

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



Guatemala: Izabal

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

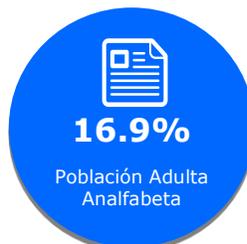
Department: Izabal



Capital del Departamento: Puerto Barrios

Área: 9,038 km²

Izabal está ubicado en el este de Guatemala, limitando al este con el Golfo de Honduras. El departamento rodea al Lago Izabal, el lago más grande del país, que divide al departamento en dos. Puerto Barrios es el principal puerto del Mar Caribe para Guatemala.



Municipalidad	Población
Morales	129,415
Puerto Barrios	115,260
El Estor	95,195
Livingston	71,858
Los Amates	66,424



Calificación en Exposición a Riesgos: Baja (15 de 22)

Calificación en Falta de Resiliencia: Moderada (13 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	
Bajo		Moderado		Bajo		Moderado		Moderado	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.470	15	0.501	13	0.407	16	0.441	12	0.439	10

Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples¹: Departamento 16 de 22 (Puntaje: 0.407)

Tabla 2. Población ambiente estimada expuesta a cada riesgo².



Ciclones

46%

**189,461
Personas**



Terremotos

100%

**411,371
Personas**



Volcanes

0%

0 Personas



Inundaciones

60%

**245,212
Personas**



Derrumbes

<1%

223 Personas

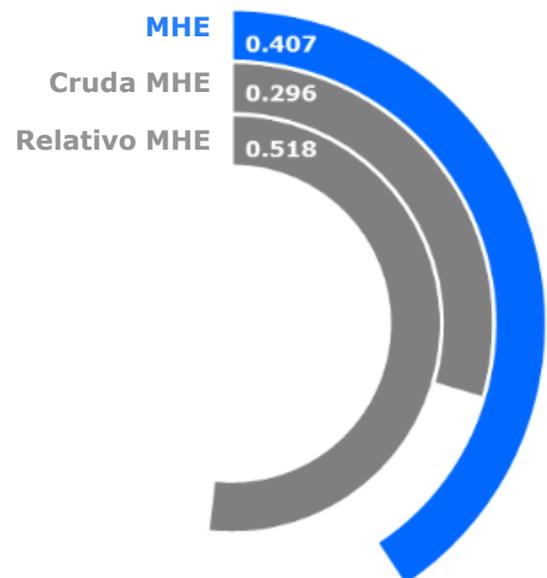
Terremoto del 4 de febrero de 1976 en Guatemala

Uno de los terremotos más destructivos que han azotado a Guatemala ocurrió el 4 de febrero de 1976. El hipocentro del terremoto de magnitud 7.5 se localizó a una profundidad de sólo 5 km, cerca de la ciudad de Los Amates en el departamento de Izabal.

Las ciudades de todo el país sufrieron daños y la mayoría de las casas de adobe en las afueras de la ciudad de Guatemala quedaron completamente destruidas. El terremoto golpeó durante la madrugada cuando la mayoría de las personas estaban dormidas. Esto contribuyó al alto número de muertos de 23,000. Aproximadamente 76,000 resultaron heridos y muchos miles quedaron sin hogar. Algunas áreas pasaron sin electricidad y comunicación durante días.

El transporte fue impedido por los deslizamientos de tierra. Los suministros de alimentos y agua se redujeron severamente. El temblor principal fue seguido por miles de réplicas, algunas de las más fuertes causaron pérdidas adicionales en vidas y daños.

<https://worldhistoryproject.org/1976/2/4/guatemala-earthquake>



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

² Población ambiente: Estimación promedio de 24-horas de la población en cada departamento. La población ambiente difiere típicamente de la población censada.

Vulnerabilidad (V)

Calificación de Vulnerabilidad³: Departamento 12 de 22 (Puntaje: 0.441).

La vulnerabilidad en Izabal depende principalmente de un estado de salud vulnerable y restricciones económicas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.

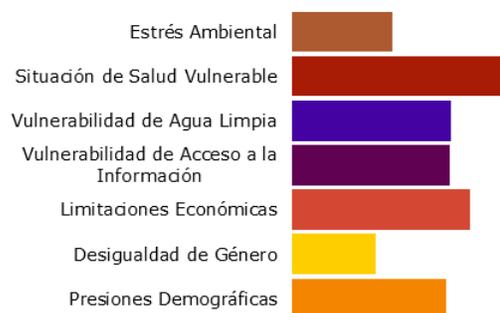


Tabla 3. Puntajes de Componente para cada sub componente de vulnerabilidad.

	Estrés Ambiental	3.2% Province at Drought Risk	-1.5% Annual Forest Change					
	Condición de Salud Vulnerable	23 Tasa de Mortalidad Infantil	224.4 Tasa de Mortalidad Materna	1.2% Desnutrición Aguda	1.5% Population Disabled	14.2 Incidencia TB	20.3 Prevalencia de Dengue	17.2 Prevalencia Malaria
	Vulnerabilidad por Agua	68.6% Hogares con Acceso mejorado al Agua	62.6% Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	Vulnerabilidad de Acceso a Información	16.9% Analfabetismo adulto	5.9 Años de Escolaridad Promedio	77.1% Matrícula en Escuela Primaria	6.5% Hogares con Internet	48.8% Hogares con TV por Cable	76.5% Hogares con Radio	26.9% Hablan Lengua Indígena
	Limitaciones Económicas	0.80 Tasa de Dependencia Económica	59.9% Población en Pobreza	0.51 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	33.3% Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	0.04 Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	0.08 Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	Presiones de Población	3.5% Promedio Anual de Cambio Poblacional	2.4% Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	43.2% Inseguridad Alimentaria				

³ 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 Afrontamiento⁴: Departamento 10 de 22 (Puntaje: 0.439)

Izabal muestra un nivel moderado de capacidad de afrontamiento, atribuible a su baja capacidad de infraestructura y a una moderada capacidad económica y medioambiental. 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	298.3 Víctimas de delitos por cada 100K	15.3% Hogares con recolección de basura			
	Capacidad Ambiental	\$556.0 Remesas per Cápita (USD)	15.7 Negocios por cada 1,000 Personas	13,360.5 PIB per Cápita (Quetzales)		
	Capacidad Ambiental	30.5% Áreas protegidas	1.6% Áreas Reforestadas			
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad en Atención en Salud	5.0 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	3.2 Enfermeras por cada 10,000	2.55 Médicos por cada 10,000 Personas	42.9 km Distancia promedio al Hospital más cercano	90.6% Niños que han Completado su programa de vacunación
	Capacidad en Comunicaciones	9.7% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	73.5% Hogares con acceso a teléfono celular	85.3% Hogares con acceso a energía eléctrica		
	Capacidad en Transporte	20.4 km Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	8.7 km Longitud Total de Carretera por cada 100 km ² (área)			

⁴ 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 Resiliencia⁵: Departamento 13 de 22 (Puntaje: 0.501)

El puntaje y clasificación de Izabal se deben a sus puntajes moderados en Vulnerabilidad y Capacidad de Afrontamiento.

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



Condición de Salud Vulnerable



Limitaciones Económicas



Capacidad en Infraestructura

Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples⁶: Departamento 15 de 22 (Puntaje: 0.470)

El puntaje y clasificación de Izabal se deben a su baja Exposición a Riesgos Múltiples combinado con puntajes en Vulnerabilidad y Capacidad de Afrontamiento bajos.

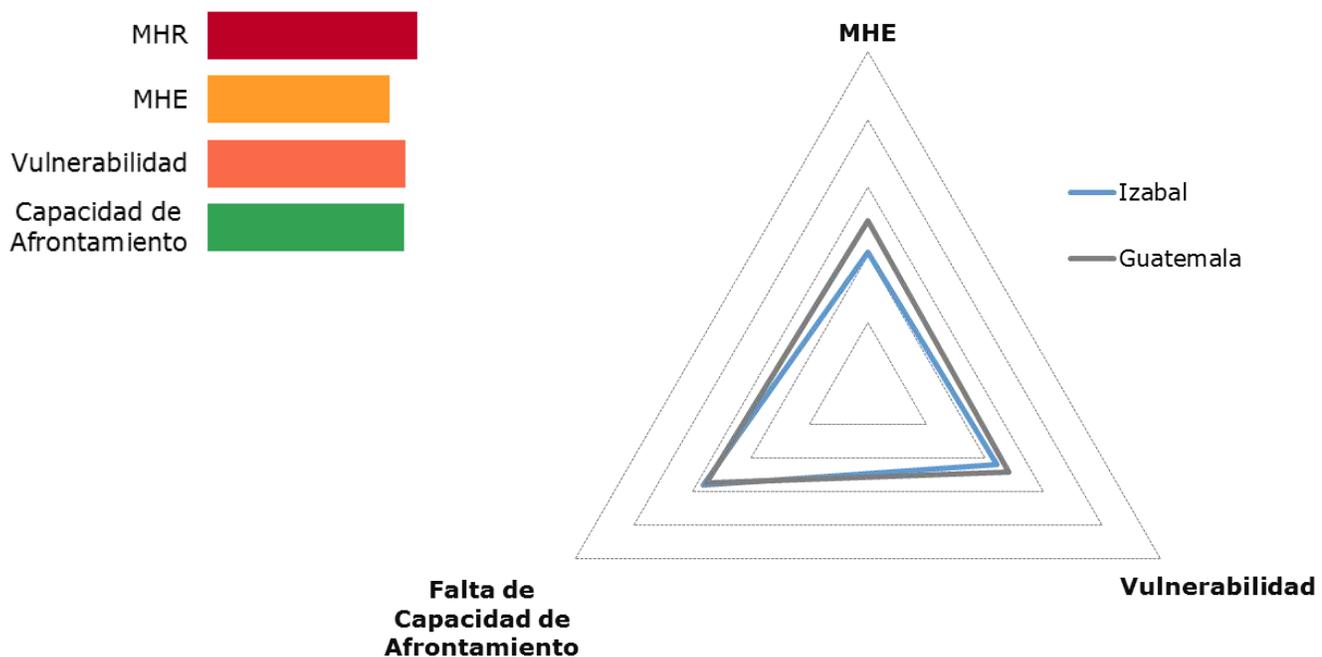


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

⁵ **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.

⁶ **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



Desigualdad de Género más baja

Clasificó como el departamento número 22 de 22, ya que la baja desigualdad de género indica que es más probable que las poblaciones vulnerables satisfagan sus necesidades en condiciones "normales" y que sean menos susceptibles en tiempos de desastre.



Estrés Ambiental Bajo

Clasificó como el departamento 17 de 22, ya que el bajo estrés ambiental indica que los recursos naturales y la agricultura serán más resilientes a los efectos de un desastre y podrán recuperarse más rápido.

Recomendaciones

01

Invertir en educación en salud pública

A pesar de poseer la infraestructura adecuada en atención médica, la vulnerabilidad a la salud es un factor importante en la vulnerabilidad de Izabal. La vulnerabilidad podrá reducirse mediante programas de educación para el público, especialmente para madres jóvenes/embarazadas y poblaciones con necesidades especiales.

02

Invertir en comunicación e infraestructura

Aumentar el acceso de la población a las comunicaciones a través de inversiones en infraestructura y educación. Al aumentar el acceso de los ciudadanos a la información, los gestores de desastres pueden proporcionar información relacionada con los desastres a un mayor porcentaje de la población.



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