

Deslizamientos generados por terremotos: experiencias recientes en Chile y el mundo

Segio Sepúlveda

RESUMEN

Los grandes deslizamientos de taludes naturales son común fuente de daños y pérdida de vidas en zonas montañosas durante terremotos. Su estudio involucra una compleja interacción entre la geotecnia, la geología, la ingeniería de terremotos y la sismología. En esta presentación se revisarán ejemplos de importantes eventos de deslizamientos de suelo y roca en Chile y otros lugares del mundo, especialmente Asia, en las últimas dos décadas, analizando su distribución, características y relaciones con los distintos ambientes tectónicos y geomorfológicos, y su impacto en zonas urbanas y obras civiles.