

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



Francisco Morazán

**EVALUACIÓN NACIONAL DE REFERENCIA PARA LA
PREPARACIÓN EN CASO DE DESASTRES**

Perfil de Departamento

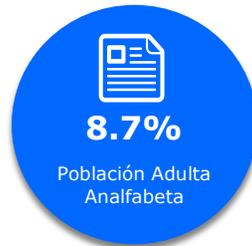
Departamento: Morazán

Capital del Departamento: Tegucigalpa

Área: 8,619 km²



Francisco Morazán está ubicado en el centro de Honduras. La capital del departamento de Tegucigalpa es también la capital nacional y el hogar del gobierno central. Tegucigalpa es la ciudad más grande y más poblada de Honduras, así como el centro político y administrativo de la nación.



Municipalidad

Alubarén	5,576
Cedros	26,003
Curarén	20,924
Distrito Central	1,225,043
El Porvenir	23,655
Guaimaca	29,923
La Venta	6,421
Lepaterique	21,767
Maraita	6,927
Marale	9,199
Ojojona	11,017
Orica	14,604
Reitoca	10,761
Sabanagrande	21,781
San Antonio de Oriente	15,598
San Buenaventura	3,029
San Ignacio	9,119
San Juan de Flores	16,857
Santa Ana	16,889
Santa Lucía	14,065
Talanga	36,733
Tatumbla	8,018
Valle de Angeles	18,476
Vallecillo	8,542

Población

Alubarén	5,576
Cedros	26,003
Curarén	20,924
Distrito Central	1,225,043
El Porvenir	23,655
Guaimaca	29,923
La Venta	6,421
Lepaterique	21,767
Maraita	6,927
Marale	9,199
Ojojona	11,017
Orica	14,604
Reitoca	10,761
Sabanagrande	21,781
San Antonio de Oriente	15,598
San Buenaventura	3,029
San Ignacio	9,119
San Juan de Flores	16,857
Santa Ana	16,889
Santa Lucía	14,065
Talanga	36,733
Tatumbla	8,018
Valle de Angeles	18,476
Vallecillo	8,542



Calificación en Riesgo a Múltiples Amenazas: Baja (11 de 18)

Calificación en Falta de Resiliencia: Muy Baja (17 de 18)

Puntuación del Componente RVA

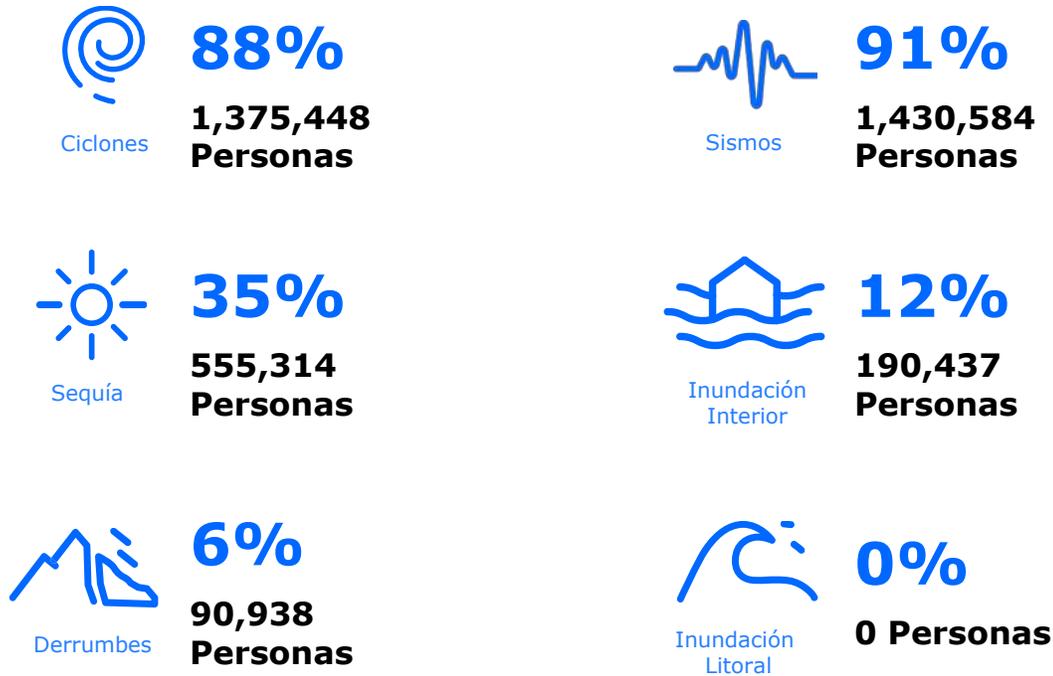
Tabla 1. Puntaje y calificación a nivel de Departamento (comparado con todos los departamentos) para cada índice.

Riesgo a Múltiples Amenazas		Falta de Resiliencia		Exposición a Múltiples Amenazas		Vulnerabilidad		Capacidad de Afrontamiento	
Baja		Muy Baja		Muy Alta		Muy Baja		Muy Alta	
Puntaje	Calificación (de 18)	Puntaje	Calificación (de 18)	Puntaje	Calificación (de 18)	Puntaje	Calificación (de 18)	Puntaje	Calificación (de 18)
0.458	11	0.314	17	0.747	2	0.298	16	0.670	3

Exposición a Múltiples Amenazas (MHE)

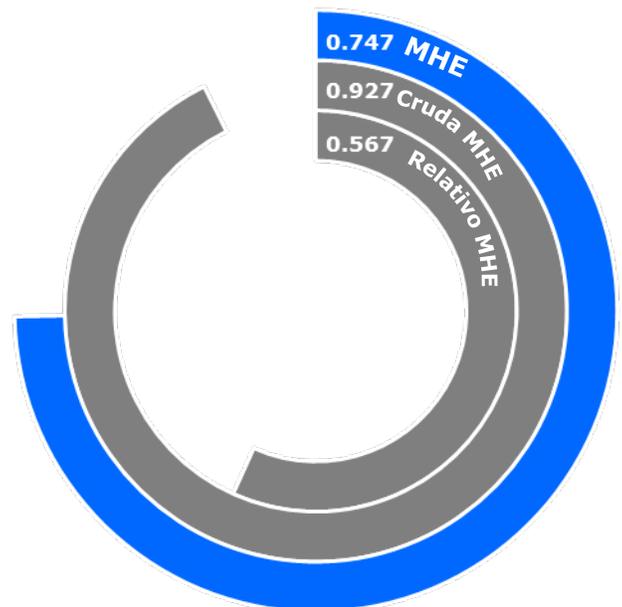
Calificación en Exposición a Múltiples Amenazas¹: 2 de 18 Departamentos (Puntaje: 0.747)

Tabla 2. Estimación de población ambiente² expuesta a cada amenaza (2014).



Estudio de caso: CODEM de Tegucigalpa

El CODEM de Tegucigalpa mantiene un centro de comunicaciones de emergencia con personal las 24 horas del día, los 7 días de la semana, tiene un Centro de Operaciones de Emergencia designado en donde se almacenan suministros de socorro en el sitio. El CODEM apoya a 160 comités locales de manejo de emergencias o CODEL, que están compuestos por 11 voluntarios que están capacitados para responder durante emergencias. Los CODEL cuentan con uniformes y herramientas básicas y participan en la capacitación en COPECO. Tegucigalpa también mantiene el Sistema de Información Municipal sobre Riesgos y Estudios Territoriales (SIMRET), un sistema de información diseñado para servir como un depósito central de información de gestión de riesgos entre numerosas agencias dentro de Tegucigalpa.



¹ Exposición a Múltiples Amenazas: Exposición promedio de la población a las amenazas.

² Población Ambiente: Estimación de 24-horas de la población en cada departamento. La población ambiente difiere típicamente de la población censada.

Vulnerabilidad (V)

Calificación de Vulnerabilidad³: departamento 16 de 18 (Puntaje: 0.298) A pesar de tener una vulnerabilidad muy baja en general, Francisco Morazán se ubica en el cuarto lugar en Estrés Ambiental. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Vulnerabilidad del departamento.



Tabla 3. Puntajes por componentes para cada sub-componente de vulnerabilidad.

	Estrés Ambiental	30.8% Pérdida Forestal Debido a la Plaga del Escarabajo del Pino	30.2% Área de Escasez de Agua					
	Condición de Salud Vulnerable	16.1 Tasa de Mortalidad Infantil	206.9 Tasa de Mortalidad Materna	77.1 Esperanza de vida (años)	1.5% Tasa de Desnutrición Aguda	2.4% Población Discapacitada	0.590 Sub-índice de enfermedades Transmisibles ⁴	0.491 Sub-índice de enfermedades No Transmisibles ⁴
	Vulnerabilidad de Agua Limpia	87.4% Acceso de los Hogares al agua por tubería	74.6% Hogares Conectados al Sistema de Alcantarillado o Séptico					
	Vulnerabilidad de Acceso a la Información	8.7% Analfabetismo Adulto	7.9 Años de Escolaridad Promedio	95.9% Matrícula en Educación Básica	82.4% Hogares sin Internet	16.8% Hogares sin Televisión	25.8% Hogares sin Radio	
	Limitaciones Económicas	0.57 Tasa de Dependencia Económica	47.0% Población en Pobreza	0.26 Coeficiente GINI				
	Desigualdad de Género	0.61 Tasa de Tenencia de Tierra Mujeres-Hombres	1.00 Tasa de Propietarios de Vivienda entre Mujeres y Hombres	0.48 Tasa de Actividad Económica entre Mujeres-Hombres	1.05 Tasa de Matrícula en la Escuela Secundaria entre Mujeres y Hombres			
	Presiones de la Población	2.3% Cambio de la Población Anual Promedio	3.2% Cambio de la Población Urbana Anual Promedio					

³ **Vulnerabilidad:** Las condiciones socio-económicas asociadas a la susceptibilidad a interrupciones en las funciones normales de un país.

⁴ **Sub-índices:** Una combinación de indicadores a escala para representar un tema de vulnerabilidad (Ej. Enfermedades transmisibles). Rangos de valores desde 0 (bajo) a 1 (alto).

Capacidad de Afrontamiento (CC)

Calificación en Capacidad de Afrontamiento⁵: departamento 3 de 18 (Puntaje: 0.670) Francisco Morazán exhibe una capacidad de afrontamiento más débil en las áreas de Capacidad Ambiental e Infraestructura de Transporte. El gráfico de barras a la derecha indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de la Capacidad de Afrontamiento del departamento.



Tabla 4. Puntajes por componente para cada sub-componente de la capacidad de afrontamiento

	Gobernabilidad	65.5 Homicidios por 100mil Personas	373.4 Violencia sexual y Asalto por 100mil Personas	38.5% Hogares con recolección de basura pública	67.1% Participación de votantes (Elección de 2013)	
	Capacidad Económica	39.7% Tasa de Actividad Económica	96.8% Tasa de Empleo	35.8% Población en el Quintil de Riqueza más Alta		
	Capacidad Ambiental	6.8% Área Natural Protegida				
	Capacidad de Infraestructura					
	Capacidad de Atención en Salud	13.0 Camas de Hospital por cada 10,000 Personas	6.2 Médicos por cada 10,000 Personas	15.0 Enfermeras por cada 10,000 Personas	33.1 km Distancia promedio al Hospital más cercano	85.2% Niños que han cumplido su Programa de Inmunización
	Capacidad en Comunicaciones	40.6% Hogares con acceso a una Línea Telefónica Fija	74.5% Hogares con Acceso a un Celular			
	Capacidad de Transporte	38.2 km Distancia promedio a un aeropuerto o Puerto más cercano	18.2 km Longitud total de carreteras por km ² (área)			

⁵ **Capacidad de Afrontamiento:** Los sistemas, medios y habilidades de un país para absorber y responder a eventos que podrían potencialmente interrumpir su función normal.

Falta de Resiliencia (LR)

Calificación de Falta de Resiliencia⁶: departamento 17 de 18 (Puntaje: 0.314)

El puntaje y calificación de Falta de Resiliencia de Francisco Morazán se deben a una muy baja Vulnerabilidad aunado a puntajes muy altos en Capacidad de Afrontamiento.

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



Estrés Ambiental



Capacidad de Transporte



Capacidad Ambiental

Riesgo a Múltiples Amenazas (MHR)

Calificación en Riesgo a Múltiples Amenazas⁷ : 11 de 18 Departamentos (Puntaje: 0.458)

Aun cuando Francisco Morazán exhibe un puntaje muy alto en Exposición a Riesgos Múltiples, se combina con una vulnerabilidad muy baja y una capacidad Afrontamiento muy alta, lo que es igual a un bajo riesgo relativo general.

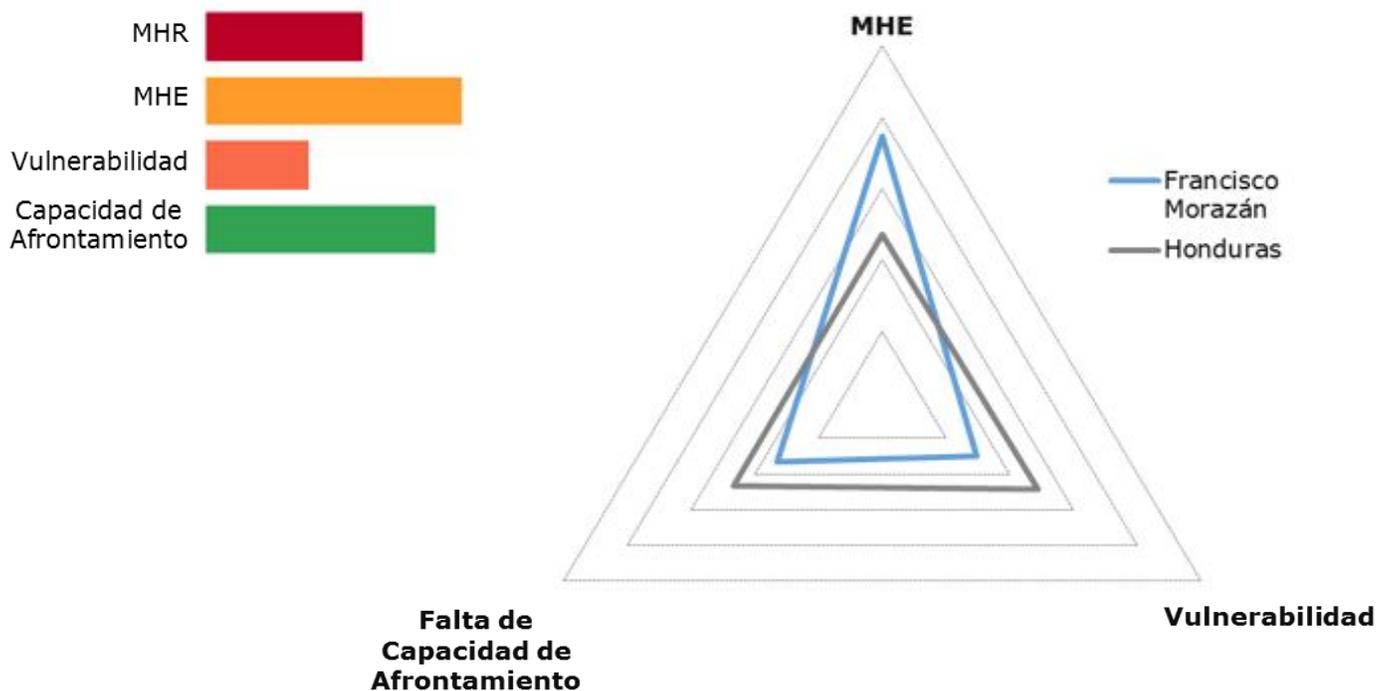


Figura 52. Puntajes del componente en riesgo a múltiples amenazas del Departamento en comparación con los puntajes generales promedio a nivel de país.

⁶ **Falta de Resiliencia:** La susceptibilidad de impactar en la inhabilidad de absorber, responder a y recuperarse en un plazo corto a las interrupciones en la función normal de un país. Este índice proporciona una mirada independiente de riesgo a las condiciones socio económicas actuales.

⁷ **Riesgo a Múltiples Amenazas:** La probabilidad de pérdidas o interrupciones en la función normal de un país debido a la interacción entre la exposición a múltiples riesgos, vulnerabilidad, y capacidad de afrontamiento.

Éxitos



La desigualdad de género más baja.

Clasificado como el departamento 18 de 18, la baja desigualdad de género indica que las poblaciones vulnerables tienen más probabilidades de satisfacer sus necesidades en condiciones "normales" y pueden ser menos susceptibles en tiempos de desastre.



Baja Limitación Económica

Clasificado como el departamento 16 de 18, la baja Limitación Económica indica que Francisco Morazán puede invertir en medidas adicionales de mitigación y preparación a nivel local y comunitario



Alta capacidad de infraestructura en general

Clasificado como el departamento 2 de 18, infraestructura bien desarrollada (comunicación, atención médica, transporte) facilita el intercambio de información y la distribución física de bienes y servicios a la población.

Recomendaciones

01

Institucionalizar la planificación y educación multi-riesgos.

El Riesgo a Múltiples Amenazas en Francisco Morazán se debe principalmente a la exposición. Se debe desarrollar un plan departamental de mitigación de riesgos múltiples para reconocer la exposición a múltiples amenazas. Se debe involucrar al público en este proceso para promover una comprensión del riesgo a amenazas múltiples.

02

Aumentar los programas ambientales

Invertir en programas para brindar protección al medio ambiente, incluidas las tierras protegidas y proyectos de reforestación, para aumentar la capacidad del medio ambiente para recuperarse después de un desastre.

03

Invertir en infraestructura

Invertir en Infraestructuras de Transporte y Comunicación para aumentar la Capacidad de Afrontamiento y la resiliencia dentro del departamento.



Mejores soluciones.
Menos desastres.
Un mundo más seguro.

NDPBA Honduras 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