

➤ **El terremoto de Northridge registró una magnitud de 6.7.**

Ocurrió a las 4:31 a.m. del 17 de enero de 1994. Su epicentro se ubicó en el Valle de San Fernando, a 1.5 kilómetros del campus de la Universidad del Estado de California, Northridge y a unos 32 kilómetros al noroeste del centro de Los Ángeles. El terremoto ocurrió 19 kilómetros bajo la superficie terrestre en una falla de corrimiento con una duración de 15 segundos.

➤ **El terremoto de Northridge fue el más destructivo desde el terremoto de San Francisco de 1906.**

Se estima que las pérdidas directas fueron por un total de \$25,700 millones; la mitad corresponde a casas con estructura de madera. Incluyendo los impactos económicos secundarios, se estima que las pérdidas fueron por un total de \$40,000 millones. A este terremoto se le atribuyen cincuenta y siete fatalidades, pero alrededor de 11,000 individuos fueron atendidos y dados de alta en salas de emergencia y otros 1,000 sufrieron lesiones que requirieron admisión en hospitales. El noventa y cinco por ciento de los daños ocurrió en Los Ángeles y el 80 por ciento en el Valle de San Fernando. El terremoto ocasionó el derrumbe de siete puentes de autopistas y dañó a otros 250. Seis mil estructuras comerciales e industriales y 4,000 edificios municipales, escuelas, universidades e instalaciones médicas también sufrieron daños.

➤ **El daño en los edificios residenciales fue considerable.**

Las construcciones bajas y con estructura de madera fueron las que sufrieron la mayor cantidad de daños en el terremoto. Quince “pueblos fantasma”, vecindarios en los que el 90 por ciento de las viviendas fue dañado y abandonado, fueron creados por el temblor. Se destruyeron o fueron gravemente dañados 7,000 hogares de familia, 5,000 casas rodantes y aproximadamente 49,000 apartamentos. En total, casi 450,000 unidades (84% eran viviendas multifamiliares) fueron inspeccionadas y encontradas con daños. Un conteo total de los reclamos de seguros reveló que unas 300,000 viviendas unifamiliares sufrieron daños menores extensos.

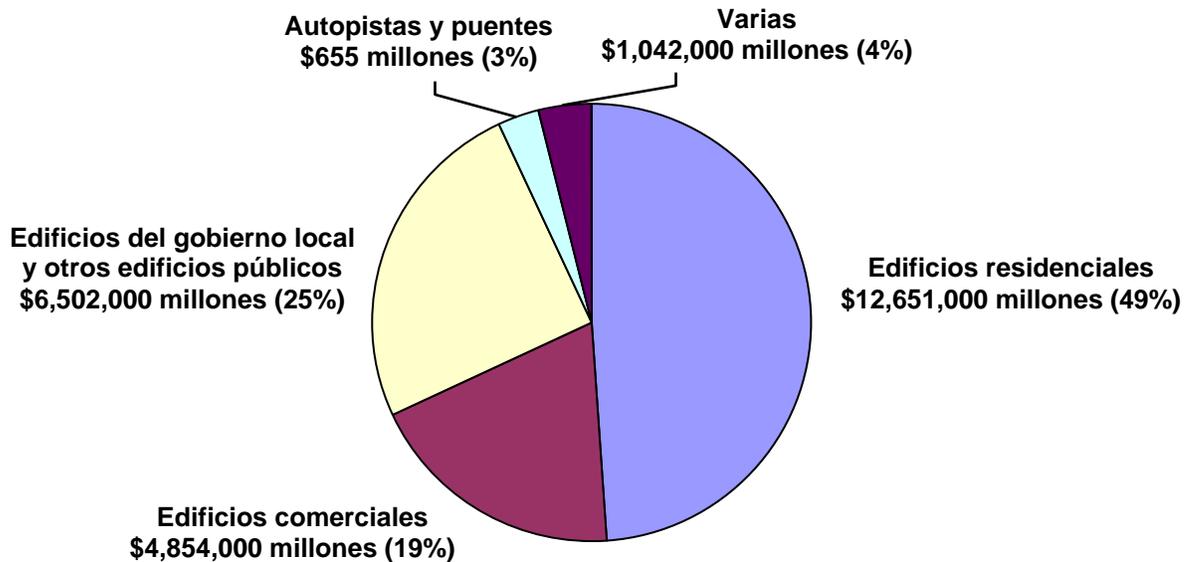
➤ **Las estructuras más grandes y antiguas fueron las que más sufrieron.**

Los daños más graves fueron los que sufrieron aquellos edificios más antiguos con estructuras de cemento, incluidos el Kaiser Medical Building, el Northridge Fashion Mall y el estacionamiento de Cal State Northridge. Los daños menos visibles, pero igualmente importantes, fueron las conexiones soldadas en 100 edificios con estructuras de acero. El daño más frecuente fue el derrumbamiento de “primeros pisos blandos” en los edificios de apartamentos y condominios construidos sobre estacionamientos abiertos en plantas bajas.

➤ **El terremoto fue del mismo tamaño y ocurrió aproximadamente en el mismo lugar que el terremoto de San Fernando (Sylmar) de 1971.**

El terremoto de Northridge ocasionó muchos más daños físicos debido a la densidad de la urbanización en los veintitrés años en cuestión. No obstante, las muertes y las lesiones fueron limitadas porque el temblor ocurrió temprano en la mañana de un día feriado, el cumpleaños de Martin Luther King Jr.

## Pérdidas de capital ocasionadas por el terremoto de Northridge (por un total de \$25,700 millones)



## Cantidad de residencias destruidas o dañadas, terremoto de Northridge (Inspecciones a edificios únicamente)

	Código Rojo (Daños graves)	Código Amarillo (Daños graves)	Código Verde (Daños menores)	Total
Unifamiliar	1,000	6,000	57,000	64,000
Multifamiliar	15,000	34,000	327,000	376,000
Casas rodantes	5,000	0	4,000	9,000
<b>TOTAL</b>	<b>21,000</b>	<b>40,000</b>	<b>388,000</b>	<b>449,000</b>

Fuente: *Disaster Hits Home: New Policy for Urban Housing Recovery* (University of California Press, 1998), por Mary C. Comerio, Profesora de Arquitectura y Jefa de Cátedra, Departamento de Arquitectura, Universidad de California, Berkeley.