



## Resumen nivológico semanal

### Síntesis de la semana del 26 de febrero al 4 de marzo de 2018

**Evolución general.** Un episodio de nevadas con ascenso de cota ha dado lugar a un escenario de elevada inestabilidad del manto. En el conjunto del Pirineo la semana ha sido especialmente trágica, con cuatro víctimas mortales en Aragón, Andorra y Francia. La actividad de aludes en Catalunya, tanto natural como provocada, también ha sido intensa.

**Situación del manto nivoso.** El inicio de semana ha sido gélido el Pirineo de Catalunya; la madrugada del martes se registró la temperatura mínima a alta montaña de la temporada, con  $-19,6$  °C en Bonaigua. La baja humedad atmosférica de la misma madrugada hizo que la temperatura de la superficie de la nieve fuera también especialmente baja, con  $-27$  °C registrados en Comalada. Tras el humedecimiento del fin de semana anterior, la situación era de fuerte estabilidad debido al intenso rehielo superficial.

Entre el miércoles y el jueves el Pirineo ha estado bajo los efectos de la depresión Emma; como consecuencia se han recogido 70-90 cm de nieve reciente en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa, en el Prepirineu y vertiente norte del Cadí-Moixeró, entre 40-70 cm en el Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser y unos 30 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El viento ha sido cambiante; se han registrado este, sureste, sur, suroeste, oeste y noroeste entre los dos días, por lo que se han formado placas de nieve venteada a buena parte de las orientaciones. El rasgo más decisivo de este episodio ha sido el incremento de cota: de nevar hasta nivel del mar, la cota de nieve ha subido hasta 2200 m. La nieve era blanda y ligera en la base de la nevada y densa y más dura en su parte superior. Además, el contacto con la nieve antigua, dura y encostrada, ha sido malo y la rotura y la propagación eran muy fáciles; de martes a jueves el peligro ha aumentado a LIMITADO (2) a FUERTE (4) a todos los sectores salvo el Aran-Franja Nord y la Pallaresa. Entre el miércoles y el jueves han tenido lugar dos accidentes mortales por alud en Aragón y Andorra. Además, se registraron numerosas avalanchas naturales que no superaron el tamaño 3: ha sido destacable la actividad registrada el jueves en las canales del Cadí y en el Valle de Núria.

El sábado en el Pirineo francés dos esquiadores más han perdido la vida debido a una avalancha natural; la estructura del manto ha sido similar a la que hemos tenido en Catalunya o al involucradas en los accidentes de miércoles y jueves: manto antiguo endurecido sobre el que reposa una nueva nevada con un contacto deficiente, y nieve nueva con la base ligera y de baja dureza, y la parte superior densa, húmeda y más viento y endurecida.

**Perspectivas.** Se prevé un inicio de semana con nevadas hasta cota baja que darán lugar a formación de nuevas placas de nieve venteada, en general de pequeño tamaño; aunque la nieve antigua tenderá a asentarse progresivamente, habrá que hacer seguimiento a la presencia o el desarrollo de capas débiles persistentes en la nieve caída la semana pasada. A partir del jueves las temperaturas aumentarán y las nevadas serán más escasas.

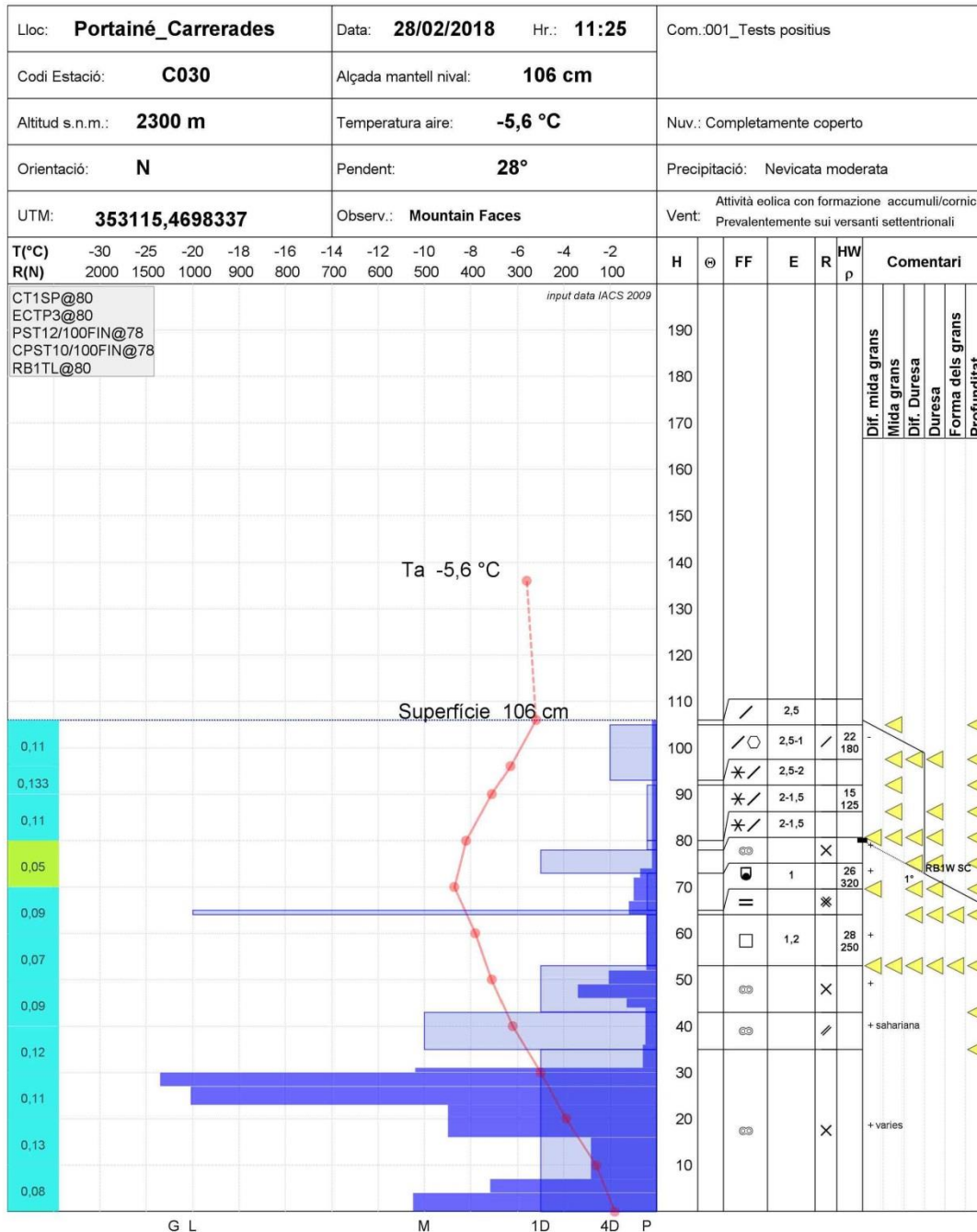


Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Perfil realizado en Portainé (Pallaresa) miércoles 28 de febrero. Unas horas después del inicio de la nevada había unos 30 cm de nieve reciente. Al realizar los tests, los resultados han señalado el nivel de la base de la nieve nueva como muy inestable, con capacidad tanto para romper como para propagar muy efectivamente. Toda la nieve caída durante el episodio reposaba sobre este nivel.



Imagen registrada en Espot (Pallaresa) el viernes 2 de marzo. El personal de la estación de esquí, en las tareas de mantenimiento, ha desencadenado de forma intencionada un alud en la Pala de Eixe. Destaca la buena propagación de la placa, de casi un kilómetro de ancho, por la base de la nevada caída entre los días 28 de febrero y 1 de marzo.



Imagen registrada en el Valle de Núria (Ter-Freser) viernes 2 de marzo. Este sector es típicamente ventoso y generalmente aflora el suelo en las zonas más expuestas a los diferentes vertientes. En la imagen podemos comprobar el buen estado de innivación de la zona, debido a las nevadas del miércoles y jueves. El Pirineo está registrando la presente temporada unos espesores de nieve superiores a los normales, acercándose en algunos puntos a los máximos de los últimos 20 años.