

algunas paredes de mampostería. Giro, caída de chimeneas, rimeros de fábricas, monumentos, torres, depósitos elevados. La estructura de las casas se mueve sobre los cimientos si no están sujetas; trozos de pared sueltos, arrancados. Ramas de árboles rotas. Cambios en el caudal o temperatura de fuentes y pozos. Grietas en suelo húmedo y pendientes fuertes.

- IX. Pánico general. Construcciones del tipo D destruidas; edificios C seriamente dañados, algunas veces con colapso total; edificios tipo B con daños importantes. Daño general en los cimientos. Estructuras de armazón, si no están sujetas, desplazadas de los cimientos. Armazones arruinados. Daños serios en embalses. Tuberías subterráneas rotas. Amplias grietas en el suelo. En áreas de aluvial eyección de arena y barro, aparecen fuentes y cráteres de arena.
- X. La mayoría de las construcciones y estructuras de armazón destruidas con sus cimientos. Algunos edificios bien construidos en madera y puentes, destruidos. Daños serios en presas, diques y terraplenes. Grandes corrimientos de tierras. El agua rebasa las orillas de canales, ríos, lagos, etc. Arena y barro desplazados horizontalmente en playas y tierras llanas. Carriles torcidos.
- XI. Carriles muy retorcidos. Tuberías subterráneas completamente fuera de servicio.
- XII. Daño prácticamente total. Grandes masas de rocas desplazadas. Visuales y líneas de nivel deformadas. Objetos proyectados al aire.

ANEXO 2

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LAS MAXIMAS INTENSIDADES SISMICAS EN AMERICA DEL SUR

Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica						Ubicación	Máxima Intensidad Sísmica					
	VI	VII	VIII	IX	X	XI		VI	VII	VIII	IX	X	XI
ARGENTINA							CHILE (continuación)						
<u>Provincia</u>													
Catamarca	x	x					Bío Bío	x	x	x			
Chaco	x						Cautín	x	x	x			
Chubut	x						Chiloé	x	x	x			
Córdoba	x	x					Colchagua	x	x	x			
Corrientes	x						Concepción		x	x			
Entre Ríos	x						Coquimbo		x	x		x	
Jujuy	x	x	x				Curicó	x	x	x			
La Rioja	x	x	x				Linares	x	x	x		x	
Mendoza	x	x	x		x		Llanquihue	x	x	x			
Neuquén	x	x					Magallanes	x	x				
Río Negro	x						Malleco	x	x	x			
Salta	x	x	x		x		Maule		x	x			
San Juan		x	x		x		Nuble	x	x	x		x	
San Luis	x	x	x				O'Higgins	x	x	x			
Santa Cruz	x						Osorno	x	x	x			
Santiago del Estero	x						Santiago		x	x		x	
Tierra del Fuego	x						Talca	x	x	x		x	
							Tarapacá		x	x		x	
							Valdivia	x	x	x			
							Valparaíso			x	x	x	
BOLIVIA							COLOMBIA						
<u>Departamento</u>							<u>Departamento</u>						
Cochabamba	x	x					Antioquia	x	x	x			
Chuquisaca	x	x	x				Arauca	x	x	x			
La Paz	x	x	x				Atlántico	x	x				
Oruro	x	x					Bolívar	x	x				
Potosí	x	x	x				Boyaca	x	x	x			
Santa Cruz	x	x					Caldas			x		x	
Tarija	x	x	x		x		Caquetá	x	x	x			
							Cauca	x	x	x		x	
							Chocó		x	x		x	
							Córdoba	x	x	x			
BRASIL													
<u>Estado</u>													
Ceará	x						Cundinamarca		x	x		x	
Santa Catarina	x						Guajira	x	x	x			
							Huila		x	x		x	x
							Magdalena	x	x	x			
							Meta	x	x	x		x	
CHILE													
<u>Provincia</u>													
Aisén	x						Nariño		x	x		x	x
Aconcagua		x	x	x		x	Norte de Santander		x	x		x	x
Antofagasta	x	x	x				Putumayo	x	x				
Arauco			x				Santander	x	x	x		x	
Atacama	x	x	x		x		Tolima		x	x		x	

Nota: Los cuadros en este anexo fueron tomados de la publicación de la Organización de Estados Americanos (OEA), *Desastres, Planificación y Desarrollo: Manejo de Amenazas Naturales para Reducir los Daños*, Departamento de Desarrollo Regional y Medio Ambiente, Washington, D.C., 1991, pp. 64-70.