

## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 10 al 16 de noviembre de 2014

Entre los días 2 y 3 de noviembre cae la primera nevada importante de la temporada, con más nieve en los sectores Ribagorçana-Vall Fosca y Pallaresa, disminuyendo hacia el norte y hacia el Pirineo Oriental. Durante todo el episodio cayeron entre 40-75 l/m<sup>2</sup> en el Prepirineo, 50-60 l/m<sup>2</sup> en la vertiente sur del Pirineo Occidental, 20-40 l/m<sup>2</sup> en el Aran y 15-25 l/m<sup>2</sup> en el extremo oriental. La cota de nieve empezó a 2500 m bajando a 1800-2000 m, primero con vientos de sur y al final de norte. Se acumularon a 2500 m entre 30 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa y 10-15 cm en el resto de sectores; en general a 2000 m no se pasaba de 10 cm.

Esta nevada cayó directamente sobre el suelo, ya que a diferencia de otros años, no ha habido nevadas destacables ni en septiembre ni en octubre. Los vientos no son demasiado fuertes y el manto queda bastante bien distribuido. En días siguientes la nieve va marchando de las vertientes soleadas pero se mantiene en las umbrías.



Imagen del jueves 13 de noviembre del coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), orientación E, donde se ve el manto bien distribuido sin demasiados efectos por el viento.

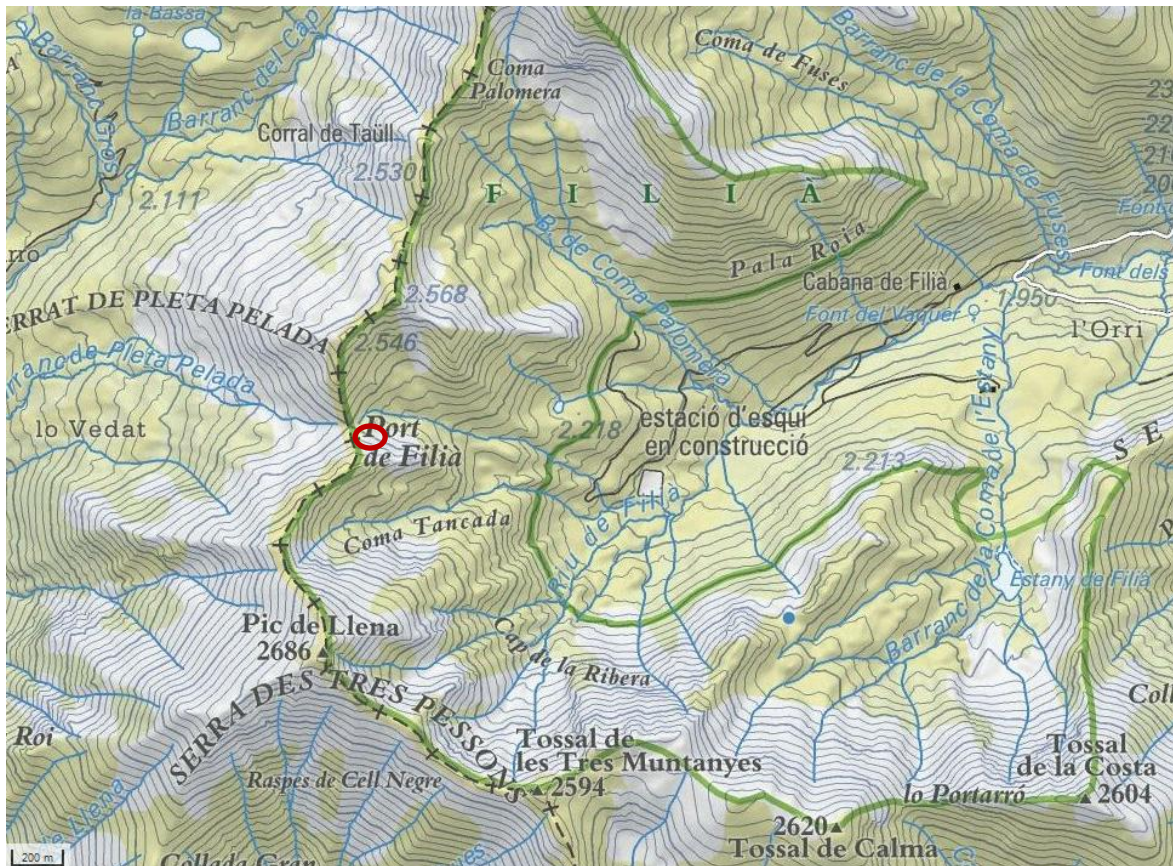
Después de la nevada, la nieve que se mantiene en las umbrías poco a poco se va transformando en granos facetados (facetas o granos de caras planas). Esto es habitual cuando hay poco espesor de nieve y esta nieve se enfría lo suficiente como para que haya metamorfismo constructivo, es decir que el grano de nieve va creciendo y se desunen entre ellos. El día 9 cae una débil nevada con vientos de suroeste (4-6 cm Ribagorçana- Vall Fosca y Pallaresa) y se forman algunas pequeñas placas de viento en cotas altas encima de la nieve vieja poco consistente.

Cuatro días después de esta nevada, el jueves 13 un grupo de esquiadores de montaña provocan un alud de placa, sin mayores consecuencias, en el puerto de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca), orientación NE, 2400 m aproximadamente.



Alud de placa provocada por el paso de un grupo de esquiadores de montaña, el jueves 13 de noviembre, en el puerto de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca). Foto: Miguel Arilla.





Localización de la avalancha, en el valle de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca).

La avalancha se puede catalogar dentro de una clasificación de situaciones nivometeorológicas que se van repitiendo a lo largo de los años, por lo que al final se han identificado una serie de patrones o situaciones típicas en las que se producen accidentes por aludes. Esta avalancha sería un ejemplo de la situación "Nieve vieja con capa crítica", ya que la avalancha de placa se ha producido algunos días después de la última nevada, y a partir de una capa interna frágil formada en la nieve vieja que había caído a principio de temporada. Es una situación muy habitual a principio de temporada, cuando hay poco espesor de nieve y las nevadas son espaciadas en el tiempo. Es una situación difícil de detectar sobre el terreno, pero donde los test de estabilidad son bastante útiles.

Respecto a la medida, dentro de una escala de dimensiones D1 a D5, esta avalancha sería de tamaño D1, tamaño purga, que no es capaz de enterrar una persona, pero sí de hacerle perder el equilibrio y provocar daños en caso de que la haga caer en un terreno trampa.

El viernes 14 vuelve a pasar un frente con vientos del suroeste pero con cota de nieve muy alta, por encima de los 2600 m. Cayeron entre 40-60 l/m<sup>2</sup> en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, disminuyendo hacia el norte, donde en el Aran cayeron entre 10-25 l/m<sup>2</sup>, y disminuyendo hacia el este donde cayeron entre 15-20 l/m<sup>2</sup> en el Pirineo oriental con máximos de hasta 30 l/m<sup>2</sup> en el Prepirineo. El manto queda muy empapado de agua por la lluvia. La cota de nieve va bajando el domingo, el manto se encostra y



sobre él cae una capita de nieve reciente seca (4-6 cm) el domingo-lunes, que invita a salir y disfrutar de unas condiciones, que si bien no son muy extensas, sí que en cota alta en umbrías nos permitirá unos buenos giros en nieve polvo.

Estas condiciones se dan en el norte de la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Franja Norte de la Pallaresa, en contacto con el Aran, así como en el norte del Perafita-Puigpedrós. En gran parte del Arán, esta capita de nieve reciente ha caído directamente sobre el suelo, mientras que en el resto del Pirineo Occidental, Cadí y Prepirineo sólo hay la nieve encostrada. En el Ter-Freser aún no hay base.