

1. Durant el període 1986-2000 van ser enregistrats nombrosos terratrèmols a Catalunya, majoritàriament al Pirineu Axial. El terratrèmol de major magnitud hagut en aquests 15 anys va ser el de Sant Pau de Fenollet el 18 de febrer de 1996, de magnitud 5.2, localitzat a l'oest de Perpinyà, al massís de l'Aglí, i va ser percebut a gran part de Catalunya. Observeu atentament els mapes següents i contesteu les preguntes.

Figura 1. Mapa de terratrèmols que han produït danys a Catalunya en temps històrics, segons ICC

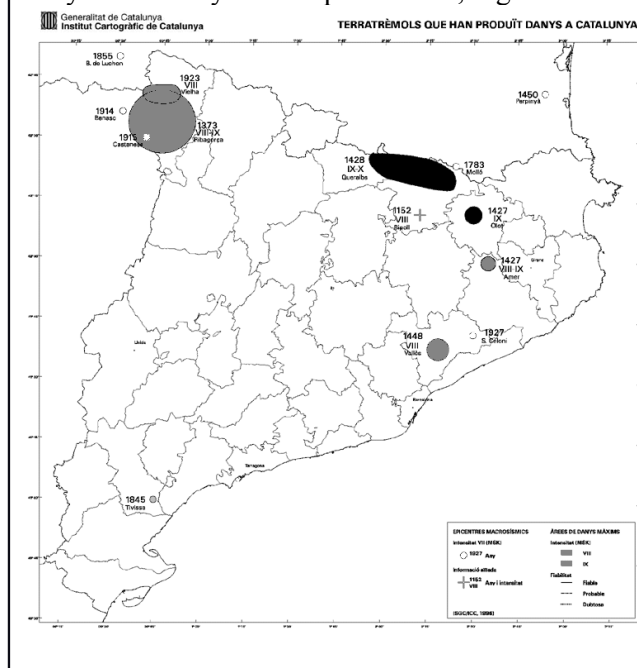
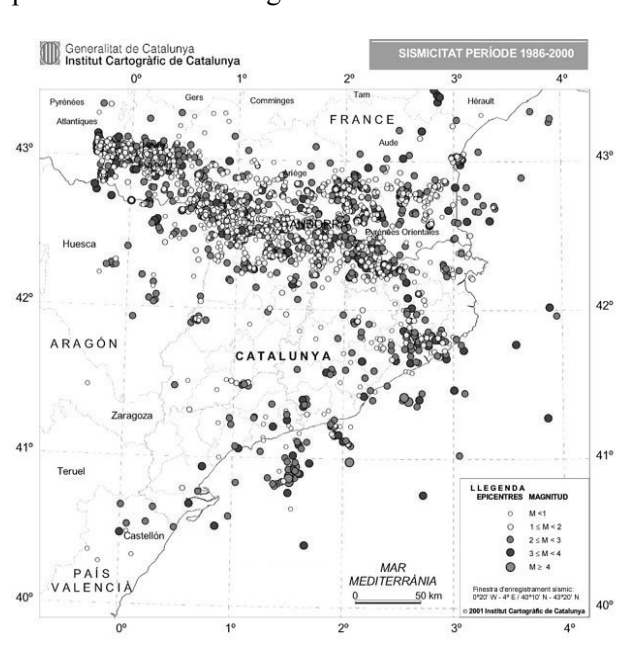


Figura 2. Mapa de sismicitat a Catalunya per al període 1986-2000 segons l'ICC



FONT: Institut Cartogràfic de Catalunya

- a) Exposeu dues possibles raons del perquè no apareix cap referència de terratrèmol que hagi provocat danys el segle XX (figura 1) tot i l'abundància de terratrèmols durant el període 1986-2000 (figura 2).

1.	
2.	

- b) Per quin motiu hi ha una concentració més alta de sismes a la franja dels Pirineus, Prepirineus i serralada Transversal?

2. Catalunya està situada en una zona amb importants vibracions sísmiques, la qual cosa suposa una exposició clara al risc. És per tant molt important la predicció i la prevenció dels terratrèmols a tot el territori. Expliqueu dues maneres de predir terratrèmols i dues mesures preventives.

	FORMES DE PREDICCIÓ	MESURES PREVENTIVES
1.		
2.		