



Formigal, toda la información en [MeVoyFormigal.com](http://MeVoyFormigal.com), noticias, alojamiento en Formigal, webcam, esqu

## Formigal adquiere un nuevo sistema para povocar avalanchas.

La estación de esquí Formigal ha adquirido en su sistema de transporte de desnebulamiento de avalanchas, el DaisyBell, que permite provocar en cualquier punto y momento con unas condiciones meteorológicas adecuadas que favorezca el vuelo del helicóptero que tiene que transportar la carga (una mezcla de oxígeno e hidrógeno), de tipo del primer equipo invernal español que cuenta con un equipo de estas características y ayer, el equipo de esquí realizó una demostración de su funcionamiento a la que asistieron el alcalde de Saldaña de Gállego, José Ignacio Urdeta, el presidente de la Comarca del Alto Gállego, Mariano Fariñas, personal de otros complejos invernales, Guardia Civil de Montaña, Unidad Militar de Emergencias, Servicio Provincial de Carreteras y técnicos de consultoría, entre otros. Por casual de la estación concluyó a las 16:30 horas hasta la zona de La Olla, donde disfrutaron el espectáculo.



La carga la transporta el helicóptero hasta el lugar en el que se quiere provocar la avalancha. El piloto va acompañado por los trabajadores de la estación, presentará instalado en el sistema DaisyBell, que es una vez que se está el aparato en el punto concreto, ordena la explosión mediante un sistema de mando a distancia totalmente por radio radio.

La empresa que vende estos equipos empezó a comercializarlos en el sistema pasado después de dos años de investigación para desarrollarlos, según explicó Ernesto Basadre, gerente de la compañía. Por el momento, se han vendido un total de quince DaisyBell en diversos países: Italia, Austria, Suiza, Canadá y España.

Este sistema ha sido transportado desde a complementar a los dos que ya existen en la estación de Formigal de Gases y "avalanchas". El funcionamiento del primero consiste también en la explosión de una mezcla de gases, al igual que el DaisyBell, sin embargo, en ese caso, los equipos se colocan en lugares fijos. La ventaja del Gas es que es operativo permanentemente, con independencia de la meteorología, y el inconveniente es que no se pueden mover a otros sitios. Además Formigal cuenta con una quincena de otros equipos, que continúan utilizando.

### INVERSIÓN

El complejo invernal ha invertido en el DaisyBell unos 125.000 euros y resulta más barato que el Gas, sin embargo, cada vez que se utiliza hay que pagar el uso del helicóptero.

Una carga de gases que transporta el aparato permite disparar hasta en un total de 60 segundos. El DaisyBell permite en hacer explotar, antes, tras y entre otros por encima del punto de nieve, la mezcla de gases. "Este sistema tiene una gran utilidad, está basado en una mezcla de oxígeno e hidrógeno, el hidrógeno para centros que el otro y por lo tanto se concentra en la parte alta de la montaña (o como estático que cambia la carga) y cuando se produce la deflagración manda la onda expansiva hacia la nieve que produce el efecto para desmenuzarse las avalanchas", explicó Pascual Pérez, director de Montaña de Aragón Formigal, quien subraya la seguridad que supone el DaisyBell al no tener que manipularse explosivos. "En Formigal, ya hace unos años que hemos intentado evitar la utilización de explosivos y en este momento, ya con este equipo, vamos a dejar de utilizarlos totalmente. Es más seguro, sin permitir además llegar a cualquier sitio y sin los riesgos que tenemos con los explosivos".

El director de Montaña de Aragón Formigal hizo un repaso de los experimentos que se han ido incorporando en la estación para demostrar las resoluciones. Así, indicó que se comenzó con el uso de explosivos como la dinamita y, a medida de la dificultad de las mismas se incorporó los "avalanchas", un equipo que lanza una fuerza que contiene explosivos y que al impactar contra la nieve produce la descomposición.

A finales de los noventa aparecen los sistemas que utilizan gases, los Gases anteriormente mencionados. Sobre los últimos, Pérez señaló que son equipos "mucho más fáciles pero tienen el inconveniente de que hay que ponerlos en un sitio, dejárselos ahí para siempre y son una gran inversión. Tienen grandes ventajas, pueden dispararlos en cualquier momento, sin el problema de que haya chubascos ya que se disparan desde un controlador a distancia hacia las operaciones".

Los Gases se fueron instalando progresivamente en la estación de Aragón Formigal. "Algunas ventajas a complementar con este nuevo sistema, el DaisyBell, que es una mezcla de los equipos de gases a lo que se le ha añadido la portabilidad, podemos llevarlo a cualquier sitio y utilizarlo en cualquier lugar", indicó el director de Montaña de Aragón Formigal. Además que cuando manipulan los equipos invernales, "por sistema, cada vez que nos vamos retiramos de nieve provocamos avalanchas. Es la forma de hacer la montaña segura".

Por su parte, el director de la estación, Antonio Geréb, comentó que "los explosivos tienen unas características lógicas, como es lógico, muy peligrosas. Es mucho riesgo para el operador que los utiliza". Subrayó el hecho de que Aragón Formigal haya comprado el DaisyBell y comentó que se comprará a "interior por todas las estaciones".

Además, Geréb apuntó, respecto a evitar el riesgo de las cumbres, que en Aragón Formigal se hacen entre de nueve y diez veces al año, hay nevado o no, para evitar "el grado de inclinación de la nieve y la posibilidad de resaca".

## 2009 01 – Formigal adquiere un nuevo sistema para povocar avalanchas

Nevasport