



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 29 de diciembre de 2014 al 4 de enero de 2015

Evolución general. Empieza la semana con tiempo invernal: temperaturas bastante bajas y viento fuerte de componente norte. Después de la fuerte nevada del fin de semana (27-28 des), caen del orden de 60 cm en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y entre 10-25 cm al norte de la Pallaresa y Ribagorçana-Vall Fosca, así como en el extremo norte del Ter-Freser y del Perafita-Puigpedrós, se imponen temperaturas negativas durante toda la jornada a lo largo de varios días y vientos muy fuertes de componente norte toda la semana. Hay dos situaciones muy contrastadas entre la zona de influencia atlántica (Aran-Franja Norte de la Pallaresa) y el resto del Pirineo: en la primera, nieve seca con formación de placas de viento y en la segunda continuación de un manto muy encostrado.

Situación del manto nivoso. En el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y en todo el extremo norte del Pirineo oriental el lunes se entra en una situación de peligro de aludes por formación de placas de viento. El aumento de la fuerza del viento provoca que se formen placas de viento compactas encima de niveles ventados más blandos, o encima de niveles de partículas de precipitación, por lo que hay niveles menos resistentes en el interior que en la superficie del manto. Con el paso de los días, el manto se va enfriando y se forman niveles débiles internos, granos facetados, por debajo de las placas de viento; toda esta estructura descansa sobre las costras antiguas, que suponen un nivel duro que facilita el deslizamiento de las capas superiores. El endurecimiento de las placas de viento en orientaciones soleadas sobrecargadas (sur y este) y la aparición a mediados de semana de las capas débiles facetadas, hace derivar la situación de nieve venteada a una situación de nieve vieja con capa crítica. La radiación solar intensa provoca también algunas avalanchas de deslizamiento sobre las típicas laderas herbosas en cota baja del Aran.

El peligro de aludes se ha mantenido en NOTABLE (3) en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa; LIMITADO (2) en los sectores cercanos y en el norte del Pirineo Oriental, mientras que en la mitad sur del Pirineo las costras resbaladizas en superficie impiden la actividad de aludes y mantienen el peligro de aludes en DÉBIL (1).

Perspectivas. Para la semana del 5 al 11 de enero se prevé un tiempo anticiclónico, sin nevadas y con ligeros cambios de temperatura, siempre en lo alto del termómetro. Esto permitirá que el manto vaya ganando estabilidad ya que las capas débiles facetadas dejarán de crecer y el peligro de aludes disminuirá; las placas de viento con cierta inestabilidad se concentrarán sólo en laderas umbrías del Aran-Franja Norte de la Pallaresa. En gran parte del Pirineo lucirán las costras de rehielo; humedecerán con un poco de nieve de fusión en superficie durante el día. Atención con los resbalones sobre las costras.



Imagen del lunes 29 de diciembre donde se ve la formación de placas de nieve venteada, concretamente ripples, que recuerdan las formas de pequeñas dunas de arena. Es una nieve blanco mate, ligeramente endurecida por la rotura y la compactación de las partículas de precipitación, debido al transporte de la nieve por el viento.



El viento barrió durante toda la semana la nieve por encima del nivel del bosque en buena parte del Pirineo. En este caso, vistas del Perafita-Puigpedrós el 29 de diciembre.



Aunque el invierno está resultando deficitario en cuanto a espesor de nieve, la excepción son las cotas altas de la Ribagorçana-Vall Fosca donde los espesores son destacables debido al temporal de levante de finales de noviembre (Vall Fosca, 30 de diciembre de 2014).

