

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



# Guatemala: El Progreso

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

## Departamento: El Progreso



Capital del Departamento: Guastatoya

Área: 1,922 km<sup>2</sup>

El Progreso está ubicado en el occidente de Guatemala, yace entre las calientes llanuras y los altiplanos más frescos de Guatemala. Aproximadamente un 98% de la población no es de origen indígena.



Municipalidad	Población
San Agustín Acasagustlán	43,974
Sanarate	41,995
Guastatoya	25,277
San Antonio la Paz	19,499
Morazán	12,944
Sansare	12,570
El Júcaro	11,392
San Cristobal Acasaguastlán	7,641



**Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Muy Bajo (21 de 22)**

**Calificación en Falta de Resiliencia: Bajo (18 de 22)**

## Puntaje del Componente de Evaluación del Riesgo y Vulnerabilidad RVA

Table 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		Bajo		Muy Bajo		Bajo		Muy Alto	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.360	21	0.411	18	0.257	19	0.421	16	0.598	4

## Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples<sup>1</sup>: Departamento 19 de 22 (Puntaje: 0.257)

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



Ciclones

**46%**

**83,320  
Personas**



Terremotos

**100%**

**182,505  
Personas**



Volcanes

**37%**

**66,775 People**



Inundaciones

**10%**

**18,688  
Personas**



Derrumbes

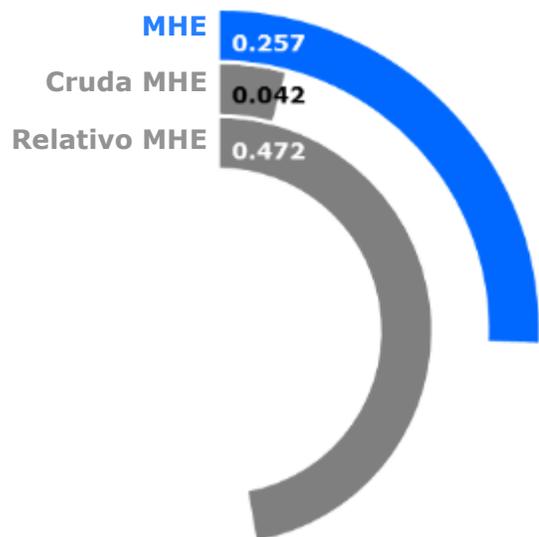
**1%**

**2,660  
Personas**

### Estudio de Caso: 'Yo Me Adapto'

"yo me adapto" es un programa de la Fundación Panamericana de Desarrollo (FUPAD) diseñado para disminuir la inestabilidad alimentaria en la región y también para enseñar a los campesinos una agricultura climáticamente inteligente que les ayude a adaptarse a los cambios en el clima y maximizar los rendimientos de los cultivos. Con fondos de USAID / OFDA, y en asociación con la Universidad del Valle de Guatemala y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, FUPAD estableció una granja demostrativa para capacitar a 1.500 familias de agricultores. El centro enseña prácticas agrícolas climáticamente inteligentes, como invernaderos, la captación de lluvia y sistemas de riego eficientes. Los agricultores aprenden a determinar las mejores variedades de cultivos para plantar, incluidos frijoles, maíz y sorgo. También aprenden métodos de conservación del suelo y los beneficios de la diversificación de cultivos

[h.https://www.padf.org/news/2016/5/4/climate-smart-agriculture-program-guatemala](https://www.padf.org/news/2016/5/4/climate-smart-agriculture-program-guatemala)



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

## Vulnerabilidad (V)

**Calificación en Vulnerabilidad<sup>2</sup>: Departamento 16 de 22 (Puntaje: 0.421)** La vulnerabilidad en El Progreso se ve causada principalmente por el estrés ambiental, la condición de salud vulnerable y la desigualdad de género. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.

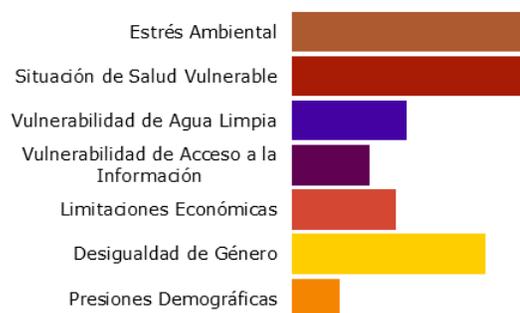


Tabla 3. Puntaje del componente para cada sub componente de Vulnerabilidad.

	<b>Estrés Ambiental</b>	<b>85.9%</b> Provincia en riesgo de sequía	<b>-1.3%</b> Cambio Anual de Bosques					
	<b>Condición de Salud Vulnerable</b>	<b>30</b> Tasa de Mortalidad Infantil	<b>120.0</b> Tasa de Mortalidad Materna	<b>1.6%</b> Desnutrición Aguda	<b>1.7%</b> Población Discapacitada	<b>2.4</b> Incidencia de TB	<b>13.2</b> Prevalencia del Dengue	<b>45.4</b> Prevalencia de Malaria
	<b>Vulnerabilidad de Agua Limpia</b>	<b>80.9%</b> Hogares con acceso mejorado al agua	<b>64.8%</b> Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	<b>Vulnerabilidad de Acceso a Información</b>	<b>4.9%</b> Analfabetismo adulto	<b>6.0</b> Años de Escolaridad Promedio	<b>88.4%</b> Matrícula en Escuela Primaria	<b>5.2%</b> Hogares con Internet	<b>48.2%</b> Hogares con TV por Cable	<b>81.5%</b> Hogares con Radio	<b>1.8%</b> Hablan Lengua Indígena
	<b>Limitaciones Económicas</b>	<b>0.75</b> Tasa de Dependencia Económica	<b>53.2%</b> Población en Pobreza	<b>0.42</b> Coeficiente GINI				
	<b>Desigualdad de Género</b>	<b>0.0%</b> Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	<b>0.01</b> Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	<b>0.25</b> Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	<b>Presiones de Población</b>	<b>1.6%</b> Promedio Anual de Cambio Poblacional	<b>0.6%</b> Promedio Anual de Cambio de Población	<b>37.4%</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(CC)

### Calificación en Capacidad de Afrontamiento<sup>3</sup>: Departamento 4 de 22 (Puntaje: 0.598)

El Progreso muestra un nivel muy alto de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a su muy alta Capacidad Económica y Capacidad de 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 de Componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	<b>Gobernabilidad</b>	<b>262.6</b> Víctimas de delitos por cada 100K	<b>31.9%</b> Hogares con recolección de basura			
	<b>Capacidad Económica</b>	<b>\$949.6</b> Remesas per Cápita (USD)	<b>13.3</b> Negocios por cada 1,000 Personas	<b>15,139</b> PIB per Cápita (Quetzales)		
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>19.3%</b> Áreas protegidas	<b>3.0%</b> Áreas Reforestadas			
	<b>Capacidad de Infraestructura</b>					
	<b>Capacidad en Atención en Salud</b>	<b>11.7</b> Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	<b>2.2</b> Enfermeras por cada 10,000 Personas	<b>3.3</b> Médicos por cada 10,000 Personas	<b>16.4 km</b> Distancia promedio al Hospital más cercano	<b>98.3%</b> Niños que han Completado su programa de vacunación
	<b>Capacidad en Comunicaciones</b>	<b>8.5%</b> Hogares con acceso a línea de teléfono fija	<b>86.7%</b> Hogares con acceso a teléfono celular	<b>99.4%</b> Hogares con acceso a energía eléctrica		
	<b>Capacidad en Transporte</b>	<b>47.6km</b> Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	<b>17.2km</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 18 de 22 (Puntaje: 0.411)**

El puntaje de El Progreso así como su calificación se deben a su baja Vulnerabilidad en combinación con puntajes muy altos de Capacidad de Afrontamiento.

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



**Condición de Salud Vulnerable**



**Estrés Ambiental**



**Desigualdad de Género**

## Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

**Calificación en Riesgo a Peligros Múltiples<sup>5</sup>: Departamento 21 de 22 (Puntaje: 0.360)**

El puntaje tan bajo al Riesgo de Peligros Múltiples en El Progreso es el resultado de una Exposición a Riesgos Múltiples combinado con una baja Vulnerabilidad y una muy alta capacidad de Afrontamiento.

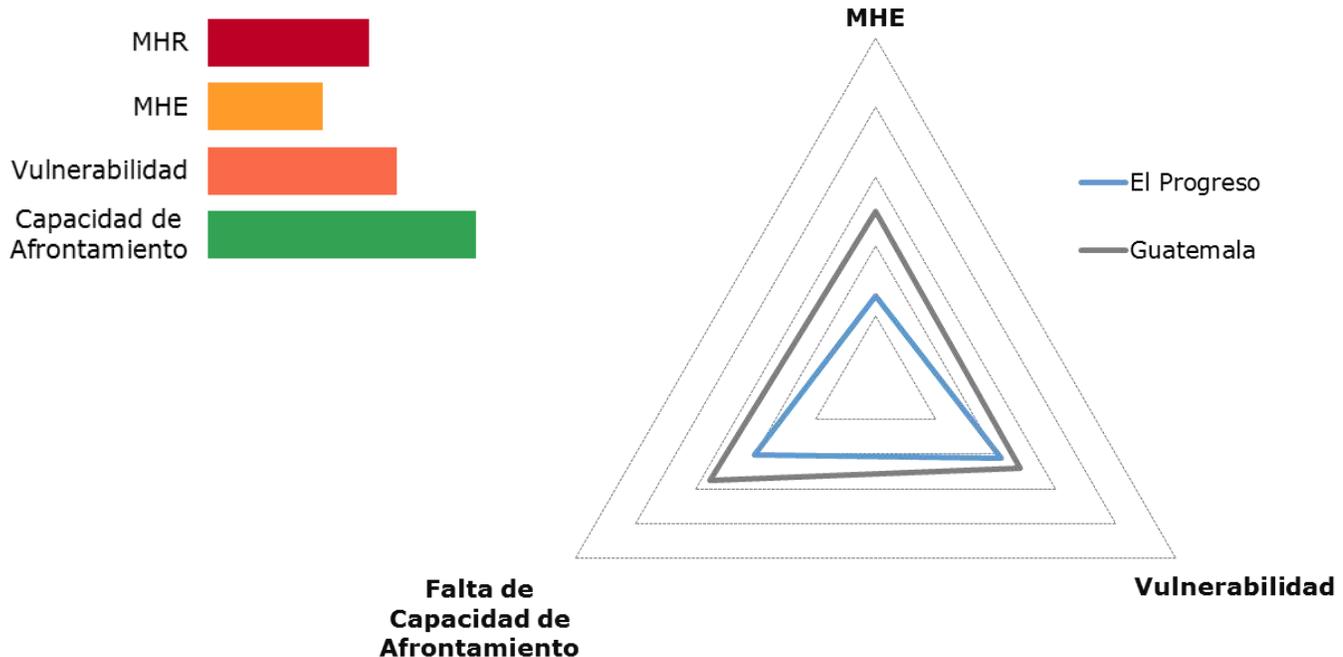


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

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

## Éxitos



### Presión poblacional más baja

Clasificó como el departamento 22 de 22, ya que el cambio limitado en la población permite a los gestores de desastres planificar evacuaciones, refugios y recursos con precisión.



### Acceso a información Alto

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



### Capacidad económica Alta

Clasificó como el departamento 2 de 22 ya que la 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 rápidamente.

## Recomendaciones

01

### Proveer educación y acceso en salud

Una mayor educación y acceso a la salud temprana de las poblaciones con necesidades especiales y madres primerizas/embarazadas puede disminuir la vulnerabilidad a la salud. Una infraestructura de atención médica adicional (médicos y enfermeras) aumentará el acceso a los servicios críticos antes, durante y después de un desastre.

02

### Promover métodos agrícolas resistentes a las sequías

Un alto porcentaje del departamento está en riesgo de sequía. Los programas y métodos agrícolas que promuevan los cultivos resistentes a la sequía disminuirán la vulnerabilidad a la misma en el departamento.

03

### Proveer oportunidades para mujeres

Los programas de educación pública y sensibilización 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