

CAS CASTOR

# Un estudi situa els terratrèmols provocats pel Castor en una falla inferior a la d'Amposta

Terres de l'Ebre ACN / Redacció

Un estudi del CSIC situa l'origen dels terratrèmols de major magnitud provocats pel projecte Castor en una falla inferior a la d'Amposta, desconeguda fins llavors. Investigadors de l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA) i l'Institut de Ciències del Mar (ICM) han conclòs que les injeccions al jaciment, combinades amb un efecte de flotació del gas, van desestabilitzar la falla d'Amposta, fent-la lliscar i provocant el moviment d'una falla més profunda que no es coneixia. Publicat a la revista *Geophysical Research Letters*, l'estudi del CSIC explica que, malgrat relacionar els sismes amb les injeccions, l'estudi del MIT no aclaria l'origen dels sismes de majors dimensions percebuts a l'Ebre i el Baix Maestrat.

Els experts del CSIC situen els terratrèmols a una profunditat d'entre 4 i 10 quilòmetres, bastant per sota del punt on es va injectar el gas a 1,7 quilòmetres de profunditat. Consideren que es tracta d'una tesi coherent amb les magnituds observades. Segons explica l'investigador de l'IDAEA i autor de l'estudi Víctor Villarrasa, "a la profunditat del magatzem de gas es podrien esperar terratrèmols de baixa magnitud, ja que les roques són relativament toves i quan es trenquen no ho fan de forma brusca, sinó deformant-se progressivament". "No obstant, els terratrèmols a Castor van registrar magnituds altes i van ser fins i tot percebuts per la població, que és el que acostuma a passar quan els sismes es produïxen a profunditats majors, on les roques tenen major rigidesa i alliberen més

energia quan es trenquen", alerta.

L'informe del MIT, sobre el qual el Govern espanyol del PP va basar la seua decisió de tancar el magatzem i indemnitzar l'empresa concessionària controlada per Florentino Pérez, apuntava cap a la mobilització de la falla d'Amposta per les injeccions de gas com a principal responsable dels moviments.

En canvi, ara este nou estudi analític conclou que el "lliscament asísmic" de la falla d'Amposta, sense provocar terratrèmols, hauria mobilitzat una altra falla més profunda i desconeguda, que seria la responsable dels moviments. Un fet, reiteren, que posa de relleu la necessitat d'estudiar en profunditat les zones en les quals es projecten activitats en el subsòl profund abans de posar-les en marxa. ■