



Fig 9. Mapa de zonificació sísmica de Catalunya considerant l'efecte del sòl, presentat al Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT) realitzat per l'ICC (2000).

En aquest mapa (figura 9) es diferencien 6 zones sísmiques:

En blanc, zones on es poden donar terratrèmols amb intensitats entre V i VI. Corresponen aproximadament al 5% del territori.

En blau, zones on es poden donar terratrèmols amb intensitat VI. Corresponen aproximadament al 32% del territori.

En verd, zones on es poden donar terratrèmols amb intensitats entre VI i VII. Corresponen al 18% del territori.

En carabassa, zones on es poden donar terratrèmols amb intensitat VII. Corresponen al 23% del territori.

En vermell, zones on es poden donar terratrèmols amb entre VII i VIII. Corresponen al 12% del territori.

En granat, zones on es poden donar terratrèmols amb intensitat VIII. Corresponen al 10% del territori.

Cal destacar que les zones on es poden donar intensitats més elevades es concentren al terç nord del país, englobant la zona pirinenca i prepirinenca, i a la Serralada Costanera Catalana, mentre que les zones de menor intensitat es troben a l'extrem sud del país i a l'interior, a la conca de l'Ebre. L'activitat sísmica als Pirineus és més accentuada a la part occidental i centreoriental mentre que a l'extrem oriental de la serralada la intensitat disminueix.