

Catalunya disposa d'una xarxa sísmica constituïda per diverses estacions repartides pel seu territori. A partir de l'anàlisi del registre que s'obté en els sismògrafs d'aquestes estacions es té coneixement de la magnitud i la localització (epicentre) dels terratrèmols que es produeixen al nostre país i a les zones properes.

La figura 1 conté aquest tipus d'informació per al període 1986-1995.

1. Segons les dades representades a la figura 1, descriu l'activitat sísmica que presenten les principals unitats geològiques de Catalunya: Pirineus, Depressió Central o de l'Ebre, Serralada Transversal i Sistema Mediterrani (amb la zona submergida o plataforma continental inclosa).
2. Per què es produeixen terratrèmols als Pirineus? Expliqueu les causes geològiques que els originen.

