

MONOGRÀFIC 2017

**EL RISC DE DESPRENIMENTS A LA XARXA VIÀRIA I FERROVIÀRIA
DE CATALUNYA**

1a TAULA DE TREBALL

PERE BUXÓ.

**Cap de l'Àrea de Geotècnia i Prevenció de Risc Geològic. Institut Cartogràfic i
Geològic de Catalunya.**

L'objectiu estratègic que té fixat l'àrea de Geotècnia i Prevenció de Risc a l'ICGC és la disminució de la incidència del risc geològic a Catalunya incloent la protecció de les persones, dels béns urbanístics i culturals i les infraestructures. Per assolir aquest objectiu es treballa en 3 eixos:

1. La planificació.
2. L'emergència.
3. La conscienciació del risc i la formació.

Des del punt de vista de planificació cal identificar les zones amb perillositat que puguin comportar risc en el desenvolupament dels seus usos i preveure la seva regulació o defensa. Com a primera aproximació la perillositat es classifica en alta, mitja, baixa i inexistent o negligible. La perillositat alta sol comportar probabilitats altes que es produeixin fenòmens potencialment destructius amb una freqüència alta. Si en aquestes zones hi ha exposició d'elements vulnerables, tals com edificis o infraestructures, aquests estaran sotmesos a una probabilitat de danys molt greus en períodes de retorn entre 10 i 30 anys. Aquesta probabilitat de dany es tradueix en risc de destrucció de més del 50% del valor dels immobles i perill per les persones que els habiten. Les actuacions de mitigació en situacions de risc alt requereixen inversions que són costoses, i que normalment demanen la intervenció de l'administració. L'ocupació de zones de perillositat mitjana s'associa a una probabilitat de dany a persones a l'exterior i fora de zones protegides i danys en els immobles però que no comportaran el seu abandonament. Les actuacions de mitigació poden ser afrontades per particulars però sovint requereixen la intervenció de l'administració. El nivell perillositat baixa porta associat fenomen d'intensitat baixa on sí esporàdicament es donen situacions de risc. Les zones de perillositat molt alta es definirien com aquelles en les quals no és possible adoptar solucions tecnològiques per mitigar el risc a un nivell que sigui acceptable i per tant són importants les tasques de gestió del risc (evacuació i auscultació).

Observatori del GeoRisc

Un altre dels eixos en el que actuem són les emergències. En aquest cas l'ICGC intervé juntament amb altres entitats de les administracions sota la coordinació del CECAT a través dels plans d'emergències tals com el PROCICAT o l'INUNCAT. L'ICGC també intervé en el protocol de gestió d'incidències de caràcter geològic que han estat informades a través del telèfon d'emergència 112. En aquest cas i seguint la comunicació de l'ICGC i a partir d'un protocol amb els tècnics de sala del CECAT s'avalua la intensitat de l'incident i es decideix enviar un tècnic de l'ICGC o no.

El tercer eix és el de la formació, conscienciació i difusió de la perillositat geològica. En aquest cas es realitzen diverses accions com ara en la formació d'agents rurals i agents de protecció civil, i actes de difusió al públic general.