

# El maremoto del sur de Asia

**E**L 26 de diciembre de 2004 se registró un terremoto de 9 grados en la escala de Richter, con epicentro en la zona de Phuket en el océano Índico. En las horas siguientes se ocasionan sendos maremotos en las costas de Indonesia, Tailandia, India, Sri Lanka, Malaysia, Kenia y Somalia, que penetran en las zonas costeras y causan más de 300.000 muertos

y más de 5 millones de personas desplazadas de sus lugares de residencia.

Este maremoto es el más grave de todos los tiempos. Sin embargo desde que hay constancia histórica están registrados fenómenos de tsunamis en numerosas ocasiones, con un saldo considerable de víctimas. Estas catástrofes naturales son relativamente frecuentes, tal como se puede observar en las tablas 1 y 2.

**Tabla 1. Maremotos más letales 1900-2004**

Fecha	Magnitud (Richter)	Región	Fallecidos
26.12.2004	9.0	Indonesia. Sri Lanka. India.	>300.000
17.8.1976	8.0	Filipinas	4,000
2.3.1933	8.3	Japon, Sanriku	3,060
21.5.1960	9.5	Chile. Hawaii. Japon	3,000
12.12.1992	7.5	Indonesia, Flores	2,500
17.7.1998	7.1	Papua New Guinea	2,400
20.12.1946	8.1	Japon, Nankaido	2,000
5.11.1952		Rusia, Paramushir	1,300
7.12.1944	8.0	Japon, Honshu	1,000
31.1.1906	8.2	Ecuador. Colombia	500

**Tabla 2. Otros maremotos históricos**

Fecha	Evento	Región	Fallecidos
1883	Volcán, tsunami	Indonesia: Krakatoa	36,400
1.11.1755	Terremoto, tsunami	Portugal. Marruecos	>30,000
15.6.1896	Tsunami	Japon, Sanriku	27,000

## ESTUDIO

El país más afectado, el más cercano al epicentro del terremoto y con las costas más planas, ha sido Indonesia, donde se han contabilizado cerca de 170.000 fallecidos, seguido de Sri Lanka, con 40.000 muertos, e India, con 20.000. Entre las víctimas mortales se encuentran numerosos turistas de Suecia, 3.000, Australia, 1.200 y otros países.

Los daños materiales se estiman en unos 60.000 millones de euros, de los que tan sólo están asegurados alrededor de 7.400 millo-

nes de euros, correspondientes a infraestructuras turísticas y seguros personales de los turistas extranjeros afectados en los países de la zona.

Los tsunamis son fenómenos que surgen a resultas de la ocurrencia de terremotos en los fondos marinos, que producen el desplazamiento de enormes cantidades de agua que arriban a las costas limitantes hasta varios miles de kilómetros. En la tabla 3 se anotan los terremotos más mortíferos ocurridos en el siglo xx.



# ESTUDIO

**Tabla 3. Terremotos más mortales del siglo XX**

Fecha	Magnitud (Richter)	Región	Fallecidos	Daños económicos	Daños asegurados
27/28.7.1976	7.8	China, Tangshan	242,800	5,600	
16.12.1920	8.5	China, Gansu	235,000	25	
1.9.1923	7.8	Japon, Tokyo	142,800	2,800	590
28.12.1908	7.2	Italia, Messina	85,900	116	
25.12.1932	7.6	China, Kansu	77,000		
31.5.1970	7.9	Peru, Chimbote	67,000	550	14
30.5.1935	7.5	Pakistan, Quetta	50,000	25	
20/21.6.1990	7.4	Iran, Gilan	40,000	7,100	100
23.5.1927	8.0	China, Gansu	40,000	25	
26.12.1939	7.9	Turquia, Erzincan	32,900	20	
13.1.1915	7.5	Italia, Avezano	32,600	25	
25.1.1939	8.3	Chile, Concepción	28,000	100	
26.12.2003	6.6	Iran, Bam	26,200	500	18
7.12.1988	6.7	Armenia, Spitak	25,000	14,000	
4.2.1976	7.5	Guatemala	23,000	1,100	55

**Tabla 4. Terremotos de mayor magnitud en el siglo XX**

Fecha	Magnitud (Richter)	Región
22.5.1960	9.5	Chile
28.3.1964	9.2	EEUU, Alaska
9.3.1957	9.1	EEUU, Aleutianas
4.11.1952	9.0	Rusia, Kamchatka
31.1.1906	8.8	Ecuador
4.2.1965	8.7	EEUU, Aleutianas
15.8.1950	8.6	India, Assam
3.2.1923	8.5	Rusia, Kamchatka
1.2.1938	8.5	Indonesia, Banda
13.10.1963	8.5	Rusia, Kuril