

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



# Guatemala: Jutiapa

Image: Google

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

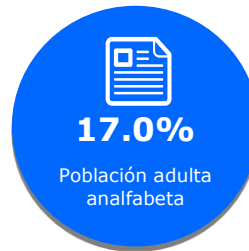
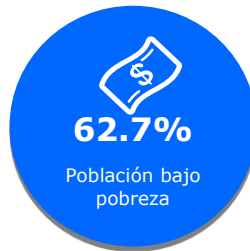
## Departamento: Jutiapa



Capital del Departamento: Jutiapa

Área: 3,217 km<sup>2</sup>

Jutiapa está ubicado al sur de Guatemala, limitando con El Salvador y el Océano Pacífico. La población es principalmente de ascendencia europea, y no indígena, aunque hay focos de pueblos indígenas en las regiones del norte. Jutiapa suministra la mayor parte de los granos del país.



Municipalidad	Población
Jutiapa	163,227
Moyuta	42,712
Asunción Mita	42,272
Comapa	31,042
Jalpatagua	27,811
Santa Catarina Mita	24,977
Quezada	22,987
Conguaco	21,803
El Progreso	19,252
Yupiltepeque	17,808
Atescatempa	16,159
Acatempa	15,140
Agua Blanca	14,973
Zapotitlán	11,161
Pasaco	10,166
El Adelanto	5,776
Jeréz	5,392



**Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples: Moderada (13 de 22)**

**Calificación en Falta de Resiliencia: Moderada (9 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	
Moderado		Alto		Moderado		Alto		Moderado	
Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)	Puntaje	Calificación (de 22)
0.513	13	0.538	9	0.462	13	0.529	7	0.453	9

## Exposición a Riesgos Múltiples (MHE)

Calificación en Exposición a Riesgos Múltiples<sup>1</sup>: Departamento 13 de 22 (Puntaje: 0.462)

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



Ciclones

**100%**

**515,444  
Personas**



Terremotos

**100%**

**515,444  
Personas**



Volcanes

**0%**

**0 Personas**



Inundaciones

**13%**

**66,795  
Personas**



Derrumbes

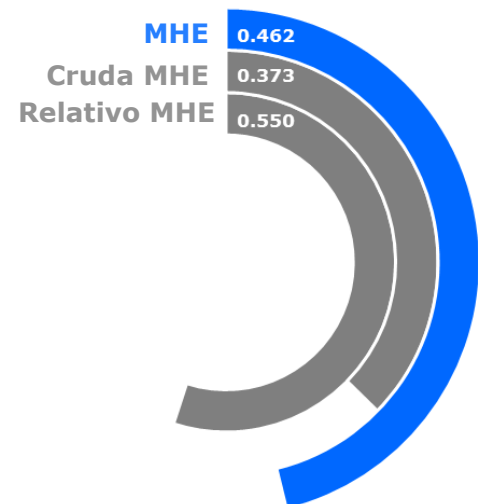
**1%**

**4,516 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 adobe 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.wellssofhope.com/](http://www.wellssofhope.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 en Vulnerabilidad<sup>3</sup>: Departamento 7 de 22 (Puntaje: 0.529)** La vulnerabilidad en Jutiapa es causada principalmente por el estrés ambiental, la desigualdad de género y las restricciones económicas. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.

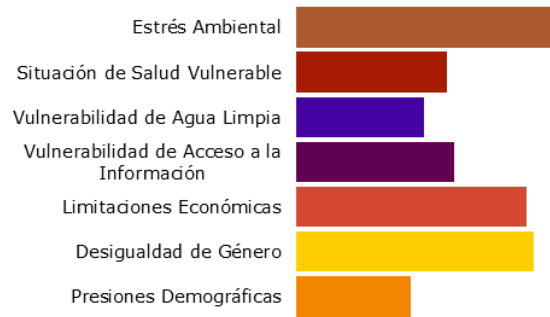


Tabla 3. Puntajes de Componente para cada vulnerabilidad.

	<b>Estrés Ambiental</b>	<b>65.0%</b> Provincia en riesgo de sequía	<b>-3.6%</b> Cambio Anual de Bosques					
	<b>Condición de Salud Vulnerable</b>	<b>39</b> Tasa de Mortalidad Infantil	<b>6.8</b> Tasa de Mortalidad Materna	<b>0.9%</b> Desnutrición Aguda	<b>3.9%</b> Población Discapacitada	<b>7.6</b> Incidencia TB	<b>8.6</b> Prevalencia de Dengue	<b>16.4</b> Prevalencia de Malaria
	<b>Vulnerabilidad de Agua Limpia</b>	<b>81.2%</b> Hogares con Acceso a Agua Mejorada	<b>59.7%</b> Hogares con Acceso a Saneamiento Mejorado					
	<b>Vulnerabilidad de Acceso a Información</b>	<b>17.0%</b> Analfabetismo o adulto	<b>5.1</b> Años de Escolaridad Promedio	<b>79.9%</b> Matrícula en Escuela Primaria	<b>3.7%</b> Hogares con Internet	<b>41.3%</b> Hogares con TV por Cable	<b>80.2%</b> Hogares con Radio	<b>3.2%</b> Hablan Lengua Indígena
	<b>Limitaciones Económicas</b>	<b>0.95</b> Tasa de Dependencia Económica	<b>62.7%</b> Población en Pobreza	<b>0.53</b> Coeficiente GINI				
	<b>Desigualdad de Género</b>	<b>25.0%</b> Curules en el Congreso ocupados por Mujeres	<b>0.09</b> Relación Mujer-Hombre en Matrícula de Educación Secundaria	<b>0.34</b> Relación Mujer-Hombre en Actividad Económica				
	<b>Presiones de Población</b>	<b>1.6%</b> Promedio Anual de Cambio Poblacional	<b>1.5%</b> Promedio Anual de Cambio de Población Urbana	<b>51.3%</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 9 de 22 (Puntaje: 0.453)** Jutiapa muestra un nivel moderado de Capacidad de Afrontamiento, atribuible a la baja Capacidad Económica y Ambiental. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de capacidad de afrontamiento del departamento.

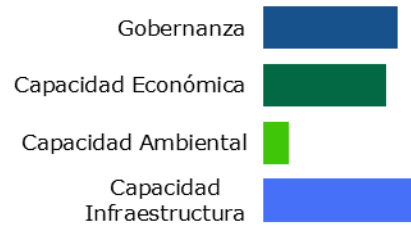


Tabla 4. Puntaje del componente para cada sub componente de Capacidad de Afrontamiento.

	<b>Gobernabilidad</b>	<b>207.3</b> Víctimas de delitos por cada 100K	<b>19.54%</b> Hogares con recolección de basura			
	<b>Capacidad Económica</b>	<b>\$608.0</b> Remesas per Cápita (USD)	<b>10.9</b> Negocios por cada 1,000 Personas	<b>10,940</b> PIB per Cápita (Quetzales)		
	<b>Capacidad Ambiental</b>	<b>2.5%</b> Áreas protegidas	<b>0.3%</b> Área reforestada			
	<b>Capacidad de Infraestructura</b>					
	<b>Capacidad en Atención en Salud</b>	<b>14.6</b> Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	<b>1.3</b> Enfermeras por cada 10,000 Personas	<b>2.1</b> Médicos por cada 10,000 Personas	<b>25.3 km</b> Distancia promedio al Hospital más cercano	<b>95.3%</b> Niños que han Completado su programa de vacunación
	<b>Capacidad en Comunicaciones</b>	<b>6.1%</b> Hogares con acceso a línea de teléfono fija	<b>81.7%</b> Hogares con acceso a teléfono celular	<b>94.1%</b> Hogares con acceso a energía eléctrica		
	<b>Capacidad en Transporte</b>	<b>54.9 km</b> Distancia promedio al Puerto o Aeropuerto más cercano	<b>21.5 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 6 de 22 (Puntaje: 0.575)**

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

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



**Limitaciones Económicas**



**Capacidad Ambiental**



**Desigualdad de género**

## Riesgo a Peligros Múltiples (MHR)

**Clasificación del Riesgo a Peligros Múltiples<sup>6</sup>: Departamento 10 de 22 (Puntaje: 0.541)**

El puntaje y la clasificación de Jutiapa se deben a una alta vulnerabilidad, exposición moderada a múltiples peligros y puntajes moderados en capacidad de afrontamiento.

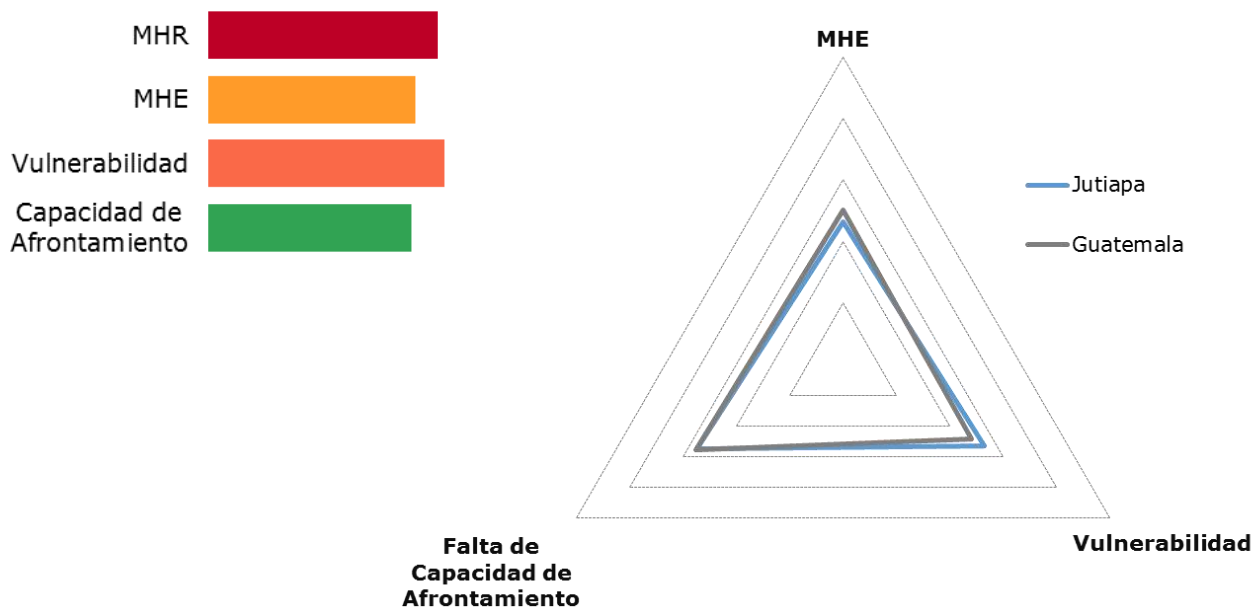


Figura 1. Puntajes por Departamento del componente de Riesgo a Peligros Múltiples comparados con los puntajes promedio generales a nivel de país.

<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



### Vulnerabilidad baja a Agua Limpia

El departamento clasificó como el número 17 de los 22, ya que la vulnerabilidad baja a agua limpia indica que la población tiene acceso a agua de alta calidad y a buenos sistemas de contención, reduciendo la susceptibilidad a desastres.



### Alta capacidad de transporte

El departamento clasificó como el número 5 de 22, ya que las redes de transporte bien desarrolladas facilitan el movimiento de bienes y servicios, disminuyendo los tiempos de espera para dar respuesta y llevar los suministros de socorro.

## Recomendaciones

01

### Proveer oportunidades de negocio y de educación

Se recomienda invertir en el desarrollo de negocios y educación pública a fin de aumentar la capacidad económica.

02

### 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.

03

### Proveer oportunidades para 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 las mujeres durante los desastres.



# 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