

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



Guatemala: Sololá

Image: Google

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

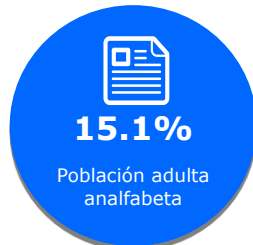
Departamento: Sololá



Capital del Departamento: Sololá

Área: 1,061 km²

Sololá está ubicada en la parte occidental de Guatemala. El lago Atitlán, conocido como uno de los lagos más bellos del mundo, está ubicado en el Departamento y es la atracción turística más popular de Guatemala.



Municipalidad

- Sololá
- Nahualá
- Santa Catalina Ixtahuacán
- Santiago Atitlán
- San Lucas Tolimán
- Santa Lucía Utatlán
- Panajachel
- San Andres Semetabaj
- San Antonio Palopó
- San Juan La Laguna
- San Pedro La Laguna
- Santa Clara La Laguna
- Santa Cruz La Laguna
- San Pablo La Laguna
- Concepción
- Santa Catarina Palopó
- San José Chacayá
- San Marcos La Laguna
- Santa María Visitación

Población

- 149,951
- 71,785
- 53,322
- 52,046
- 33,986
- 26,944
- 20,387
- 14,649
- 14,289
- 12,247
- 12,210
- 11,189
- 9,027
- 8,174
- 7,809
- 7,363
- 5,871
- 5,546
- 2,868



- 1) SANTA MARÍA VISITACIÓN
- 2) SANTA CLARALA LAGUNA
- 3) SANTA PABLO LA LAGUNA
- 4) SANTA MARCOS LA LAGUNA
- 5) SANTA CRUZ LA LAGUNA
- 6) SAN JOSÉ CHACAYÁ
- 7) PANAJACHEL
- 8) SANTA CATARIN PALAPÓ

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Alta (7 de 22)

Calificación en Falta de Resiliencia: Baja (17 de 22)

Puntaje del Componente de 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	
Alto		Bajo		Muy Alto		Moderado		Alto	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.560	7	0.486	17	0.709	3	0.488	10	0.515	6

Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples¹: 3 de 22 Departamentos (Puntaje: 0.709)

Tabla 40. Población estimada² expuesta a cada riesgo



Ciclones

100%

**401,820
Personas**



Terremotos

100%

**401,820
Personas**



Volcanes

100%

**401,820
Personas**



Inundaciones

4%

**14,672
Personas**



Derrumbes

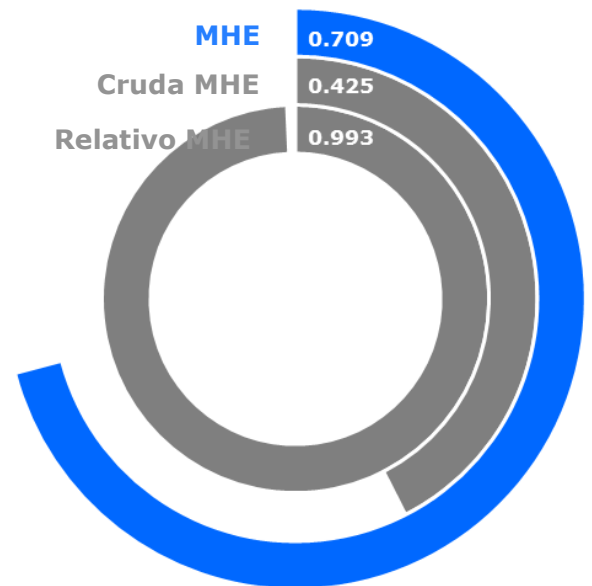
23%

**94,349
Personas**

En 2009, Trócaire comenzó a trabajar con AMI (Atención Médica Integrada) San Lucas, una ONG local con sede en el departamento de Sololá, en la preparación y respuesta a desastres, en una de las regiones de mayor riesgo de Guatemala. Las comunidades de Sololá han sufrido múltiples desastres naturales, incluyendo el huracán Stan en 2005, Ágata en 2010, la tormenta 12A de 2011 y el terremoto de noviembre de 2012, que causó derrumbes masivos y la destrucción de muchas viviendas.

Trócaire y AMI San Lucas han apoyado a la comunidad de Paquip, Sololá, en la formación, capacitación y acreditación de su COLRED (Coordinador Local para la Reducción de Desastres). El COLRED está compuesto por 10 miembros, tres de las cuales son mujeres. Cada miembro tiene una responsabilidad específica, por ejemplo: coordinador del refugio, primeros auxilios, líder de búsqueda y rescate. Los miembros han participado en entrenamientos de primeros auxilios y búsqueda y rescate, y han recibido equipos, como cascos, radios, linternas, una camilla y botiquines de primeros auxilios

<https://www.trocaire.org/sites/default/files/pdfs/whatwedo/trocaire-guatemala-disaster-risk-reduction.pdf>



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. Población ambiente difiere típicamente de la población censada.

Vulnerabilidad (V)

Calificación en Vulnerabilidad³: Departamento 10 de 22 (Puntaje: 0.488) La vulnerabilidad en Sololá está impulsada principalmente por la vulnerabilidad de acceso a la información y las presiones demográficas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad en el departamento.

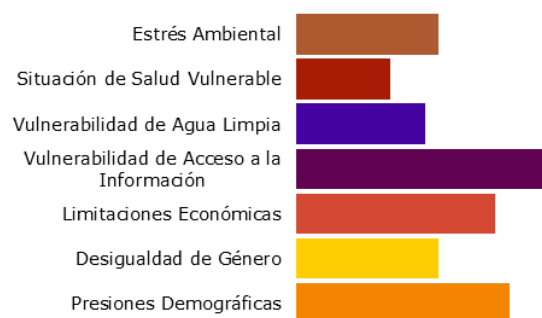


Tabla 21. Puntaje del componente para cada sub componente de Vulnerabilidad.

	Estrés Ambiental	44.1% Provincia en riesgo de sequía	-0.2% Cambio Anual de Bosques					
	Condición de Salud Vulnerable	22 Tasa de Mortalidad Infantil	21.1 Tasa de Mortalidad Materna	0.0% Desnutrición Aguda	5.7% Población Discapacitada	5.4 Incidencia TB	4.4 Prevalencia de Dengue	16.2 Prevalencia de Malaria
	Vulnerabilidad de Agua Limpia	97.1% Hogares con Acceso a Agua Mejorada	38.4% Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	Vulnerabilidad de Acceso a Información	15.1% Analfabetismo adulto	4.8 Años de Escolaridad Promedio	66.8% Matrícula en Escuela Primaria	3.4% Hogares con Internet	46.7% Hogares con TV por Cable	75.8% Hogares con Radio	96.5% Hablan Lengua Indígena
	Limitaciones Económicas	0.94 Tasa de Dependencia Económica	80.9% Población en Pobreza	0.40 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	0.0% Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	0.04 Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	0.03 Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	Presiones de Población	4.6% Promedio Anual de Cambio Poblacional	0.9% Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	54.9% Inseguridad Alimentaria				

³ **Vulnerabilidad:** Las condiciones socio económicas asociadas a la susceptibilidad a interrupciones en las funciones normales de un país.

Capacidad de Afrontamiento (CA)

Calificación en Capacidad⁴ de Afrontamiento: Departamento 6 de 22 (Puntaje: 0.515) Sololá muestra un alto nivel de Capacidad de Afrontamiento, que es atribuible a una alta Capacidad de Gobierno y Ambiental. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Afrontamiento del departamento.

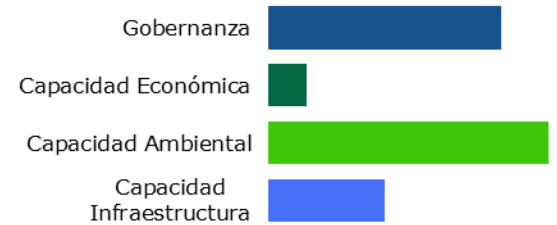









Tabla 3. Puntaje de Componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	Gobernabilidad	78.9 Víctimas de delitos por cada 100K	33.9% Hogares con recolección de basura			
	Capacidad Económica	\$259.1 Remesas per Cápita (USD)	6.6 Negocios por cada 1,000 Personas	7,074.9 PIB per Cápita (Quetzales)		
	Capacidad Ambiental	78.2% Áreas protegidas	5.2% Áreas Reforestadas			
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad en Atención en Salud	1.7 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	2.2 Enfermeras por cada 10,000 Personas	3.3 Médicos por cada 10,000 Personas	13.8 km Distancia promedio al Hospital más cercano	81.9% Niños que han Completado su programa de vacunación
	Capacidad en Comunicaciones	3.3% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	72.6% Hogares con acceso a teléfono celular	98.3% Hogares con acceso a energía eléctrica		
	Capacidad en Transporte	16.8 km Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	48.7 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 17 de 22 (Puntaje: 0.486)

El puntaje y la clasificación de Sololá se deben a una vulnerabilidad moderada combinada con altos puntajes en Capacidad de Afrontamiento.

Tabla 4. Las 3 áreas temáticas con los puntajes relativos más débiles.



Vulnerabilidad de Acceso a la Información



Presiones Poblacionales



Capacidad en Atención en Salud

Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

Departamento 7 de 22 (Puntaje: 0.560)

El puntaje y la clasificación de Sololá se deben a una exposición muy alta a múltiples riesgos combinado con una vulnerabilidad moderada y altos puntajes en capacidad de afrontamiento.

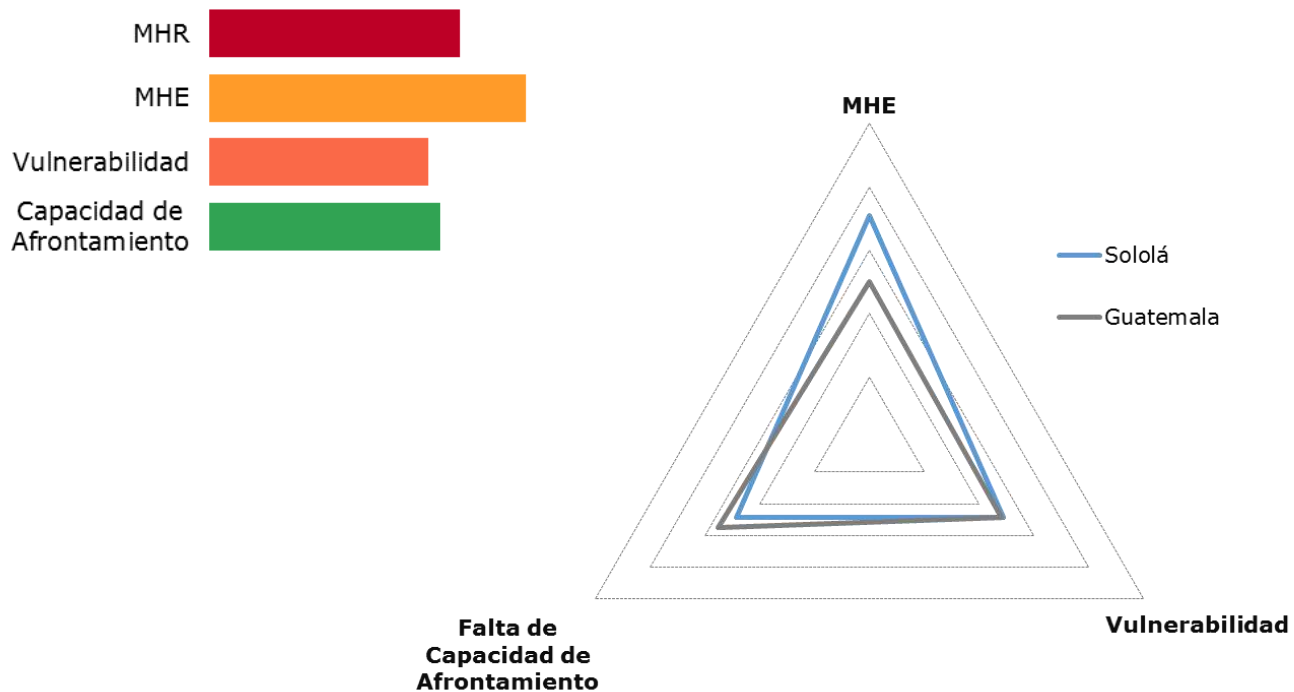


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

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.

Éxitos



Gobernabilidad más alta en general

Clasificada el departamento 1 de 22, con alta gobernanza lo cual podría facilitar la implementación de iniciativas de gestión de desastres en las comunidades departamentales y municipales.



Capacidad ambiental más alta

Clasificada el departamento 1 de 22, con alta capacidad ambiental lo que indica que los recursos naturales y la agricultura serán más resilientes a los efectos de un desastre y que podrán recuperarse más rápidamente.



Condición de salud vulnerable más baja

Clasificada el departamento 22 de 22, con baja vulnerabilidad a la salud lo que podría indicar una población más resiliente a los impactos negativos en la salud asociados con los eventos de desastres mayores.

Recomendaciones

01

Invertir en infraestructura de la comunicación

Invertir en infraestructura de comunicación para apoyar la acción coordinada entre los actores locales, municipales y regionales.

02

Aumentar la educación en salud y acceso

Proporcionar un mayor acceso a los servicios de salud a través de la construcción de instalaciones, programas de incentivos para médicos y enfermeras para animarlos a practicar en áreas remotas y de programas generales de educación sanitaria para la población. El aumento en el acceso a la atención médica facilita el acceso a recursos vitales antes, durante y después de un evento de desastre.

03

Reducir las presiones poblacionales

Los cambios rápidos en la población son difíciles de planificar y pueden desestabilizar los sistemas sociales, económicos y ambientales. Se debe analizar las tendencias en el departamento para determinar los posibles cambios en la población y aumentar así la frecuencia de actualización de los planes y SOPS para adaptarse a dichos cambios.



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