



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 11 al 17 de marzo de 2019

Evolución general.

La semana ha estado marcada por el paso de dos frentes fríos con retención de norte y vientos del N-NW que han dejado nevadas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el resto del Pirineo sólo se han registrado algunos chubascos de nieve granulada. En general, salvo algunas acumulaciones de nieve venteada o polvo reciclada de nevadas antiguas, el manto se ha presentado endurecido con costras que han ido humedeciéndose a partir del viernes por el fuerte aumento de las temperaturas. La actividad de aludes se ha centrado en purgas húmedas y alguna placa aislada de dimensión pequeña (D1).

Situación del manto nivoso.

A principios de semana el manto ha estado marcado por fusión superficial, especialmente en las solanas, debido a las temperaturas diurnas de hasta 10 °C en cotas cercanas a 2.300 m. La nieve primavera ha predominado en todos los sectores con un marcado encostramiento nocturno. El manto, a inicio de semana, no se ha observado tan frío internamente como días atrás. El paso del frente del miércoles, día 13, y la posterior retención de N del día 14 han acumulado de 5 a 10 cm de nieve nueva en el Pirineo, sobre todo en el más occidental y algún chubasco de nieve granulada en el Prepirineo. El fuerte viento del N-NW ha formado pequeñas placas de viento por encima de 2300 m a sotavento de las crestas o collados más elevados. Después de un descenso térmico bastante marcado posterior al paso del frente, la temperatura ha vuelto a remontar el fin de semana, activándose de nuevo el ciclo fusión/rehielo, con máximas a 2100 m que han rozado los 13 °C el sábado, día 16. El domingo por la noche se han registrado nevadas débiles que han dejado de 1 a 2 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y las temperaturas han bajado acusadamente.

Los perfiles realizados en el Pirineo han mostrado un manto, en general, bastante estable internamente, con la presencia de nieve nueva granulada o nieve venteada que han reposado sobre costras superficiales y nieve polvo reciclada (en umbrías por encima de 2200 m, en zonas de bosque ralo o canales). En zonas bastante locales, en umbrías por encima de 2200 m, los test han mostrado cierta capacidad de provocar fracturas sin propagaciones.

El manto ha ido retrocediendo en solanas pero se ha mantenido en umbrías. Los espesores totales han oscilado entre 75-140 cm a 2200 m en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en el resto del Pirineo entre 20 y 80 cm.

En cuanto a la actividad de aludes, en las solanas del Aran-Franja Nord de la Pallaresa y la Ribagorçana-Vall Fosca ha habido aludes de nieve húmeda y alguna placa de tamaño pequeño (D1). El grado de peligro se ha mantenido Débil (1) durante toda la semana excepto el martes y el miércoles en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, donde subió a Limitado (2) debido al problema de la nieve venteada. En la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa y el Perafita-Puigpedrós el grado previsto ha oscilado entre Débil (1) y Limitado (2) el martes, día 12.

Perspectivas. La semana del 18 de marzo se espera un descenso de la temperatura y nevadas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por la retención asociada al viento de N. Los problemas por aludes se centrarán en la nieve venteada.



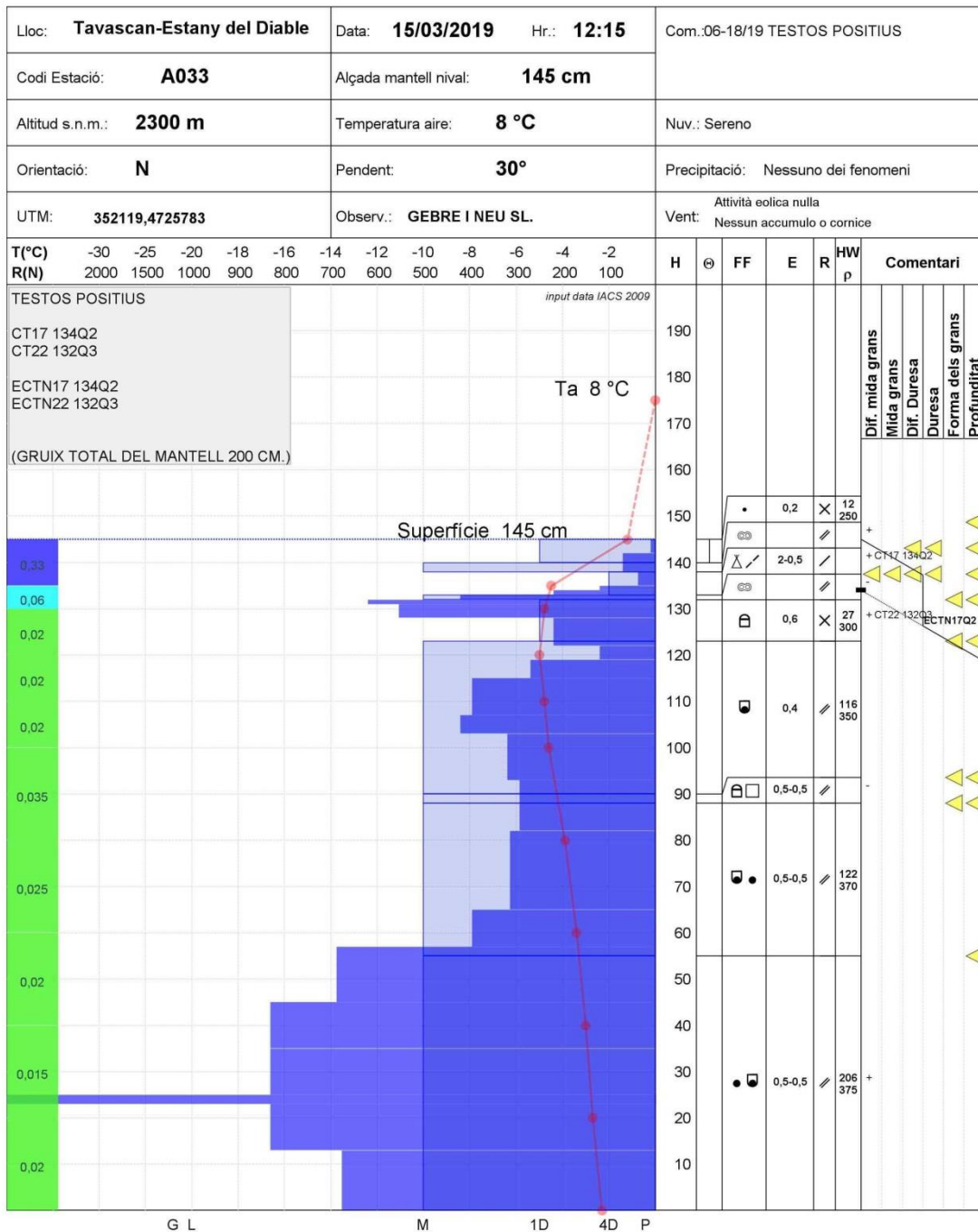
Imagen de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del pasado 14 de marzo donde se observa la nieve reciente alternada con nieve venteada.



Imagen del Muntanyó en Àreu (Franja Nord de la Pallaresa) del 15 de marzo en la que se observa un manto superficial con restos de nieve venteada y costras que sobresalen. Se observan todavía bastante discontinuidad en las solanas con más pendiente.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats en Tavascan-Estany del Diable, a 2300 m (Franja Nord de la Pallaresa) el 15 de març. Se observa una estructura piramidal, sinònim d'un manto bastant estable, amb costras i partícules de precipitació en superfície i alguns restos de facetes internes. Els test de estabilitat indiquen una certa capacitat d'iniciació de fractura en la part més superficial, però sense propagació.