

Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica Probable	Probabilidad Condicional <sup>a/</sup>		
		1989-1994 (%)	1989-1999 (%)	1989-2009 (%)
<b>CHILE (cont.)</b>				
Valdivia				
Norte	VIII	1	3	2
Sur	VIII	≤1	≤1	≤1
Valparaíso	X	≤1	≤1	≤1
<b>ECUADOR</b>				
<u>Provincia</u>				
El Oro	VIII	?	?	?
Esmeraldas	X	(41)	(66)	(90)
Guayas	IX	?	?	?
Manabí				
Norte	IX	(41)	(66)	(90)
Sur	IX	?	?	?
<b>PERU</b>				
<u>Departamento</u>				
Ancash				
Norte	IX	?	?	?
Sur	IX	≤1-3	≤1-8	1-24
Arequipa				
Norte	X	(≤1)	(≤1)	(≤1)
Centro	X	6	13	29
Sur	X	(≤1-12)	(≤1-23)	(≤1-43)
Ica				
Norte	IX	(14)	(27)	(47)
Sur	IX	(≤1)	(≤1)	(≤1)
La Libertad	IX	?	?	?
Lambayeque	VIII	?	?	?
Lima				
Norte	IX	≤1-3	≤1-8	1-24
Sur	IX	≤1	≤1	≤1
Moquegua	IX	(≤1-12)	(≤1-23)	(≤1-43)
Piura	VIII	?	?	?
Tacna				
Norte	IX	(≤1-12)	(≤1-23)	(≤1-43)
Sur	IX	4	11	29
Tumbes	IX	?	?	?

<sup>a/</sup> El término probabilidad condicional se refiere principalmente a terremotos causados por movimientos de las placas tectónicas

? Información no disponible

( ) Los valores entre paréntesis representan estimativos menos confiables.

Fuente: Adaptado del Centro Regional de Sismología para América del Sur (CERESIS). Mapa de Intensidades Máximas de América del Sur. (Santiago, Chile: CERESIS, 1985); y Nishenko, S.P. Summary of Circum-Pacific Probability Estimates (cuadro no publicado). (Golden, Colorado: U.S. Geological Survey, 1989).

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LAS MAXIMAS INTENSIDADES SISMICAS  
EN AMERICA CENTRAL**

Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica					Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica				
	VI	VII	VIII	IX	X		VI	VII	VIII	IX	X
<b><u>BELIZE</u></b>						<b><u>GUATEMALA (continuación)</u></b>					
<b><u>Distrito</u></b>						<b><u>Sacatepéquez</u></b>					
Stann Creek	x					San Marcos			x		x
Toledo	x	x				Santa Rosa		x	x		x
<b><u>COSTA RICA</u></b>						<b><u>Sololá</u></b>					
<b><u>Provincia</u></b>						<b><u>Suchitepéquez</u></b>					
Alajuela	x	x	x			Totonicapán		x	x		
Cartago			x	x		Zacapa		x	x		
Guanacaste			x	x		<b><u>HONDURAS</u></b>					
Heredia	x	x	x			<b><u>Departamento</u></b>					
Limón	x	x	x			Atlántida	x	x	x		
Puntarenas	x	x	x			Choluteca	x	x			
San José	x	x	x			Colón	x	x			
<b><u>EL SALVADOR</u></b>						<b><u>Comayagua</u></b>					
<b><u>Departamento</u></b>						<b><u>Copán</u></b>					
Ahuachapán			x	x		Cortes	x	x	x		
Cabañas	x	x				Distrito Central	x				
Chalatenango	x	x				El Paraíso	x				
Cuscatlán	x	x				Fco. Morazán	x				
La Libertad			x	x		Gracias a Dios	x				
La Paz			x	x		Intibuca	x	x	x		
La Unión	x	x	x			La Paz	x				
Morazán			x	x		Lempira	x	x	x		
San Miguel	x	x	x			Ocotepeque	x	x	x		
San Salvador	x	x	x			Olancho	x				
San Vicente			x	x		Santa Bárbara	x	x	x		
Santa Ana	x	x	x			Valle	x	x			
Sonsonate			x	x		Yoro	x				
Usulután			x	x		<b><u>NICARAGUA</u></b>					
<b><u>GUATEMALA</u></b>						<b><u>Departamento</u></b>					
<b><u>Departamento</u></b>						<b><u>Boaco</u></b>					
Alta Verapaz	x	x	x			Carazo		x			
Baja Verapaz			x	x		Chinandega	x	x	x		
Chimaltenango			x	x		Chontales	x				
Chiquimula			x	x		Granada			x	x	
El Petén	x					León	x	x	x		
El Progreso	x	x	x			Managua	x	x	x		
El Quiché	x	x	x			Masaya		x	x		
Escuintla			x	x		Matagalpa	x				
Guatemala			x	x	x	Río San Juan	x				
Huehuetenango			x	x	x	Rivas			x		
Izabal			x	x		<b><u>Departamento</u></b>					
Jalapa	x	x				Boaco	x				
Jutiapa			x	x		Carazo		x			
Quezaltenango			x	x	x	Chinandega	x	x	x		
Retalhuleu			x	x		Chontales	x				

Fuente: Adaptado de White, R.A. Maximum Earthquake Intensities in Central America (mapa no publicado). (Menlo Park, California: U.S. Geological Survey, 1988).