

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



# Guatemala: Jalapa

Image: Google

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

## Departamento: Jalapa



Capital del Departamento: Jalalpa

Área: 2,064 km<sup>2</sup>

Jalapa está ubicado en el sureste de Guatemala. El departamento es montañoso con llanuras y valles fértiles donde se cultiva maíz, frijol negro, arroz, papas, yuca, chile, café, plátanos, tabaco, caña de azúcar y trigo.



Municipalidad	Población
Jalapa	171,068
San Pedro Pinula	69,925
Mataquescuintla	48,885
San Luis Jilotepeque	27,931
Monjas	26,821
San Carlos Alzatate	21,411
San Manuel Chaparrón	9,550

**Calificación en Exposición a Riesgos: Medio (12 de 22)**

**Calificación en Falta de Resiliencia: Alta (5 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	
Medio		Alto		Bajo		Alto		Bajo	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.523	12	0.588	5	0.392	17	0.572	6	0.396	17

## Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples<sup>1</sup>: Departamento 17 de 22 (Puntaje: 0.392)

Tabla 2. Población ambiente estimada expuesta a cada riesgo <sup>2</sup>.



Ciclones

**98%**

**309,908  
Personas**



Terremotos

**100%**

**316,523  
Personas**



Volcanes

**0%**

**0 Personas**



Inundaciones

**9%**

**28,693  
Personas**



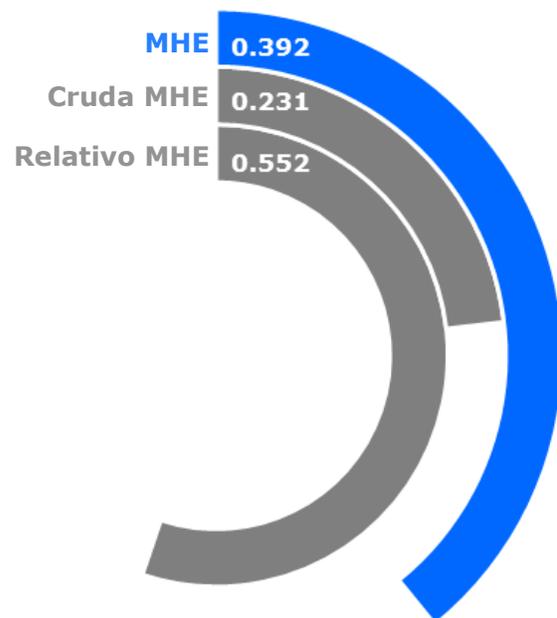
Derrumbes

**7%**

**22,918  
Personas**

### Pozos de Esperanza

“Pozos de Esperanza” transportó con éxito su propio equipo de perforación a Jalapa, una de las regiones más pobres de Guatemala superando muchos obstáculos, tropiezos y frustraciones. En este terreno montañoso, las mujeres caminan entre 2 y 10 kilómetros por día en busca de agua, llevando cubetas de 20 litros llenos de agua sucia, infestada de bacterias, sobre terreno empinado y montañoso, hasta sus casas de lodo y piedra de una sola habitación. Esta agua contaminada, es la única fuente de agua disponible para estas comunidades pobres de las montañas, causando la muerte de muchos niños menores de 3 años. [Http://www.wellsofhope.com/](http://www.wellsofhope.com/).



<sup>1</sup> Exposición a Riesgos Múltiples: Exposición promedio de la población a los riesgos.

<sup>2</sup> 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 Vulnerabilidad<sup>3</sup>: Departamento 6 de 22 (Puntaje: 0.572)** La vulnerabilidad en Jalapa es causada principalmente por las limitaciones económicas 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.

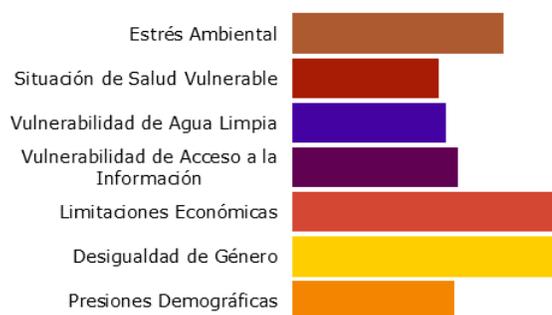


Tabla 3. Puntajes de Componente para cada sub componente de vulnerabilidad.

	<b>Estrés Ambiental</b>	<b>75.6</b> Provincia en riesgo de sequía	<b>-0.86%</b> Cambio Anual de Bosques					
	<b>Condición de Salud Vulnerable</b>	<b>34</b> Tasa de Mortalidad Infantil	<b>45.2</b> Tasa de Mortalidad Materna	<b>0.6%</b> Desnutrición Aguda	<b>3.6%</b> Población Discapacitada	<b>4.6</b> Incidencia TB	<b>9.0</b> Prevalencia de Dengue	<b>22.3</b> Prevalencia Malaria
	<b>Vulnerabilidad de Agua</b>	<b>80.4%</b> Hogares con Acceso mejorado al Agua	<b>50.1%</b> Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	<b>Vulnerabilidad de Acceso a Información</b>	<b>16.3%</b> Analfabetismo adulto	<b>4.5</b> Años de Escolaridad Promedio	<b>76.5%</b> Matrícula en Escuela Primaria	<b>6.8%</b> Hogares con Internet	<b>40.7%</b> Hogares con TV por Cable	<b>77.6%</b> Hogares con Radio	<b>0.1%</b> Hablan Lengua Indígena
	<b>Limitaciones Económicas</b>	<b>0.97</b> Tasa de Dependencia Económica	<b>67.2%</b> Población en Pobreza	<b>0.58</b> Coeficiente GINI				
	<b>Desigualdad de Género</b>	<b>0.0%</b> Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	<b>0.05</b> Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	<b>0.35</b> Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	<b>Presiones de Población</b>	<b>3.5%</b> Promedio Anual de Cambio Poblacional	<b>3.6%</b> Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	<b>39.9%</b> Inseguridad Alimentaria				

<sup>3</sup> 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 Afrontamiento<sup>4</sup>: Departamento 17 de 22 (Puntaje: 0.396)** Jalapa muestra un bajo nivel de capacidad de afrontamiento, atribuible a una capacidad ambiental y gobernabilidad muy bajas. 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.

	<b>Gobernabilidad</b>	<b>207.2</b> Víctimas de delitos por cada 100K	<b>19.5%</b> Hogares con recolección de basura				
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>\$470.1</b> Remesas per Cápita (USD)	<b>11.97</b> Negocios por cada 1,000 Personas	<b>10,708</b> PIB per Cápita (Quetzales)			
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>1.0%</b> Áreas protegidas	<b>0.6%</b> Áreas Reforestadas				
	<b>Capacidad de Infraestructura</b>						
	<b>Capacidad en Atención en Salud</b>	<b>9.2</b> Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	<b>1.4</b> Enfermeras por cada 10,000 Personas	<b>2.4</b> Médicos por cada 10,000 Personas	<b>18.2 Km</b> Distancia promedio al Hospital más cercano	<b>93.4%</b> Niños que han Completado su programa de vacunación	
	<b>Capacidad en Comunicaciones</b>	<b>6.8%</b> Hogares con acceso a línea de teléfono fija	<b>80.8%</b> Hogares con acceso a teléfono celular	<b>88.3%</b> Hogares con acceso a energía eléctrica			
	<b>Capacidad en Transporte</b>	<b>44.9 km</b> Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	<b>31.5 km</b> Longitud Total de Carretera por cada 100 km <sup>2</sup> (área)				

<sup>4</sup> 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 Resiliencia<sup>5</sup>: Departamento 5 de 22 (Puntaje: 0.588)**

El puntaje y la clasificación de Jalapa se deben a una alta vulnerabilidad combinada con puntajes bajos en su capacidad de afrontamiento.

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



**Desigualdad de género**



**Limitaciones Económicas**



**Capacidad Ambiental**

## Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

**Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples<sup>6</sup>: Departamento 12 de 22 (Puntaje: 0.523)**

El puntaje y la clasificación de Jalapa se deben a una baja Exposición a Múltiples Riesgos combinado con una alta vulnerabilidad y puntajes bajos en capacidad de afrontamiento.

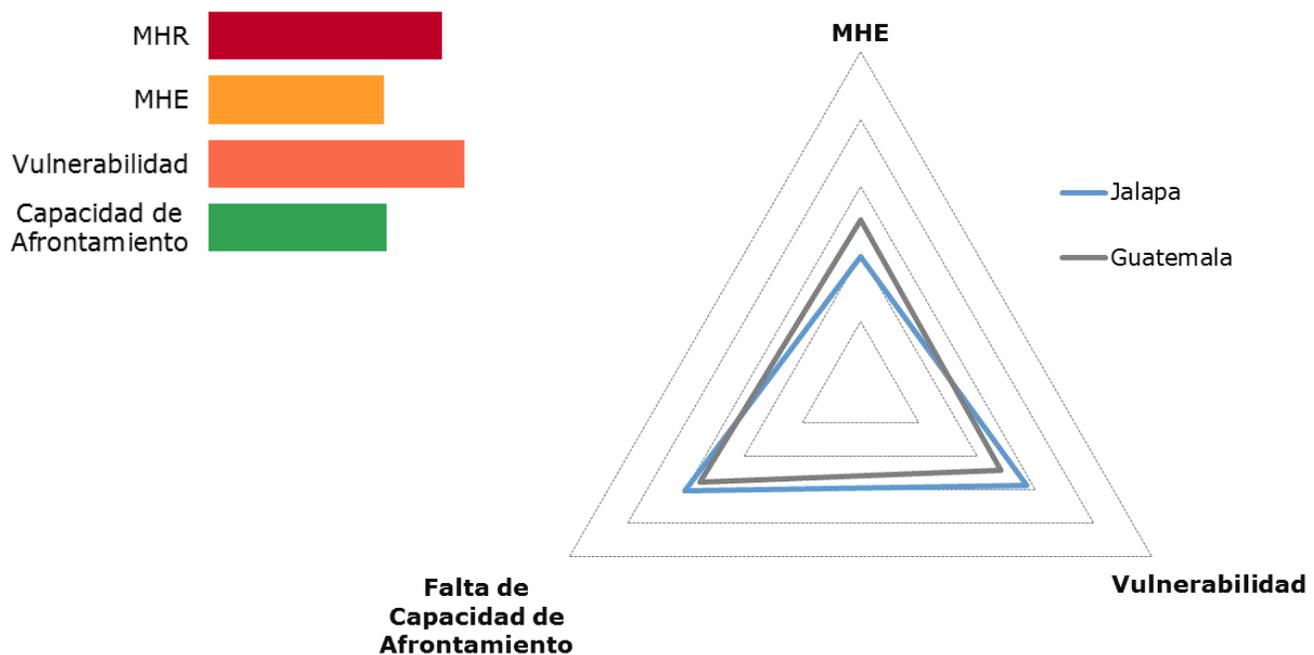


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

<sup>5</sup> **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.

<sup>6</sup> **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



### Alta capacidad de transporte

El departamento clasificó como 3 de 22, ya que sus redes de transporte bien desarrolladas facilitan el movimiento de bienes y servicios, y disminuyen los tiempos de espera para dar respuesta y entregar los suministros de socorro.



### Baja vulnerabilidad a condiciones de salud

El departamento fue clasificado como el 15 de 22, ya que su baja vulnerabilidad a la salud podría indicar una población más resiliente a los impactos negativos en la salud asociados con los eventos de desastres mayores.

## 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 capacidad de recuperación de la población más vulnerable.

02

### Proveer presupuesto y educación financiera

Aumentar la educación comunitaria en presupuesto y finanzas para promover la independencia económica y oportunidades, reduciendo así las restricciones económicas.

03

### Aumentar los programas ambientales

A pesar que no se les ha adjudicado gran peso a los programas ambientales en el análisis, un mayor énfasis en la preservación de la tierra, la reforestación y en una agricultura resistente a sequías puede disminuir la vulnerabilidad y aumentar la capacidad de afrontamiento.



# 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](mailto:ndpba@pdc.org) | [www.pdc.org](http://www.pdc.org)

© 2018 Pacific Disaster Center