



## **Resumen nivológico semanal**

**Síntesis de la semana del 15 al 21 de febrer de 2021**

### **Evolución general.**

La semana ha estado marcada por problemas relacionados con la nieve venteada, las capas débiles persistentes y la nieve húmeda, especialmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por la caída de aludes naturales húmedos en solanas, alguna placa venteada y deslizamientos basales, todas de pequeño tamaño. El manto en cotas medias y bajas, sobre todo en solanas, ha estado caracterizado por el ciclo de fusión-rehielo.

### **Situación del manto nivoso.**

En el inicio de la semana se observa como las placas de viento formadas durante los últimos días no acaban de ligar bien con la nieve vieja y, en muchos casos, se depositan encima de capas débiles enterradas formadas por nieve granulada y facetas, encima de una costra marrón. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa encontramos problemas con la nieve por encima de los 2.100 metros donde las placas de viento han sido sensibles, bien por la nieve venteada o bien por las capas débiles persistentes. En los días posteriores se ha observado un marcado humedecimiento superficial en las solanas altas a partir de media mañana, especialmente intenso donde aflora la costra de polvo sahariano. Los vientos han soplado de componente oeste y han transportado la nieve más seca, con distribuciones irregulares y localizadas.

Se han visto costras portantes en todas las cotas y orientaciones, sobre todo en solanas debido al ciclo de fusión-rehielo y, en umbrías, muy protegidas, se han observado algunas acumulaciones de facetas cerca de la superficie, encima de costras duras.

En el Pirineo más oriental y en el Prepirineo la nieve se ha mostrado bien consolidada, con el único problema de las capas débiles persistentes por encima de los 2.300 metros, en terreno específico, como umbrías y también en orientaciones sur y este, donde encontramos placas sobre niveles débiles que aún muestran capacidad de propagarse.

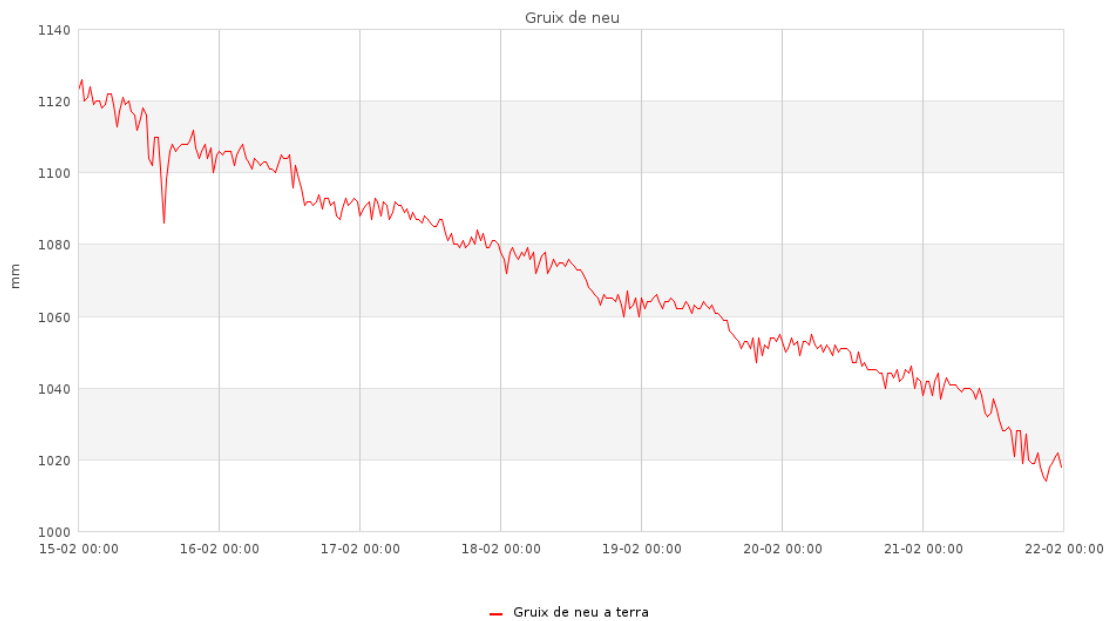
La actividad de aludes ha sido baja y sólo destaca en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa la caída de algunas purgas naturales en solanas con fuerte pendiente, una placa de viento natural de tamaño pequeño (D1), en orientación noreste, y un deslizamiento basal, también de pequeño tamaño.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa el manto es esquiable por encima de los 1.700 metros en el norte y de 2.000 metros en el sur, con muchas discontinuidades, en especial en cumbres. Los espesores a 2.200 metros rondan los 80-140 cm y son normales para la época del año en la mitad sur de esta zona y ligeramente deficitarios en el extremo norte. En el resto del Pirineo los espesores oscilan entre los 40 y los 70 cm y el manto es esquiable a partir de 1.900 metros en el norte y sobre los 2.200-2.300 metros en sur, aunque por encima del nivel del bosque el manto presenta numerosas deflaciones debido al viento, en especial en las orientaciones norte. En cotas bajas el manto es escaso o inexistente en todo el Pirineo.

En cuanto al grado de peligro, empezamos la semana con Limitado (2) por encima de los 2.200 metros y Débil (1) por debajo, por presencia de capas débiles persistentes y nieve húmeda. La entrada de viento del oeste obliga a añadir el problema de nieve venteada en



el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mantenint el grau en Limitado (2) por encima de los 2.200 metros. En la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca y en Vessant Nord del Cadí-Moixeró se mantiene el peligro Limitado (2) por encima de 2.300 metros y Débil (1) por debajo, con sólo el problema de las capas débiles persistentes. En el resto del Pirineo y Prepirineo el grado será Débil (1). De cara al fin de semana el peligro se mantiene Débil (1) en todo el Pirineo, a excepción del Aran-Franja Nord de la Pallaresa, donde se mantiene Limitado (2), por encima de los 2.000 metros por la nieve venteada y las capas débiles persistentes.



Evolució del espesor total nieve en la estació de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa), entre el 15 i el 21 de febrer. Se observa una gradual disminució del espesor debido a la compactació de la nieve por efecto del humedecimiento y también por la fusión del manto.

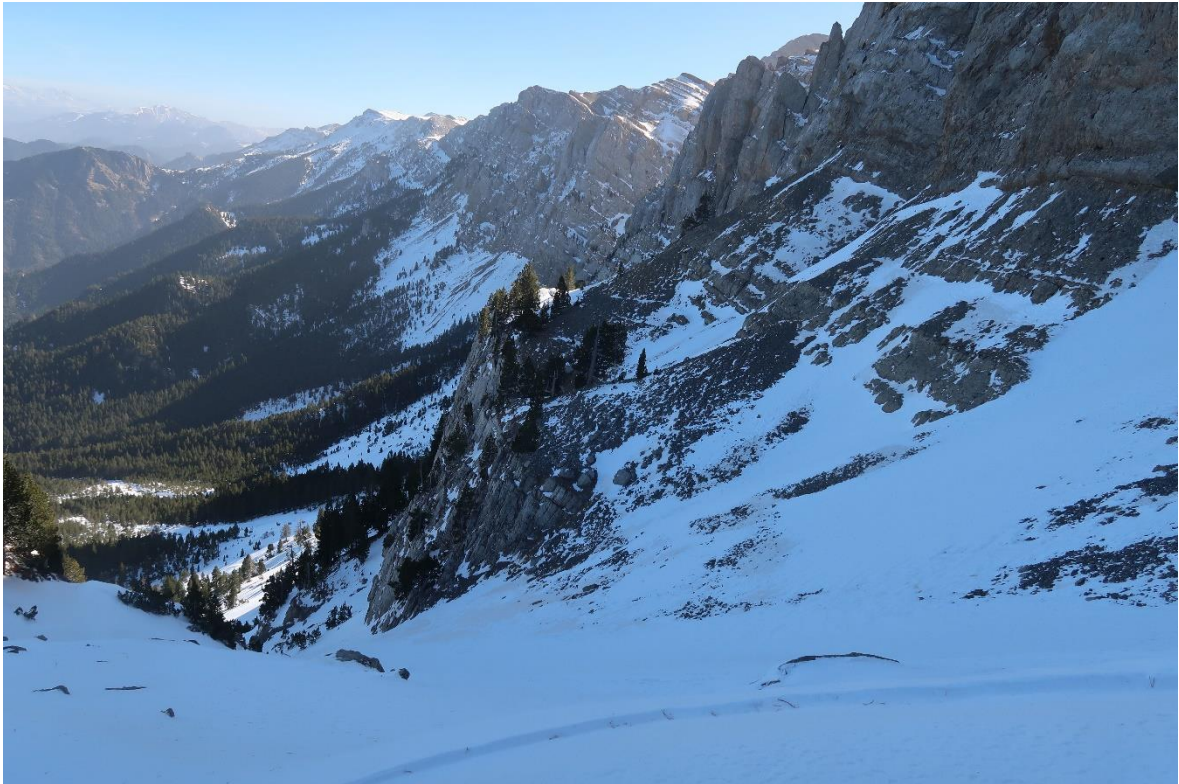


Panoràmica desde Boí del 16 de febrero, con un manto uniforme donde se aprecian algunas purgas de salida puntual de nieve húmeda. En primer plano podemos ver un manto viejo, con polvo sahariano e, incluso, aflora el suelo.



Alud de nieve húmeda, de salida puntual, de tamaño 1 (pequeño), en el sector de Campirme en Tavascan, del 20 de febrero. Aflora la costra marrón de polvo sahariano de la primera semana de febrero.





Vista de la umbría de la Sierra del Cadí desde el Canal del Ticó (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del 19 de febrero. El manto está presente desde la parte superior del bosque, entre los 1.800 y 1.900 metros, con algunas deflaciones fuera de los canales.



Nieve granulada (PPgr) observada en las capas inferiores del manto en el Canal del Ticó (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el 19 de febrero. Este tipo de nieve actúa como capa débil persistente y, de hecho, los tests realizados han dado un resultado positivo, con propagaciones de las fracturas.



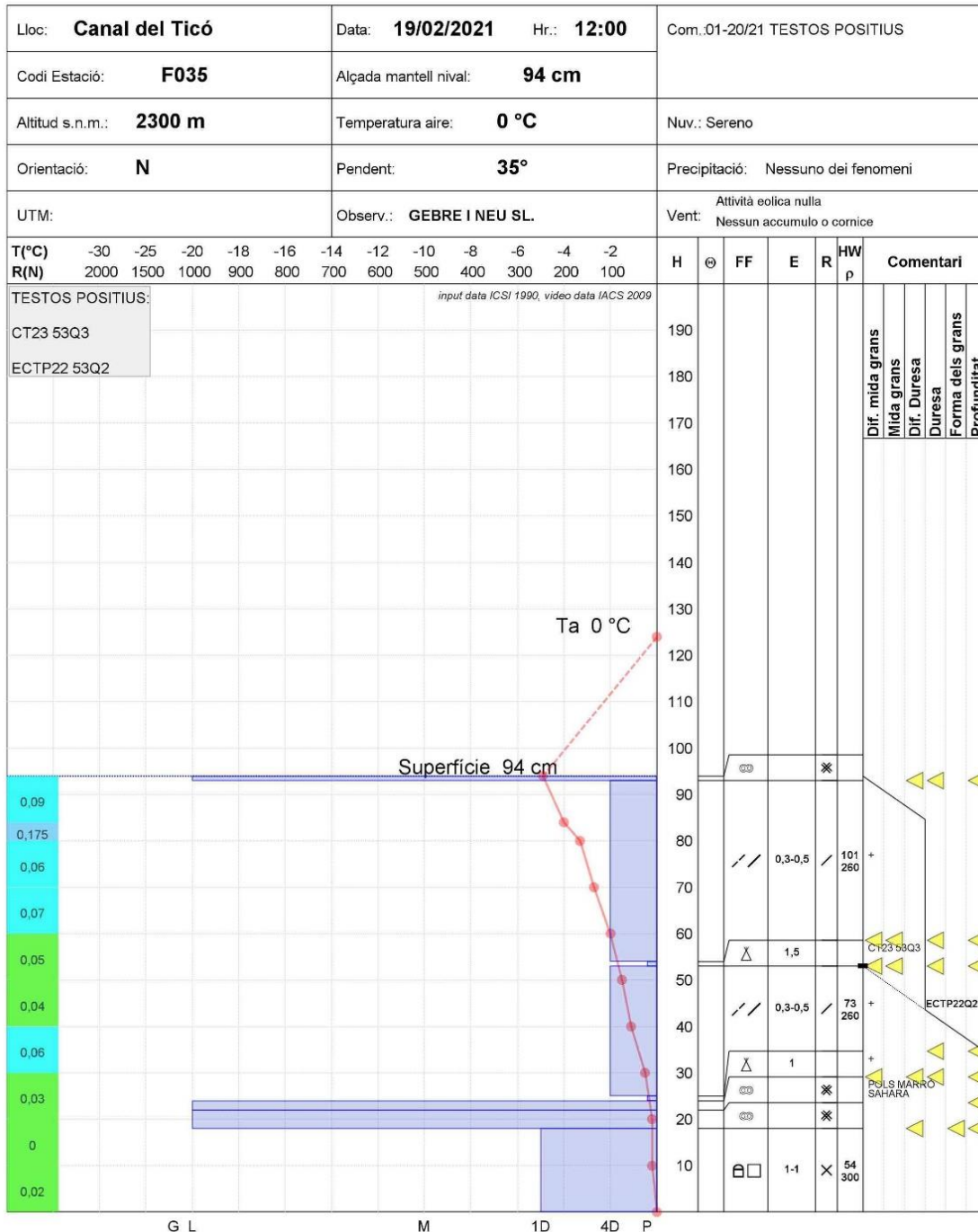
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic realitzat en el Canal del Ticó (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), a 2.300 metres, del 19 de febrer. Podem veure uns 40 cm de partícules de precipitació fragmentada o molt fragmentada que reposa encima de un nivell débil de neu granulada. El mal contacte entre la neu més recienta i la granulada es la causa de los tests positius (CT23 y ECTP22), a 53 cm de la superfície.