

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



Guatemala: Santa Rosa

Image: Google

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

Departamento: Santa Rosa



Capital del Departamento: Cuilapa

Área: 2,295 km²

Santa Rosa se encuentra al sur de Guatemala, limitando con el Océano Pacífico, y se caracteriza por una variedad de climas. Los productos agrícolas incluyen ganado y café. El departamento es conocido por sus quesos y mantequillas.



Municipalidad	Población
Chiquimulilla	51,564
Barberena	50,562
Cuilapa	48,147
Nueva Santa Rosa	34,588
Pueblo Nuevo Viñas	27,592
Oratorio	27,225
Casillas	26,504
Taxisco	23,827
Santa María Ixhuatán	22,483
Santa Rosa de Lima	20,201
Guazacapán	16,188
San Rafael Las Flores	15,627
Santa Cruz Naranjo	15,008
San Juan Tecuaco	11,078



Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Bajo (16 de 22)

Calificación en Falta de Resiliencia: Bajo (16 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		Bajo		Moderado		Muy Bajo		Moderado	
Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)	Score	Rank (of 22)
0.469	16	0.492	16	0.425	14	0.397	19	0.414	13

Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples¹: Departamento 14 de 22 (Puntaje: 0.425)

Tabla 2. Población ambiente estimada expuesta a cada riesgo



Ciclones

100%

**393,688
Personas**



Terremotos

100%

**393,688
Personas**



Volcanes

0%

0 Personas



Inundaciones

13%

**50,329
Personas**



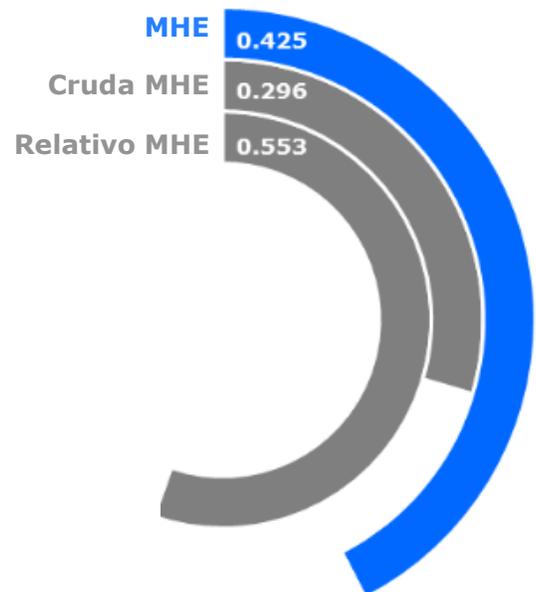
Derrumbes

2%

7,507 Personas

Una Cadena de Desastres

En agosto y septiembre de 2011, Santa Rosa sufrió una serie de desastres naturales que devastaron la región. En agosto, las precipitaciones 40% superiores a lo normal, según INSIVUMEH, provocaron que el río San Juan se desbordara y causara avalanchas y deslizamientos de tierra que dejaron aldeas incomunicadas matando a cuatro residentes. En septiembre, seis terremotos azotaron a Guatemala con una magnitud de 4.5 a 5.8 en la escala de Richter. El sudeste de Santa Rosa fue el más afectado por los terremotos, con casi 5,000 personas afectadas y más de 1,200 casas dañadas. CONRED estableció nueve centros de refugio para 3.500 personas <http://www.americasquarterly.org/node/2926>



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

Vulnerabilidad (V)

Calificación en Vulnerabilidad²: Departamento 19 de 22 (Puntaje: 0.397) La Vulnerabilidad de Santa Rosa se debe a su Vulnerabilidad al Agua Limpia y a Limitaciones 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	26.4% Provincia en riesgo de sequía	-2.5% Cambio Anual de Bosques					
	Condición de Salud Vulnerable	18 Tasa de Mortalidad Infantil	46.2 Tasa de Mortalidad Materna	0.6% Desnutrición Aguda	2.8% Población Discapacitada	12.0 Incidencia de TB	7.6 Prevalencia de Dengue	20.7 Prevalencia de Malaria
	Vulnerabilidad de Agua Limpia	69.0% Hogares con Acceso mejorado al Agua	64.8% Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	Vulnerabilidad de Acceso a Información	4.7% Analfabetismo o adulto	5.4 Años de Escolaridad Promedio	87.3% Matrícula en Escuela Primaria	3.3% Hogares con Internet	43.0% Hogares con TV por Cable	80.3% Hogares con Radio	3.0% Hablan Lengua Indígena
	Limitaciones Económicas	0.81 Tasa de Dependencia a Económica	54.3% Población en Pobreza	0.48 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	33.3% Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	0.02 Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	0.21 Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	Presiones de Población	1.8% Promedio Anual de Cambio Poblacional	0.1% Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	58.7% Inseguridad Alimentaria				

² 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 Afrontamiento³: Departamento 13 de 22 (Puntaje: 0.414) Santa Rosa muestra un nivel moderado de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a una baja Gobernabilidad y Capacidad Ambiental. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de capacidad de afrontamiento del departamento.

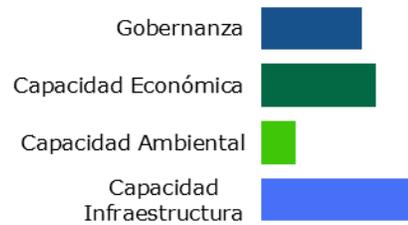


Tabla 4. Puntaje del componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	Gobernabilidad	275.3 Víctimas de delitos por cada 100K	20.6% Hogares con recolección de basura			
	Capacidad Económica	\$517.8 Remesas per Cápita (USD)	10.7 Negocios por cada 1,000 Personas	11,760 PIB per Cápita (Quetzales)		
	Capacidad Ambiental	3.0% Áreas protegidas	0.5% Área reforestada			
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad en Atención en Salud	12.9 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	6.1 Enfermeras por cada 10,000 Personas	6.5 Médicos por cada 10,000 Personas	25.2 km Distancia promedio al Hospital más cercano	85% Niños que han Completado su programa de vacunación
	Capacidad en Comunicaciones	4.1% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	88.5% Hogares con acceso a teléfono celular	97.1% Hogares con acceso a energía eléctrica		
	Capacidad en Transporte	31.2 km Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	23.2 km Longitud Total de Carretera por cada 100 km ² (área)			

³ 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 Resiliencia⁴: Departamento 16 de 22 (Puntaje: 0.492)

El puntaje y calificación de Santa Rosa se deben a una Vulnerabilidad muy baja combinado con un puntaje moderado en Capacidad de Afrontamiento.

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



Vulnerabilidad de Agua Limpia



Capacidad Económica



Limitaciones Económicas

Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples⁵: Departamento 16 de 22 (Puntaje: 0.469)

El puntaje y calificación de Santa Rosa se deben a una Exposición a Riesgos Múltiples moderado combinado con un puntaje muy bajo en Vulnerabilidad y Capacidad de Afrontamiento.

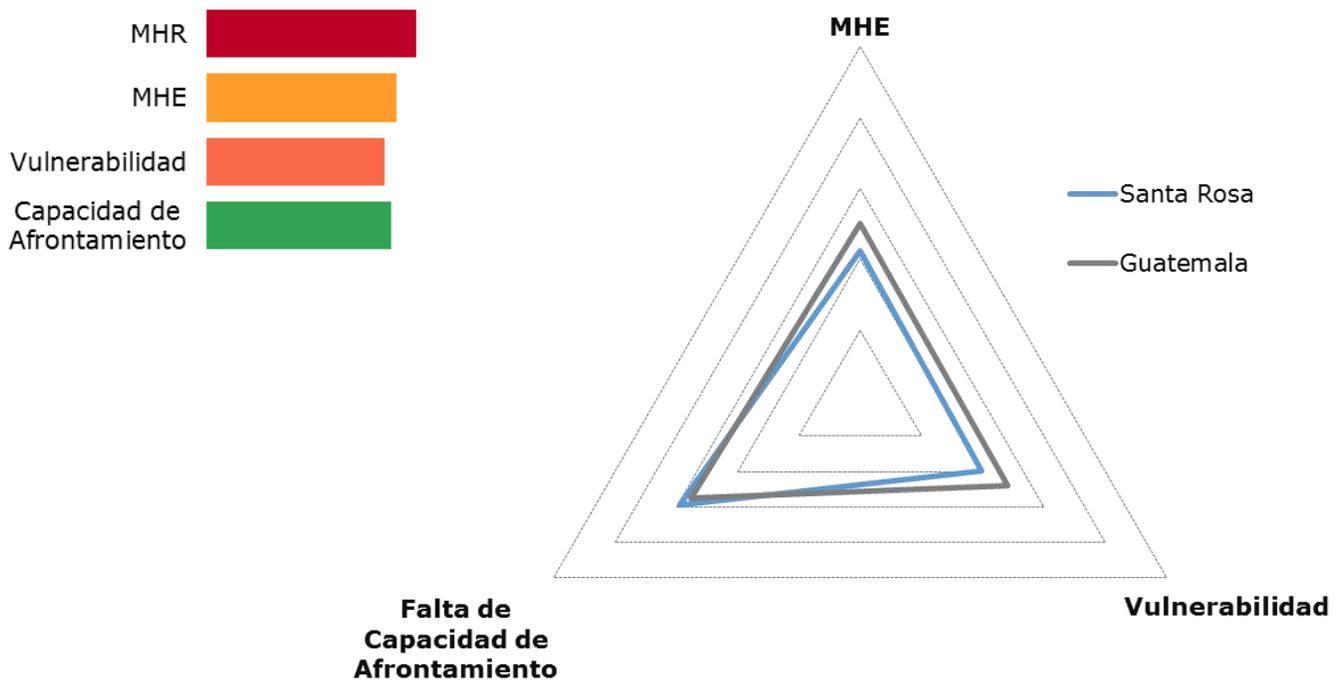


Figura 1. Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

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 actuales.

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



Baja desigualdad de género

Clasificó como el departamento 21 de 22, la baja desigualdad de género indica que las poblaciones vulnerables son más propensas a satisfacer sus necesidades en condiciones "normales" y que pueden ser menos susceptibles en tiempos de desastre.



Alto acceso a la información

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



Alta capacidad de atención a la salud

Clasificó como el departamento número 3 de 22, ya que la alta capacidad de atención médica indica que la población tendrá acceso a servicios de atención médica antes, durante y después de un desastre.

Recomendaciones

01

Proveer oportunidades de negocios y educación

Instituir programas que brinden oportunidades económicas independientes en el departamento. El aumento de la capacidad económica disminuirá la vulnerabilidad en situaciones de emergencia.

02

Aumentar los servicios de agua del gobierno

Las inversiones en instalaciones públicas de agua y alcantarillado ayudarán a disminuir la vulnerabilidad y aumentar el acceso al agua potable durante un desastre.



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