



## Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 12 al 18 de diciembre de 2022

### Evolución general

Ha habido frecuentes cambios en la estabilidad del manto durante la semana, fruto de los distintos episodios de precipitación y viento. El grosor de nieve ha ido aumentando en cotas altas de todos los sectores y se ha registrado actividad de aludes de tamaño 1 y 2 en el Pirineo Occidental.

### Situación del manto nivoso

La semana previa finalizó con un manto muy escaso en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró, Prepirineu y Ter-Freser, no esquiable en ninguna cota en los citados sectores, y placas de viento locales en el resto de sectores.

Entre el lunes y el jueves se sucedieron hasta tres episodios de nevadas generales, el más destacable de todos acumuló hasta 15-20 cm de nieve en el Pirineo Occidental el lunes. La cota de nieve fue muy variable, dejando nieve hasta fondo de valle el lunes y subiendo hasta unos 2200-2300 m el jueves. En estas condiciones, los principales problemas por aludes fueron el de placa de viento, sobre todo concentradas en cotas altas orientadas a norte y este, y el de nieve reciente. Hay que tener en cuenta que la nieve caída en este episodio en cotas altas se situó sobre niveles de facetas que podían favorecer el desencadenamiento y propagación de aludes de placa. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa se registraron aludes de nieve reciente húmeda el jueves de tamaños 1 y 2. También se rompió una placa de viento en el Perafita-Puigpedrós al paso de personas, de tamaño D1. De forma local hubo algunos deslizamientos basales de tamaños 1 y 2 en el Aran. Al finalizar los tres episodios había continuidad para esquiar en todos los sectores, por lo general por encima de 2000 m en umbrías y de 2200 m en solanas, aunque en el Ter-Freser sólo era esquiable por encima de unos 2300 m en orientaciones norte.

Entre el viernes y el sábado hubo dos episodios de nevadas escasas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con unos 5 cm de acumulación en total. El viento de suroeste del domingo formó placas duras a sotaventos orientados a noreste, y el mismo día se registró un alud al paso de personas en Pomeró (Val d'Aran), de tamaño 1 y sin consecuencias. En el resto de sectores, a partir del viernes las placas formadas en los días previos tendieron a asentarse de forma progresiva, pero también hubo transporte efectivo el domingo, con formación muy local de nuevas placas de viento.

Los espesores de nieve han sido alrededor de 20-40 cm en umbrías a 2200 m, si bien en puntos de Pirineo Occidental han superado los 50 cm. El grado de peligro ha sido DÉBIL (1) en Prepirineu y Ter-Freser y se ha mantenido entre DÉBIL (1) y LIMITADO (2) en el resto de sectores.



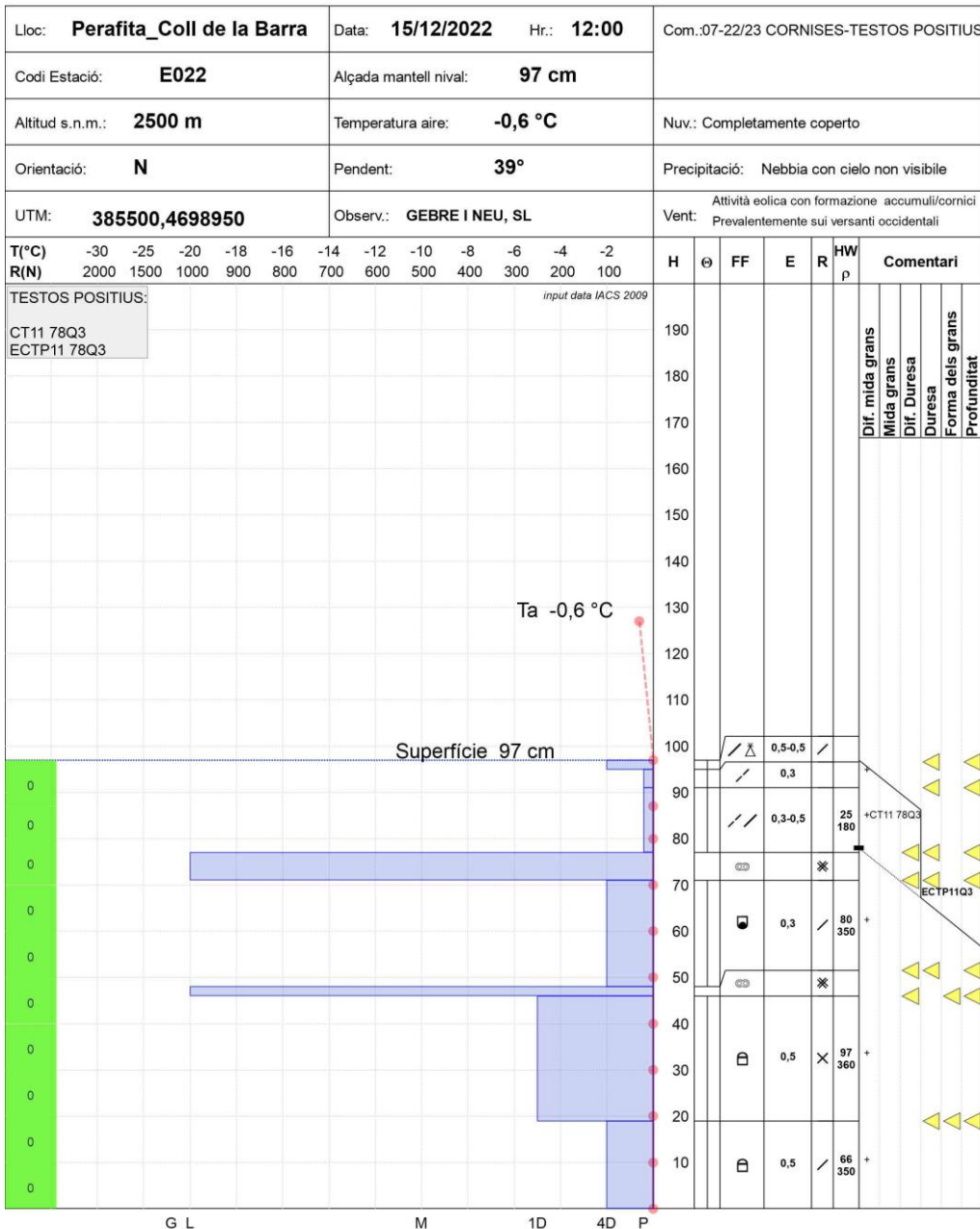
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i test de estabilitat realitzats en Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós) el 15 de desembre de 2022. La neu caïda durant els últims episodis en les cotes més elevades ha estat transportada pel vent i es troba sobre una costra de reïcel. El contacte entre la costra i la neu ventada no és bo, tal i com mostren els test de estabilitat realitzats, amb rotures per sobrecarregues dèbils i propagacions de les fractures.



Imagen de paisaje en la Sierra de Port del Comte el 17 de diciembre de 2022. Por primera vez en la temporada, el manto ha presentado continuidad en el sector durante la presente semana. Se puede observar la nieve muy poco afectada por el viento y el mar de nubes a fondo de valle, indicador de estabilidad atmosférica durante el fin de semana. Con estas condiciones de estabilidad y humedades elevadas, se formó una extensa capa de escarcha de superficie en todas las cotas.



Aludes de nieve reciente húmeda en el Valle de Riquierna, en la Ribagorçana-Vall Fosca. La imagen corresponde al domingo, pero los aludes cayeron probablemente el jueves día 15 de diciembre. Autor: José Antonio Luque.