructura y Gobernabilidad muy bajas. 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>220.8</b> Víctimas de delitos por cada 100K	<b>1.9%</b> Hogares con recolección de basura			
	<b>Capacidad Económica</b>	<b>\$552.1</b> Remesas per Cápita (USD)	<b>10.27</b> Negocios por cada 1,000 Personas	<b>8,714.3</b> PIB per cápita (Quetzales)		
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>70.2%</b> Áreas protegidas	<b>0.7%</b> Áreas reforestadas			
	<b>Capacidad de Infraestructura</b>					
	<b>Capacidad en Atención en Salud</b>	5.5 Camas de Hospital por cada 10,000	<b>1.8</b> Enfermeras por cada 10,000 Personas	<b>2.3</b> Médicos por cada 10,000 Personas	<b>47.0 km</b> Distancia promedio al Hospital más cercano	<b>100%</b> Niños que han Completado su programa de vacunación
	<b>Capacidad de Comunicaciones</b>	3.1% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	<b>81.6%</b> Hogares con acceso a teléfono celular	<b>66.6%</b> Hogares con acceso a energía eléctrica		
	<b>Capacidad de Transporte</b>	<b>33.6 km</b> Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	<b>4.6 km</b> Longitud Total de Carretera por cada 100 km2 (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 2 de 22 (Puntaje: 0.653)**

El puntaje y calificación de Petén se deben a una muy alta Vulnerabilidad combinada con puntajes muy bajos de Capacidad de Afrontamiento.

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



**Desigualdad de Género**



**Presiones de población**



**Capacidad de Infraestructura**

## Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

**Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples<sup>5</sup>: Departamento 20 de 22 (Puntaje: 0.442)**

A pesar de la Vulnerabilidad muy alta de Petén y a su Capacidad de Afrontamiento muy baja, su Riesgo a Peligros Múltiples es muy bajo gracias a una muy baja Exposición a Riesgos Múltiples.

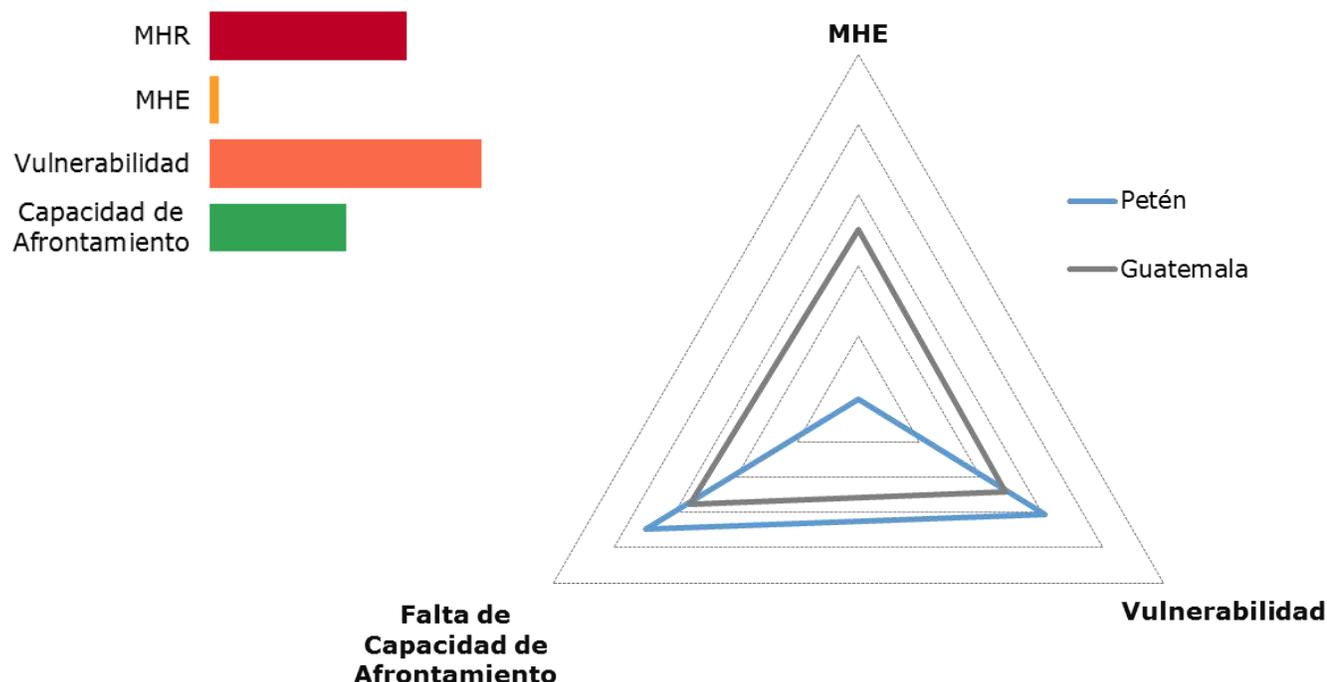


Figura 1. Componente de Riesgo a Peligros Múltiples del Departamento comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

<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



### Baja Vulnerabilidad en la Condición de Salud

Clasificó como el Departamento 17 de 22, y por lo tanto su baja vulnerabilidad a la salud podría indicar una población que será más resistente a los impactos negativos en la salud asociados con los grandes eventos de desastres.



### Alta capacidad ambiental

Clasificó como el Departamento 6 de 22, por lo que su alta capacidad ambiental indica que los recursos naturales y la agricultura serán más resilientes a los efectos de un desastre y que podrán recuperarse más rápido.

## Recomendaciones

01

### Invertir en infraestructura

Invertir en infraestructura de transporte facilitará la distribución de bienes y servicios antes, durante y después de un desastre.

02

### Monitorear y gestionar el influjo poblacional

Invertir en un programa para gestionar la afluencia de población a la región. Los vastos recursos (protegidos) de Petén han provocado un aumento en las operaciones agrícolas y de explotación tanto de empresas como de individuos. Deben promulgarse medidas de control de la población para controlar la afluencia del personal que llega ya que la infraestructura no está diseñada para manejar este problema.

03

### Proveer oportunidades para las mujeres

Los programas de educación y sensibilización pública centrados en aumentar el rol de las mujeres en su lugar de trabajo y en la sociedad mejorarán la resiliencia y disminuirán la vulnerabilidad.



# 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