

## L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya publica un díptic amb informació sobre les allaus i consells de seguretat a la muntanya

- Catalunya té 1.300 km<sup>2</sup> de terreny allavós i anualment moren una o dues persones per aquest fenomen que, en més del 70% del casos, ha provocat el propi involucrat



L'[Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#), dependent del Departament de Territori i Sostenibilitat, posa a disposició de la ciutadania el desplegable informatiu *Compte amb les allaus!* El díptic es troba al [web](#) de l'ICGC en els cinc idiomes oficials dels Pirineus: català, castellà, francès, eusquera i aranès, i té la voluntat de conscienciar d'aquest risc, inherent a la muntanya durant l'hivern, i millorar la seguretat davant d'aquest fenomen natural.

El díptic conté les recomanacions bàsiques per seguretat en allaus i pot resultar d'interès per a totes les persones que freqüenten la muntanya als mesos d'hivern, com ara esquiadors, excursionistes, professionals de la muntanya, turistes i també per als estudiants, per tal de formar-los i sensibilitzar-los per a sortides a la natura.

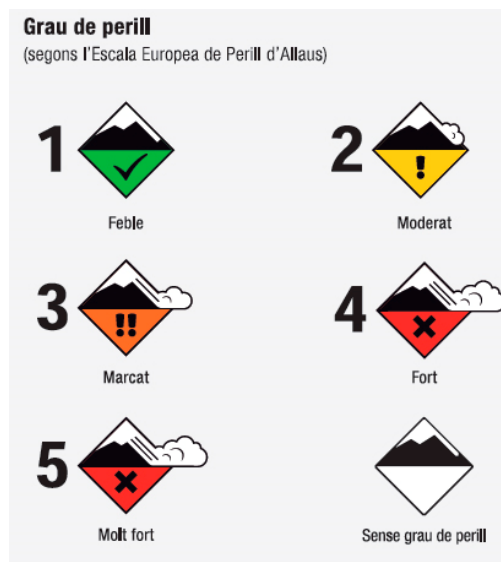
Segons la Base de dades d'allaus, Catalunya té 1.300 km<sup>2</sup> de terreny allavós i, tot i que cada any és molt diferent, es registren entre 250 i 300 allaus per temporada, amb una mitjana d'una o dues persones mortes. Cal dir que en més d'un 70% dels casos la pròpia persona involucrada és qui ha provocat l'allau.

### Factors de risc i consells de seguretat

Les allaus es produeixen quan una massa de neu es precipita i cau avall pel vessant d'una muntanya. Poden ser de dimensions variables, produir-se per causes naturals o accidentals i, a més de l'existència de neu, hi ha diversos factors que influeixen en el risc que es produeixin.

Així, el desplegable explica, de manera gràfica i resumida, els cinc **problemes típics** que poden produir perill d'allaus. Aquests són una nevada recent; acumulació de neu transportada pel vent; capes de neu febles fruit de nevades antigues; neu humida, i lliscament de la capa de neu sobre el terra. La identificació d'aquestes situacions ajuda als usuaris de la muntanya a preveure possibles riscos i a adoptar els comportaments adequats. Els problemes típics d'allaus complementen el grau de perill, que es prediu en base a l'escala europea de perill d'allaus, que va de feble (1) a molt fort (5).

També s'explica el **mecanisme** necessari per desencadenar un allau, bé sigui per causes naturals o per una sobrecàrrega addicional sobre el mantell nival, com el pas d'un grup persones. Les situacions de perill es complementen amb la localització de possibles allaus per **orientació i cota**.



El díptic informa també de l'escala de mides per mesurar la **dimensió** d'una allau, Aquesta escala és de 5 nivells i es considera que a partir de la mida 2 (allau mitjana) ja hi ha perill d'enterrament i possible mort per a una persona.

El butlletí de perill d'allaus de l'ICGC informa diàriament del grau de perill en base a l'escala europea de perill d'allaus a 24 hores vista i indica la **tendència** per les properes 48 hores. En els butlletins s'utilitza la simbologia explicada en el díptic.

Finalment, el díptic es complementa amb recomanacions sobre el **material** que cal dur a la muntanya en hivern específicament orientat a protegir-se davant d'allaus (pala, sonda i DVA) i consells per a la **pràctica fora de pista** (amb el significat de les diverses banderes informatives sobre el perill d'allaus).

### **Sistema de predicció i vigilància per allaus**

A banda de l'edició d'aquest díptic, l'ICGC elabora ordinàriament diversos productes i col·labora en diversos protocols de seguretat relacionat amb les allaus, atès que és l'organisme encarregat del sistema de predicció i vigilància per allaus a Catalunya. Així, durant la temporada hivernal elabora el [Butlletí de Perill d'Allaus \(BPA\)](#), de dilluns a dissabte, consultable al seu web i amb la possibilitat de subscriure's per rebre'l diàriament. Les allaus que es produeixen cada any es cartografien i s'inclouen a la base de dades d'allaus de Catalunya.

Igualment, l'ICGC s'encarrega de la vigilància els set dies i les 24 hores durant la temporada hivernal per donar compliment al pla de protecció Allaucat, informa de la possibilitat de fusió de la neu dins del pla Inuncat i informa dels gruixos de neu en el marc del pla Neucat, tots de [Protecció Civil](#).

D'altra banda, l'Institut realitza les prediccions local per a quatre estacions d'esquí gestionades per Ferrocarrils de la Generalitat (FGC) i, quan és necessari, dona suport al desencadenament d'allaus de forma artificial.

Per dur a terme aquestes tasques, els tècnics de l'ICGC realitzen treball de camp i de laboratori, a més de disposar d'una xarxa d'observadors que permet cobrir tot el terreny.

**27 de desembre de 2019**