

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



Guatemala: Guatemala

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

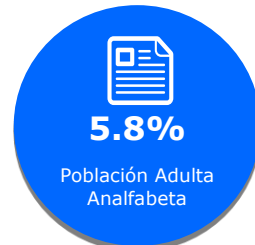
Departamento: Guatemala



Capital del Departamento: Ciudad de Guatemala

Área: 2,126 km²

Siendo la capital de la nación, la Ciudad de Guatemala, alberga la gran mayoría de oficinas federales y representa a más de la mitad de los establecimientos industriales y la producción de la República.



Municipalidad

Municipalidad	Población
Guatemala	994,604
Villa Nueva	587,563
Mixco	501,017
San Juan Sacatepéquez	247,173
Petapa	201,384
Villa Canales	165,698
Chinautla	139,701
Amatitlán	121,953
Santa Catarina Pinula	101,096
San Pedro Ayampuc	85,693
San José Pinula	83,433
Palencia	65,079
Fraijanes	51,570
San Pedro Sacatepéquez	46,109
San Raimundo	33,099
Chuarancho	14,090
San José del Golfo	6,057

Población



Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Alta (8 de 22)

Calificación en Falta de Resiliencia: Muy Baja (21 de 22)

Puntaje del Componente de Evaluación del Riesgo 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	
Alto		Muy Bajo		Muy Alto		Muy Bajo		Alto	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.557	8	0.379	21	0.913	1	0.300	22	0.541	5

Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples¹: Departamento 1 de 22 (Puntaje: 0.913)

Tabla 2. Población ambiente¹ estimada expuesta a cada riesgo.



Ciclones

100%

**3,311,036
Personas**



Terremotos

100%

**3,311,036
Personas**



Volcanes

75%

**2,485,338
Personas**



Inundaciones

4%

**126,912
Personas**



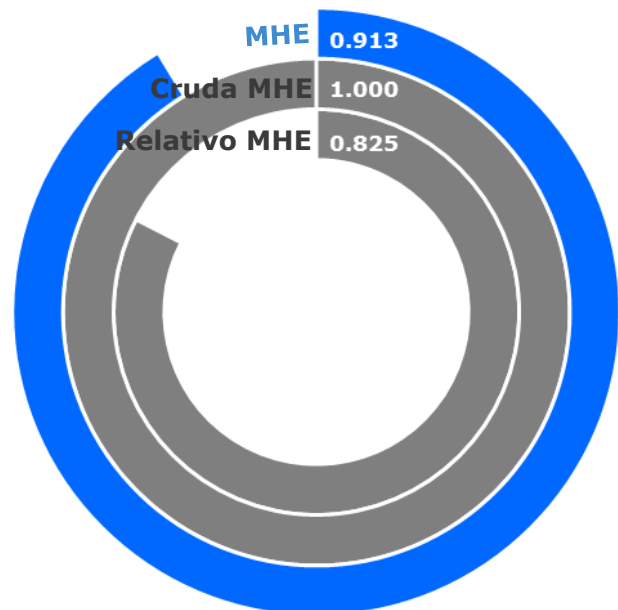
Derrumbes

5%

178,896 Personas

Derrumbe El Cambray Dos

El 1 de octubre de 2015, uno de los derrumbes más graves de la historia devastó al pueblo de El Cambray Dos en el municipio de Santa Catrina Pinula, dejando un saldo de aproximadamente 300 personas muertas. Estuvo precedido por varios días de fuertes lluvias durante la estación lluviosa de Guatemala, cuando la ladera cedió y enterró más de 100 casas, algunas bajo más de 15 m de escombros. La tragedia ocurrió durante la noche, golpeando mientras la mayoría de los residentes estaban en sus casas sin darse cuenta del peligro que pendía sobre ellos. Los funcionarios del gobierno habían advertido a los residentes sobre la inestabilidad de la región y habían instado a las familias a reubicarse.



Vulnerabilidad (V)

Calificación en Vulnerabilidad¹: Departamento 22 de 22 (Puntaje: 0.300) La vulnerabilidad muy baja en Guatemala se debe principalmente a vulnerabilidades de acceso a la información y agua limpia muy bajas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general en Vulnerabilidad del departamento.

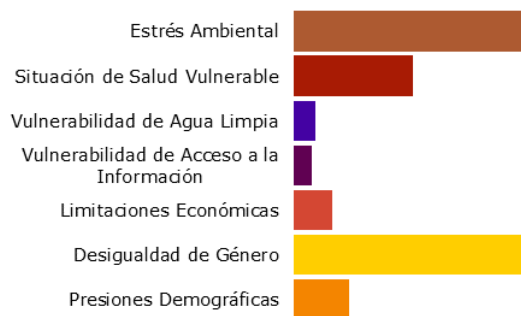


Tabla 3. Puntaje del componente para cada sub componente de Vulnerabilidad.

	Estrés Ambiental	70.3% Provincia en riesgo de sequía	-2.5% Cambio Anual de Bosques					
	Condición de Salud Vulnerable	24 Tasa de Mortalidad Infantil	24.5 Tasa de Mortalidad Materna	1.0% Desnutrición Aguda	4.3% Población Discapacitada	16.3 Incidencia de TB	16.6 Prevalencia de Dengue	2.3 Prevalencia de Malaria
	Vulnerabilidad de Agua Limpia	90.5% Hogares con acceso mejorado al agua	89.7% Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	Vulnerabilidad de Acceso a Información	5.8% Analfabetismo adulto	7.6 Años de Escolaridad Promedio	92.9% Matrícula en Escuela Primaria	19.6% Hogares con Internet	60.9% Hogares con TV por Cable	91.1% Hogares con Radio	14.2% Hablan Lengua Indígena
	Limitaciones Económicas	0.56 Tasa de Dependencia Económica	33.3% Población en Pobreza	0.47 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	15.6% Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	0.07 Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	0.31 Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	Presiones de Población	2.5% Promedio Anual de Cambio Poblacional	1.4% Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	29.1% Inseguridad Alimentaria				

¹ **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 Afrontamiento²: Departamento 5 de 22 (Puntaje: 0.541) Guatemala muestra un alto nivel de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a Capacidades Económicas y de Infraestructura Altas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Afrontamiento del departamento.

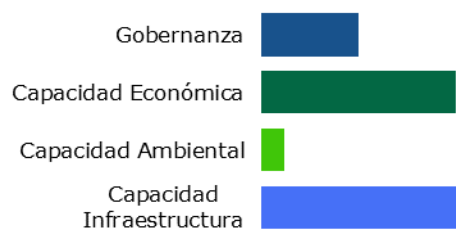


Tabla 4. Puntaje de Componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	Gobernabilidad	486.6 Víctimas de delitos por cada 100K	29.5% Hogares con recolección de basura			
	Capacidad Económica	\$270.8 Remesas per Cápita (USD)	25.9 Negocios por cada 1,000 Personas	29,869 PIB per Cápita (Quetzales)		
	Capacidad Ambiental	2.5% Áreas protegidas	0.2% Áreas Reforestadas			
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad en Atención en Salud	16.4 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	15.9 Enfermeras por cada 10,000 Personas	11.9 Médicos por cada 10,000 Personas	13.8 km Distancia promedio al Hospital más cercano	91.5% Niños que han Completado su programa de vacunación
	Capacidad en Comunicaciones	21.8% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	91.5% Hogares con acceso a teléfono celular	99.9% Hogares con acceso a energía eléctrica		
	Capacidad en Transporte	20.2km Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	40.3km Longitud Total de Carretera por cada 100 km ² (área)			

² 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 Resiliencia³: Departamento 21 de 22 (Puntaje: 0.379)

El puntaje y clasificación de Guatemala se deben a una vulnerabilidad muy baja combinada con puntajes altos en Capacidad de Afrontamiento.

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



**Desigualdad de
Género**



**Estrés
Ambiental**



Gobernabilidad

Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

Calificación en Riesgo a Peligros Múltiples⁴: Departamento 8 de 22 (Puntaje: 0.557)

El puntaje y la clasificación de riesgos múltiples de la Ciudad de Guatemala se deben principalmente a su muy alta exposición a múltiples riesgos en combinación con una vulnerabilidad muy baja y altos puntajes en Capacidad de Afrontamiento.

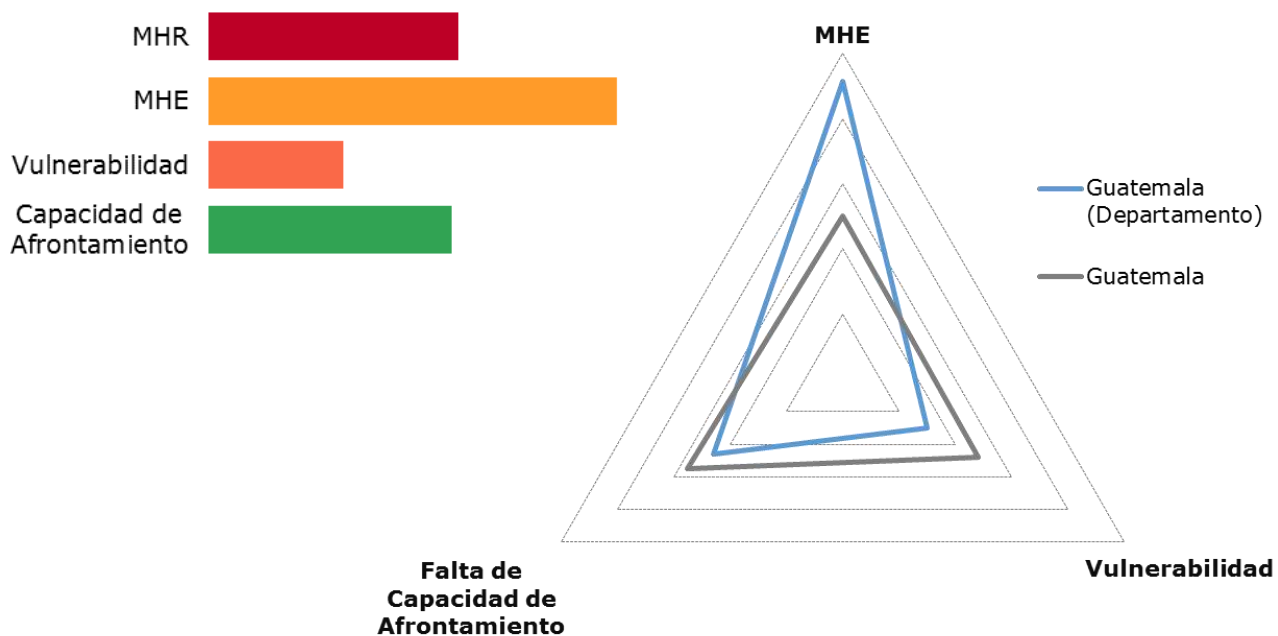


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

³ **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.

⁴ **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



Vulnerabilidad general más baja

Clasificó como el departamento 22 de 22, ya que la baja vulnerabilidad general indica que el departamento de Guatemala es menos susceptible a los impactos negativos de un desastre y que probablemente se recupere más rápido después de un evento.



Tasa de pobreza más baja

Clasificó como el departamento 22 de 22 (33.3% Tasa de pobreza), ya que las bajas tasas de pobreza indican una mayor capacidad para invertir en medidas de mitigación y preparación a nivel individual, familiar y departamental.



Capacidad de infraestructura más alta

Clasificó como el departamento 1 de 22, ya que posee una infraestructura bien desarrollada -comunicación, atención en salud, transporte- lo que facilita el intercambio de información y la distribución física de bienes y servicios a la población.

Recomendaciones

01

Proveer mayores oportunidades para las mujeres

Los programas de educación pública y de 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.

02

Aumentar la gobernabilidad

Las altas tasas de criminalidad en la ciudad capital resultan en un puntaje en gobernabilidad bajo. Los programas de educación para jóvenes, así como una mayor aplicación de la ley y mensajes en educación sobre seguridad personal pueden disminuir la delincuencia y aumentar la capacidad de supervivencia.

03

Introducir programas ambientales

Aun cuando los programas ambientales no tienen un gran peso en el análisis, un mayor énfasis en la preservación de la tierra, la reforestación y la agricultura resistente a las sequías podrían disminuir la vulnerabilidad y aumentar la capacidad de supervivencia.



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