

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



Guatemala: Sacatepéquez

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

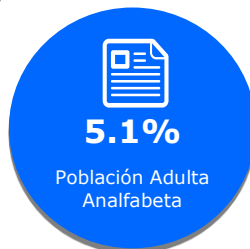
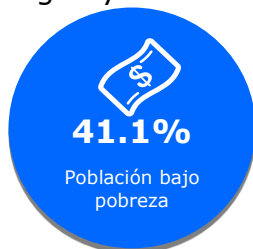
Departamento: Sacatepéquez



Capital del Departamento: Antigua

Área: 464.9 km²

Sacatepéquez está ubicado al noroeste de la ciudad de Guatemala en una zona muy montañosa. El departamento es la cuna de los volcanes más activos de Guatemala, incluidos Acatengo, Volcán de Agua y Volcán de Fuego.



Municipalidad

Antigua Guatemala	46,534
Sumpango	41,789
Ciudad Vieja	40,676
Alotenango	33,824
Santiago Sacatepéquez	32,656
San Lucas Sacatepéquez	28,221
Jocotenango	21,242
Santa Lucía Milpas Altas	17,433
Santa María de Jesús	17,347
Pastores	16,439
San Miguel Dueñas	12,218
Magdalena Milpas Altas	11,933
Santo Domingo Xenacoj	11,313
San Antonio Aguas Calientes	10,771
San Bartolomé	10,422
Santa Catarina Barahona	3,654

Población



Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Baja (18 de 22)

Calificación en Falta de Resiliencia: Muy Baja (22 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		Muy bajo		Alto		Muy Baja		Muy Alta	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.467	18	0.359	22	0.682	6	0.332	21	0.613	2

Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples¹: Departamento 6 de 22 (Puntaje: 0.682)

Tabla 2. Población ambiente estimada expuesta a cada riesgo²



Ciclones

100%

**325,051
Personas**



Terremotos

100%

**325,051
Personas**



Volcanes

100%

**325,051
Personas**



Inundaciones

19%

**62,918
Personas**



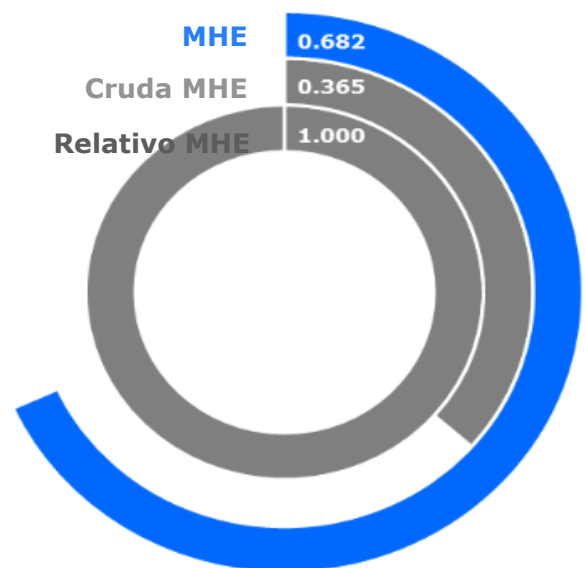
Derrumbes

10%

**31,193
Personas**

Volcán de Fuego

El Volcán de Fuego está ubicado en el límite entre los departamentos de Sacatepéquez, Chimaltenango y Escuintla, siendo el volcán más activo de América Central. El Volcán de Fuego está activo casi constantemente a un nivel bajo con humo visible que emana de su cráter a diario. Si bien raras veces ha protagonizado grandes erupciones, la ciudad capital del departamento de Sacatepéquez, Antigua, sentada a la sombra del volcán, está consciente del peligro que pende sobre ellos constantemente. La última gran erupción fue en 1974, pero las ciudades y cultivos han sido cubiertas completamente por las cenizas emanadas de las erupciones más pequeñas tan recientemente como en 2017.



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

Vulnerabilidad (V)

Calificación en Vulnerabilidad²: Departamento 21 de 22 (Puntaje: 0.332) La Vulnerabilidad en Sacatepéquez es muy baja, pero está influenciada por el Estrés Ambiental, una 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.

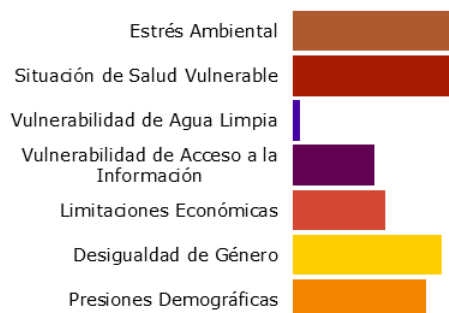


Tabla 3. Puntajes de Componente para cada sub componente de vulnerabilidad.

	Estrés Ambiental	73.2% Provincia en riesgo de sequía	0.8% Cambio Anual de Bosques					
	Condición de Salud Vulnerable	29 Tasa de Mortalidad Infantil	64.3 Tasa de Mortalidad Materna	0.9% Desnutrición Aguda	1.0% Población Discapacitada	9.5 Incidencia de TB	6.8 Prevalencia de Dengue	22.6 Prevalencia de Malaria
	Vulnerabilidad de Agua Limpia	94.9% Hogares con Acceso mejorado al Agua	89.9% Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	Vulnerabilidad de Acceso a Información	5.1% Analfabetismo o adulto	6.7 Años de Escolaridad Promedio	84.7% Matrícula en Escuela Primaria	10.4% Hogares con Internet	49.0% Hogares con TV por Cable	84.8% Hogares con Radio	36.5% Hablan Lengua Indígena
	Limitaciones Económicas	0.69 Tasa de Dependencia Económica	41.1% Población en Pobreza	0.48 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	0.0% Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	0.05 Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	0.03 Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	Presiones de Población	3.0% Promedio Anual de Cambio Poblacional	1.3% Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	46.1% Inseguridad Alimentaria				

² **Vulnerabilidad:** Las condiciones socio económicas asociadas a la susceptibilidad a interrupciones en las funciones normales de un país.

Capacidad de Afrontamiento (CA)

Calificación en Capacidad de Afrontamiento³: Departamento 2 de 22 (Puntaje: 0.613)

Sacatepéquez muestra un nivel muy alto de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a una Capacidad Económica, de Infraestructura y Gobernabilidad 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 del componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	Gobernabilidad	332.7 Víctimas de delitos por cada 100K	41.3% Hogares con recolección de basura			
	Capacidad Económica	\$324.0 Remesas per Cápita (USD)	20.1 Negocios por cada 1,000 Personas	19,816 PIB per Cápita (Quetzales)		
	Capacidad Ambiental	17.4% Áreas protegidas	1.4% Área reforestada			
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad en Atención en Salud	11.0 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	6.7 Enfermeras por cada 10,000 Personas	7.6 Médicos por cada 10,000 Personas	8.4 km Distancia promedio al Hospital más cercano	91.2% Niños que han Completado su programa de vacunación
	Capacidad en Comunicaciones	10.1% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	86.8% Hogares con acceso a teléfono celular	99.7% Hogares con acceso a energía eléctrica		
	Capacidad en Transporte	25.6 km Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	36.7 km Longitud Total de Carretera por cada 100 km ² (área)			

³Capacidad 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 Resiliencia⁴: Departamento 22 de 22 (Puntaje: 0.359)

El puntaje y calificación de Sacatepéquez se deben a su muy baja Vulnerabilidad combinado con puntajes muy altos en 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)

Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples⁵: Departamento 18 de 22 (Puntaje: 0.467)

El puntaje y calificación de Sacatepéquez se deben a una alta Exposición a Riesgos Múltiples combinado con una muy baja Vulnerabilidad y un puntaje muy alto en Capacidad de Afrontamiento.

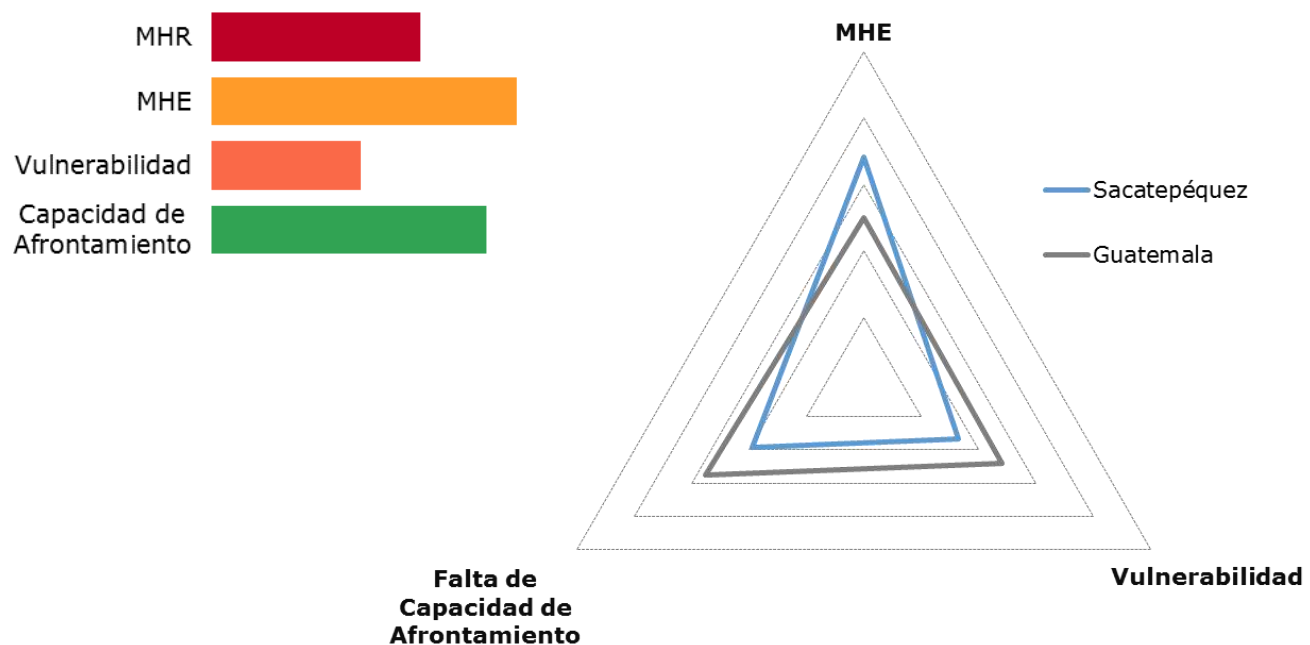


Figura 1. Componente de Riesgo a Peligros Múltiples del Departamento comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

⁴ **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.

⁵ **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



Vulnerabilidad más baja a agua limpia

Clasificó como el departamento 22 de 22, ya que la baja vulnerabilidad de agua limpia indica que la población tiene acceso a una agua de alta calidad y a buenos sistemas de contención, lo que reduce la susceptibilidad a los desastres.



Bajas limitaciones económicas

Clasificó como el departamento 20 de 22, ya que la baja restricción económica indica una mayor capacidad para invertir en medidas de mitigación y preparación a nivel individual, familiar y departamental.



Capacidad de Afrontamiento generalmente alta

Clasificó como el departamento 2 de 22, ya que la capacidad de afrontamiento tan alta indica la capacidad del departamento para enfrentar y gestionar condiciones adversas, emergencias o desastres utilizando las habilidades y recursos existentes.

Recomendaciones

01

Aumentar la educación en salud

Proporcionar programas de educación al público, especialmente a las madres jóvenes / embarazadas y con necesidades especiales, a fin de reducir la vulnerabilidad.

02

Aumentar los programas ambientales

Invertir en programas de protección ambiental para preservar la tierra y la vegetación, aumentar la capacidad de recuperación y la capacidad de afrontamiento.

03

Proveer oportunidades para las mujeres

Los programas de educación y conciencia 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 | www.pdc.org

© 2018 Pacific Disaster Center