

MAXIMA INTENSIDAD SISMICA Y PROBABILIDAD CONDICIONAL DE OCURRENCIA DE UN TERREMOTO DE GRAN ESCALA PARA DETERMINADAS LOCALIDADES EN AMERICA CENTRAL

Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica Probable	Probabilidad Condicional ^{a/}		
		1989-1994 (%)	1989-1999 (%)	1989-2009 (%)
<u>COSTA RICA</u>				
<u>Provincia</u>				
Alajuela				
Oeste	VIII	9	43	93
Centro y Este	VIII	≤1-3	≤1-8	4-25
Guanacaste				
Oeste	VIII	16	31	55
Este	VIII	9	43	93
Heredia (Oeste)	VIII	≤1	≤1	≤4
Puntarenas				
Norte	VIII	3-9	8-43	25-93
Centro	VIII	≤1	≤1	≤4
San José (Oeste)	VIII	≤1	≤1	≤4
<u>EL SALVADOR</u>				
<u>Departamento</u>				
Ahuachapán	VIII	29	51	79
Cabañas	VII	≤1	≤1	≤1
Cuscatlán	VII	29	51	79
La Libertad	VIII	29	51	79
La Paz				
Oeste	VIII	29	51	79
Este	VIII	≤1	≤1	≤1
San Miguel (Oeste)	VIII	≤1	≤1	≤1
San Salvador	VIII	29	51	79
San Vicente	VIII	≤1	≤1	≤1
Santa Ana	VIII	29	51	79
Sonsonate	VIII	29	51	79
Usulután	VIII	≤1	≤1	≤1
<u>GUATEMALA</u>				
<u>Departamento</u>				
Alta Verapaz	VIII	(4)	(8)	(15)
Baja Verapaz	VIII	(4)	(8)	(15)
Chimaltenango	VIII	10	23	50
Chiquimula	VIII	29	51	79
El Progreso	VIII	29	51	79
Escuintla	VIII	10	23	50
Guatemala	X	10-29	23-51	50-79

Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica Probable	Probabilidad Condicional ^{a/}		
		1989-1994 (%)	1989-1999 (%)	1989-2009 (%)
GUATEMALA (Cont.)				
<u>Departamento</u>				
Huehuetenango				
Este	X	(4)	(8)	(15)
Oeste	X	5	13	34
Izabal				
Este	VIII	≤1	≤1	≤1
Oeste	VIII	(4)	(8)	(15)
Jalapa	VII	29	51	79
Jutiapa	VIII	29	51	79
Quezaltenango	IX	5	13	34
Quiché	VIII	(4)	(8)	(15)
Retalhuleu	VIII	5	13	34
Sacatepéquez	VIII	10	23	50
San Marcos	IX	5	13	34
Santa Rosa	IX	10-29	23-51	50-79
Solola	VIII	10	23	50
Suchitepéquez	VIII	10	23	50
Totonicapán	VIII	10	23	50
Zacapa	VIII	(4)	(8)	(15)
HONDURAS				
<u>Departamento</u>				
Comayagua	VIII	?	?	?
Copán				
Este	VII	≤1	≤1	≤1
Oeste	VIII	(4)	(8)	(15)
Intibuca	VIII	?	?	?
Lempira	VIII	?	?	?
Ocotepeque				
Este	VII	≤1	≤1	≤1
Oeste	VIII	(4)	(8)	(15)
Santa Bárbara (Oeste)	VIII	≤1	≤1	≤1
NICARAGUA				
	VIII	?	?	?

^{a/} El término probabilidad condicional se refiere principalmente a terremotos causados por el movimiento de las placas tectónicas.

? Información no disponible.

() Los valores entre paréntesis representan estimativos menos confiables.

Fuente: Adaptado de White, R.A. Maximum Earthquake Intensities in Central America (mapa no publicado). (Menlo Park, California: U.S. Geological Survey); y Nishenko, S.P. Summary of Circum-Pacific Probability Estimates (cuadro no publicado). (Golden, Colorado: U.S. Geological Survey, 1989).