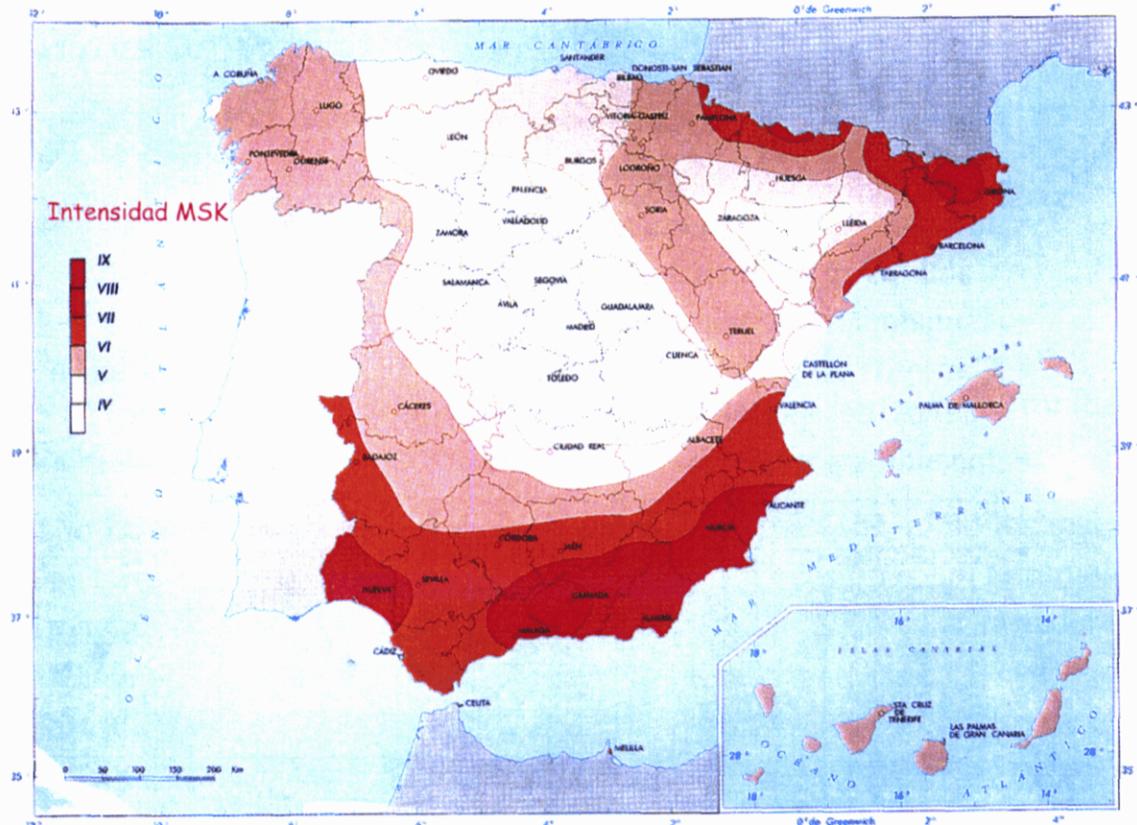


# 4 ZONAS DE TERREMOTOS EN ESPAÑA



(Mapa de peligrosidad sísmica para España, expresado como distribución de intensidades sísmicas, estadísticamente esperados para un periodo de retorno de 500 años)

España puede considerarse un país de sismicidad moderada. Las **regiones de mayor sismicidad** son el sur y sureste de España, incluyéndose Ceuta y Melilla, debido a los movimientos entre las placas Africana y Euroasiática, y el Pirineo y el litoral Catalán, debido a la actividad remanente del límite entre las subplacas de Iberia y el resto de la placa Euroasiática. Otras **zonas de menor sismicidad** son: aquellas que bordean a las anteriores, la cordillera Ibérica, Galicia, las Islas Baleares y las Canarias. La región de **máxima estabilidad** corresponde con ambas mesetas.

**El periodo de retorno** calculado para los grandes terremotos en España (intensidad IX - X en el epicentro) es aproximadamente de **cien años**. Esto no significa que sea un dato preciso. En ocasiones puede transcurrir un periodo mayor de tiempo sin que se produzca ninguno, o bien producirse dos consecutivos. También, en ocasiones, una serie de pequeños terremotos pueden liberar la energía acumulada en la corteza, evitando la generación de un gran terremoto.

Los terremotos destructores **no son muy frecuentes** en la península Ibérica, pero no han estado nunca del todo ausentes a lo largo de la historia. Según nos remontamos en el tiempo, las informaciones históricas son más vagas. Los romanos describen un fuerte terremoto en el año 365 en Málaga y Almería. Los árabes otros dos en los años 881 y 1080, también en Andalucía.

El último gran terremoto destructivo se produjo en la región de Granada el 25 de Diciembre de 1884 (llamado terremoto de Andalucía). Las víctimas ascendieron a 800 y algunos pueblos, como Arenas del Rey, quedaron completamente destruidos. A la hora de evaluar los daños que se produjeron, debemos tener en cuenta la mala calidad de las construcciones de la época. Esto hace difícil suponer qué efectos tendría un terremoto similar en la actualidad, ya que, en teoría, estas construcciones han mejorado.



Estado en que quedó la plaza de Arenas del Rey (Granada) después del terremoto del 25 de diciembre de 1884. (Foto de D. de Orueta y Duarte.)