



EL TERREMOTO DE LOMA PRIETA

Abril del 2006

☛ **El terremoto de Loma Prieta registró una magnitud de 6.9.**

Ocurrió a las 5:04 p.m. del 17 de octubre de 1989. Su epicentro se ubicó en las Montañas Santa Cruz, unos 16 kilómetros al noreste de Santa Cruz y 30 kilómetros al sur de San José. El terremoto ocurrió 18 kilómetros bajo la superficie terrestre. Este, rompió un segmento de cuarenta kilómetros de la falla de San Andrés, propagándose tanto al noroeste como al sudoeste.

☛ **Los daños se esparcieron a zonas extensas.**

El temblor fuerte duró menos de 15 segundos, pero el sentido del movimiento, junto con las condiciones de profundidad del suelo, magnificó la intensidad del temblor. Los peores daños se registraron en Santa Cruz y Watsonville, donde las estructuras comerciales del centro se vinieron abajo y aproximadamente el 10 por ciento de las viviendas sufrió graves daños. En general los daños se concentraron en tres sectores: autopistas y puentes, estructuras residenciales e instalaciones públicas.

☛ **Las víctimas y los costos fueron notables.**

El terremoto mató a 62 personas y unas 3,700 resultaron heridas. Ocasiónó daños directos por aproximadamente \$7,400 millones y unos \$2,600 millones en daños a bienes no asegurados y en impactos económicos secundarios. El terremoto ocurrió durante los primeros minutos del tercer partido de la Serie Mundial “Bay Bridge” entre los Atléticos de Oakland y los Gigantes de San Francisco, por lo que el tránsito de la hora pico era excepcionalmente liviano, lo que quizás salvó vidas. La declaración de desastre del Presidente incluyó 10 condados.

☛ **Las estructuras residenciales fueron las más afectadas.**

Más del 75 por ciento de los edificios dañados eran residenciales. Aproximadamente 11,500 viviendas se perdieron o fueron gravemente dañadas (el 40% eran estructuras unifamiliares y el 60% multifamiliares). El peor daño residencial se concentró en seis vecindarios de cuatro ciudades: el corredor de Sixth Street, el sur de Market, y los distritos de Tenderloin y Marina en San Francisco; el centro de Oakland; el Pacific Garden Mall de Santa Cruz, con cuatro hoteles de habitaciones individuales (SRO); y el corazón del centro de Watsonville.

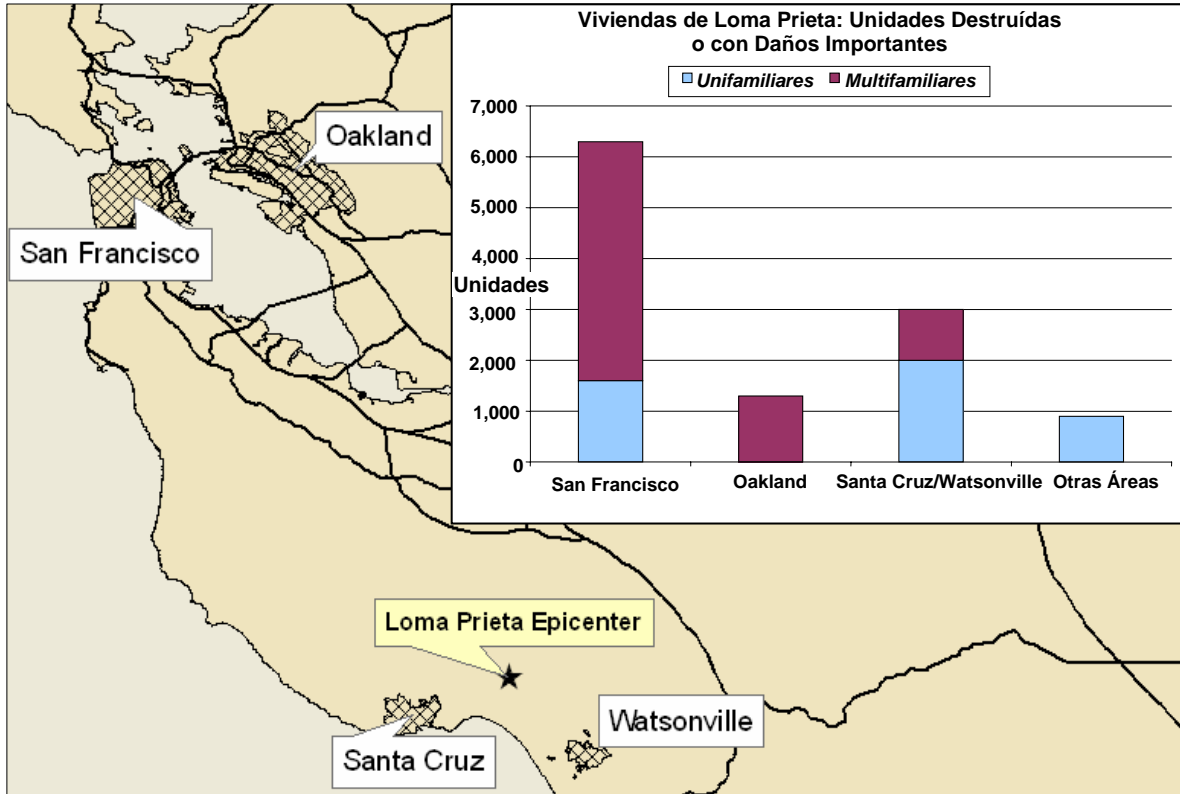
☛ **Los inquilinos de bajos recursos fueron muy castigados.**

Tres cuartos de las unidades que se perdieron en San Francisco, todas las de Oakland y un tercio de las unidades de las ciudades de Santa Cruz y Watsonville se encontraban ocupadas por inquilinos de bajos recursos. Esto ocasionó grandes problemas para brindar refugios de emergencia y viviendas de reemplazo.

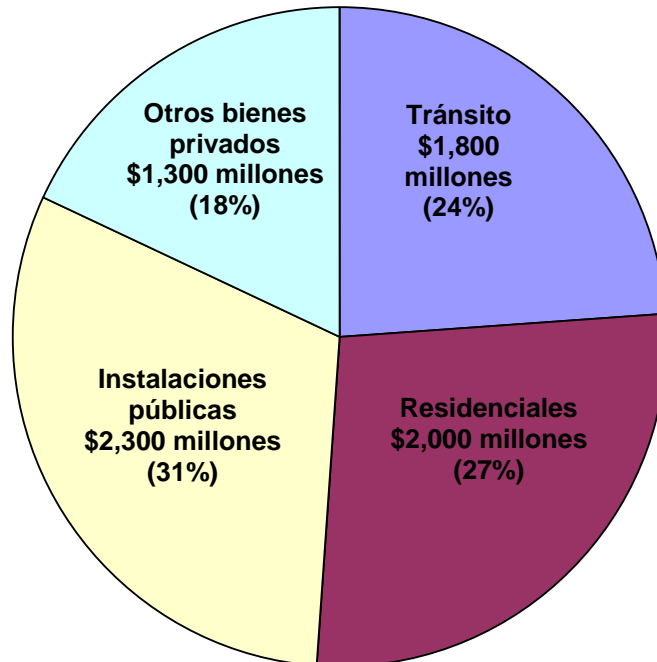
☛ **El terremoto tuvo efectos duraderos sobre el transporte del Área de la Bahía.**

En San Francisco, los niveles superiores de las autopistas Central y Embarcadero se desmoronaron. En Oakland, se derrumbó una porción del Puente de la Bahía y dos secciones de la autopista Cypress. Posteriormente, la autopista Embarcadero fue demolida y se modificó el recorrido de la autopista Cypress. Quince años después, todavía continúa la obra de construcción de una nueva sección del Puente de la Bahía.

Las viviendas de Loma Prieta fueron destruidas o sufrieron graves daños



Pérdidas de capital en Loma Prieta por sector (un total de \$7,400 millones)



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.