

El passat 29 d'octubre va tenir lloc un greu episodi de precipitació al País Valencià i a altres parts del llevant peninsular. El temporal, causat per una DANA (depressió aïllada en nivells alts) va batre records històrics pluviomètrics i va produir unes gravíssimes inundacions a les conques del barranc del Poio i del Riu Magre. Les conseqüències han estat devastadores: les crescudes han causat 223 morts i han afectat de forma catastròfica 75 municipis. Tot i existir avisos meteorològics i alertes hidrològiques de les capçaleres de les conques afectades, els avisos d'emergència no van arribar al conjunt de la població de forma clara i amb l'antelació suficient. Aquest episodi ha castigat zones inundables amb una alta ocupació i densament poblades.

Perquè van produir-se unes pluges tan extraordinàries? Es poden atribuir al canvi climàtic? Perquè la inundació va ser tan desmesurada, provocant tants danys catastròfics? Quins errors es van cometre en la gestió de l'emergència? Quines lliçons podem extreure del ocorregut al País Valencià durant la darrera DANA? Quins reptes existeixen a Catalunya i quin pot ser el rol dels professionals de la Geologia en la gestió del risc d'inundacions? Aquestes i d'altres qüestions seran el fil conductor del cinquè **GeoDebat**. El cicle, organitzat per la facultat de Ciències de la Terra, pretén reivindicar la diversitat i valua dels coneixement en Geologia com a bagatge fonamental per abordar els múltiples reptes socials, ambientals i econòmics del segle XXI.

En aquest **GeoDebat** es comptarà amb un panell d'experts i expertes que ens ajudaran a comprendre els perquès dels greus efectes de la darrera DANA i a abordar els reptes que existeixen en territori català en la gestió del risc d'inundacions.

MONTSE FONT

Cap del servei de Gestió d'Emergències (CECAT) de Protecció Civil de Catalunya

GLÒRIA FURDADA

Membre del grup RISKMAT, Universitat de Barcelona. Geòloga i especialista en Risc d'inundacions.

FRANCESC MAURI

Geògraf i presentador de ràdio i televisió. Meteoròleg a TV3

VICENTE MEDINA

Professor de la Universitat Politècnica de Catalunya. Expert en enginyeria hidràulica i mecànica de fluids.

JORGE OLCINA

Catedràtic de la Universitat d'Alacant. Geògraf, investigador principal del grup de recerca *Clima i ordenació del Territori* de la UA.

L'acte es durà a terme el 18 de desembre a les 17h a l'Aula Magna Carmina Virgili de la Facultat de Ciències de la Terra (Martí Franqués s/n, Metro L3 Palau Reial). Aquest cinquè GeoDebat també es transmetrà per streaming a l'enllaç següent:

<https://www.youtube.com/live/GeD8BOso5Go>

US HI ESPEREM!