

**Mejores soluciones.
Menos desastres.
Un Mundo más
Seguro.**



Image: Rolando



Guatemala: Baja Verapaz

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

Departamento: Baja Verapaz



Capital del Departamento: Salamá

Área: 3,124 km²

Baja Verapaz se encuentra en el centro de Guatemala al norte de la ciudad de Guatemala. La región está dominada por las montañas Chuacús y la economía se fundamenta en la producción de caña de azúcar, verduras y granos.



Municipalidad	Población
Cubulco	73,445
Purulhá	62,020
Salamá	61,882
Rabinal	39,386
San Miguel Chicaj	31,190
San Jerónimo	25,932
Granados	11,574
El Chol	9,710



Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Bajo (17 de 22)

Calificación en Falta de Resiliencia: Bajo (15 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	
Bajo		Bajo		Bajo		Moderado		Alto	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.469	17	0.497	15	0.413	15	0.500	9	0.507	7

Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples¹: Departamento 15 de 22 (Puntaje 0.413)

Tabla 2. Población ambiente² estimada expuesta a cada riesgo.



Ciclones

11%

**31,853
Personas**



Terremotos

100%

**283,423
Personas**



Volcanes

96%

**272,953
Personas**



Inundaciones

10%

**28,128
Personas**



Derrumbes

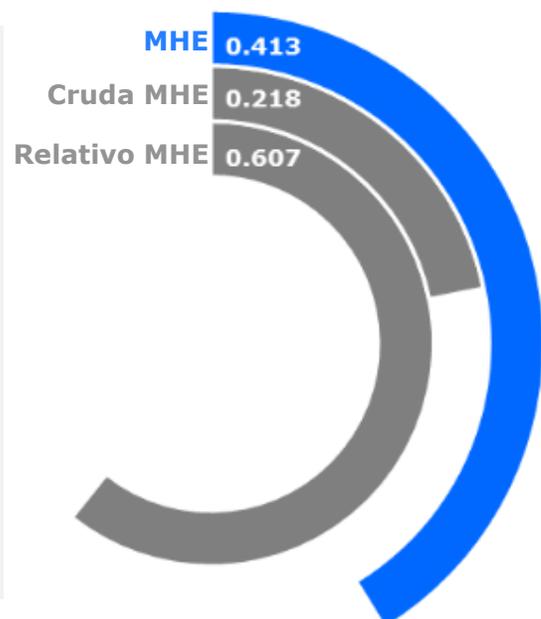
11%

**31,296
Personas**

El Quetzal Biotopo (a.k.a. Mario Dary Rivera Reserva Natural)

El Biotopo Quetzal, oficialmente conocido como Reserva Natural Mario Dary Rivera, es una de las reservas naturales más fascinantes de Guatemala, que protege 3,000 acres de bosque nuboso y muchas especies de flores, mariposas y aves, incluyendo el ave nacional, el quetzal. Establecida en 1977 para proteger el bosque nuboso de Guatemala y sus habitantes, la reserva natural ha estado bajo la administración de la Universidad de San Carlos, lo que ha convertido al Quetzal Biotopo en uno de los principales destinos del país para amantes de la naturaleza y observadores de aves.

<http://www.sailing-diving-guatemala.com/guatemala/quetzal-biotopo.php>



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

Vulnerabilidad (V)

Calificación en Vulnerabilidad²: Departamento 9 de 22 (Puntaje: 0.500) La Vulnerabilidad en Baja Verapaz está causada principalmente por la Vulnerabilidad al Acceso a Información 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.

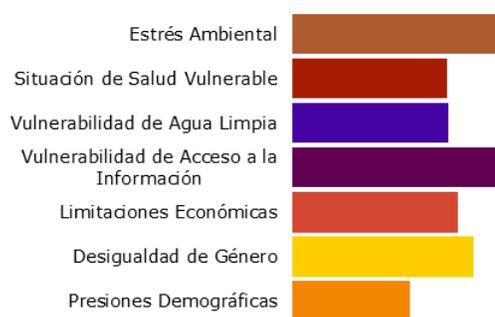


Tabla 3. Puntaje del componente para cada sub componente de Vulnerabilidad.

	Estrés Ambiental	70.5% Provincia en riesgo de sequía	-1.5% Cambio Anual de Bosques					
	Condición de Salud Vulnerable	22 Tasa de Mortalidad Infantil	137.9 Tasa de Mortalidad Materna	0.6% Desnutrición Aguda	7.6% Población Discapacitada	7.5 Incidencia de TB	4.1 Prevalencia de Dengue	26.3 Prevalencia de Malaria
	Vulnerabilidad de Agua Limpia	82.9% Hogares con acceso mejorado al agua	45.8% Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	Vulnerabilidad de Acceso a Información	18.4% Analfabetismo o adulto	5.0 Años de Escolaridad Promedio	79.5% Matrícula en Escuela Primaria	2.9% Hogares con Internet	36.9% Hogares con TV por Cable	78.4% Hogares con Radio	55.8% Hablan Lengua Indígena
	Limitaciones Económicas	0.90 Tasa de Dependencia a Económica	66.3% Población en Pobreza	0.42 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	50.0% Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	0.15 Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	0.22 Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	Presiones de Población	2.9% Promedio Anual de Cambio Poblacional	1.8% Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	40.3% 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 7 de 22 (Puntaje: 0.507) Baja Verapaz muestra un bajo nivel de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a un puntaje bajo en gobierno y una baja 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 de Componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	Gobernabilidad	164.4 Víctimas de delitos por cada 100K	7.1% Hogares con recolección de basura			
	Capacidad Económica	\$872.3 Remesas per Cápita (USD)	8.3 Negocios por cada 1,000 Personas	7,174 PIB per Cápita (Quetzales)		
	Capacidad Ambiental	14.4% Áreas protegidas	3.5% Áreas Reforestadas			
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad en Atención en Salud	7.0 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	2.1 Enfermeras por cada 10,000 Personas	2.1 Médicos por cada 10,000 Personas	18.6 km Distancia promedio al Hospital más cercano	87.7% Niños que han Completado su programa de vacunación
	Capacidad en Comunicaciones	1.7% Hogares con acceso a línea de teléfono fija	82.6% Hogares con acceso a teléfono celular	82.3% Hogares con acceso a energía eléctrica		
	Capacidad en Transporte	37.7 km Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	24.8 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 15 de 22 (Puntaje: 0.497)

El puntaje y calificación de Baja Verapaz se deben a una moderada Vulnerabilidad combinado con puntajes altos en Capacidad de Afrontamiento.

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



Desigualdad de Género



Vulnerabilidad de Acceso a la Información



Gobernabilidad

Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

Calificación en Riesgo a Peligros Múltiples⁵: Departamento 17 de 22 (Puntaje: 0.469)

El Puntaje y Calificación de Baja Verapaz se deben a una baja exposición a Riesgos Múltiples combinado con un puntaje moderado en Vulnerabilidad y una alta Capacidad de Afrontamiento.

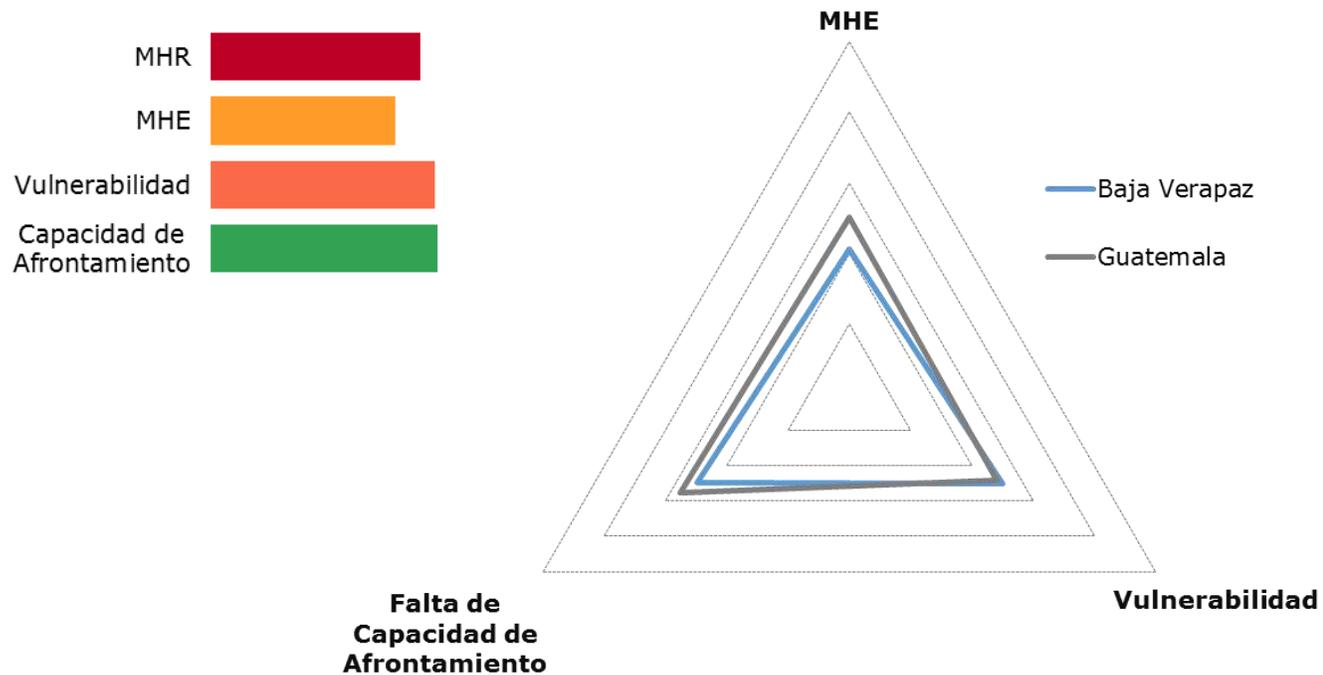


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

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 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



Gobernabilidad generalmente alta

Clasificó como el departamento 2 de 22, ya que su alta gobernanza podría facilitar la implementación de iniciativas de gestión de desastres en las comunidades departamentales y municipales.



Capacidad Ambiental Alta

Clasificó como el departamento 3 de 22, ya que la alta capacidad ambiental indica que los recursos naturales y la agricultura serán más resilientes a los efectos de un desastre y que podrán recuperarse más rápido.



Limitaciones económicas bajas

Clasificó como el departamento 15 de 22, ya que las bajas restricciones económicas indican una mayor capacidad para invertir en medidas de mitigación y preparación a nivel individual, familiar y departamental.

Recomendaciones

01

Proveer oportunidades para las mujeres

Los programas de educación pública y 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 el acceso a la información

Incrementar el acceso a la información de la población 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.

03

Aumentar los servicios gubernamentales

Las inversiones en servicios públicos como la recolección de basura, bomberos y policía aumentarán la capacidad de supervivencia y la capacidad del departamento para manejar las crisis.



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