

# Las avalanchas de nieve en el Estado español

---

*Jerónimo López*

Desde luego, las avalanchas en el Estado español no constituyen un peligro de la misma magnitud que en los países alpinos, pero quizá sí son un riesgo mayor del que creen muchos montañeros y esquiadores de nuestro país.

Cada vez —y en muchas ocasiones de forma lamentable— las pistas para vehículos y los medios mecánicos (telesillas, telesquís, telecabinas, etc...) llegan a más rincones de nuestras cordilleras. Por otra parte, ha aumentado considerablemente el número de practicantes del montañismo y los depotes de nieve. Año a año son más las personas que buscando esparcimiento fuera de las aglomeraciones de las estaciones de esquí, se alejan de las pistas para practicar el esquí de montaña, el esquí de fondo o el montañismo invernal. Estas razones hacen que el número de accidentes producidos por avalanchas haya crecido de forma muy notable.

Las avalanchas ocasionan anualmente en Europa gran cantidad de víctimas y cuantiosas pérdidas materiales. En la temporada 1977/78 murieron 161 personas. La cifra ha descendido en 35 personas en 1978/79. En esta temporada han muerto 126 personas en los países europeos. Estos accidentes se han distribuido de la

siguiente forma:

Alemania .....	2	Italia .....	18
Austria .....	20	Liechtenstein... ..	0
Bulgaria .....	0	Noruega .....	11
Checoslovaquia ...	0	Polonia .....	3
España .....	11	Suiza .....	38
Francia .....	22	Yugoslavia .....	1

Las cifras de víctimas de avalanchas en el Estado español hasta ahora habían sido del orden de 1 ó 2 por año, aparte de varias personas afectadas y recuperadas con vida. Sin embargo, en 1979 estas cifras han subido alarmantemente. Es cierto que las proporciones de uno de los accidentes —el ocurrido en Gredos en el mes de Abril— hace que el número de personas fallecidas sea muy por encima de lo previsible. No obstante, se puede esperar que en los próximos años aumenten los accidentes respecto a los que venían produciéndose hasta ahora.



*Una de las avalanchas que tan frecuentemente se ven desde el Campo Base del Everest. La foto fue tomada durante la Expedición Tximist en 1974.*

En algunos países europeos, donde las avalanchas constituyen un riesgo constante, se han desarrollado evolucionados sistemas de estudio, previsión, salvamento e información sobre las avalanchas. Existen institutos de investigación sobre el tema, en los cuales se estudian las transformaciones de la nieve, se realizan cartografías diferenciando áreas según su grado de peligrosidad o se construyen modernos aparatos de búsqueda y salvamento. Se realizan cursos donde se forma a especialistas en la producción artificial de avalanchas y se emiten boletines, incluso en la televisión, sobre el riesgo de avalanchas en las distintas zonas.

Estos aspectos son sin duda importantes, pero quizá el sistema más eficaz para reducir los accidentes, en particular en el Estado español, sea recalcar en la prevención e información. Para evitar un peligro lo primordial y más importante es ser consciente de su existencia. El poder valorar el riesgo de avalancha y saber cómo comportarse en las zonas peligrosas o en caso de que la avalancha se produzca, puede ser la mejor ayuda.

Resulta significativo el hecho de que aproximadamente el 70 % de las avalanchas que pro-

ducen accidentes son originadas por los propios montañeros o esquiadores afectados. Aunque en el caso español no se cumplen estas proporciones, conviene tener en cuenta que en Europa, aproximadamente el 50 % de los accidentes de avalanchas afectan a personas que practican el esquí de montaña (1).

Los cursos de técnica invernal de esquí de montaña e incluso de esquí alpino, pueden realizar una importante labor añadiendo a sus programas el tema de las avalanchas. Se puede explicar la transformación de la nieve, los tipos de avalancha y las normas de comportamiento, búsqueda, salvamento, primeros auxilios, etc...

Resulta casi imposible recopilar una información completa de todas las avalanchas que han provocado accidentes, y es particularmente difícil en los casos en que no ha habido víctimas. Los siguientes cuadros, muestran los datos de algunos de los accidentes ocurridos a alpinistas o esquiadores españoles en 1979.

---

(1) Dato relativo a los accidentes ocurridos en Europa en 1977/78.

# Temporada 1978-1979

Datos sobre algunos accidentes en avalanchas.

Casos en que no han fallecido las personas.

Fecha	Hora	Lugar	Tipo de nieve	Método de recuperación	Personas afectadas			Heridas	Otros datos
					N.º	Sexo	Edad		
21-1-79	12 h.	<b>Pirineo Lérida.</b> Sierra del Cadí. Cara N. Canal del Ordiguier.	Sobre una espesa capa de nieve nueva había llovido durante dos días.	Compañeros.	2	Varón Varón	39 38	Una persona falleció. La otra resultó con rotura de vértebras cervical-dorsal shock traumático y ligeras congelaciones.	
21-2-79	13 h.	<b>Pirineo Lérida.</b> Llesuí.							
18-3-79	12,30 h.	<b>Sierra Nevada.</b> Veredón del Corral del Veleta.	Reciente y algo húmeda. Se desprendió una placa de unos 70 m. x 30 m. que recorrió unos 150 m. Se trataba de una pendiente de unos 50°.	Visual. Ninguno quedó completamente tapado.	3	Varón Varón Varón		Heridas leves.	Parece ser que la avalancha fue producida por los propios afectados, al subir a media ladera y cortar la placa.
19-3-79	13,30 h.	<b>Sierra Nevada.</b> Carhuela del Veleta.	Reciente, con una fina costra superficial, asentada sobre hielo y nieves duras anteriores. Se desprendió una placa de 50 m. x 50 m. y unos 60 cm. de espesor, que recorrió 100 m. Pendiente de unos 40°.	Compañeros. Afectó a 4 de un grupo de ocho.	4	Varón Varón Varón		Uno quedó tapado completamente. Heridas leves.	Provocada por los propios afectados al subir en diagonal con esquís.
19-3-79	8 h.	<b>Pirineo Lérida.</b> Zona de Colomer. Lago Rostera.			1	Varón	16	Heridas leves.	Ocurrió practicando esquí de montaña.

# Temporada 1978-1979

Accidentes mortales en avalanchas en el Estado español.

Total: 11 muertos.

Fecha	Hora	Fecha recuperación	Lugar	Tipo de nieve	Metodo de recuperación	Personas afectadas			Otros datos
						N.º	Sexo	Edad	
21-1-79	12 h.	21-1-79	<b>Pirineo Leiridano.</b> Sierra del Cadí. Cara N. Canal de Ordiguer.	Sobre una espesa capa de nieve nueva había llovido durante dos días.	Compañeros.	1	Varón	39	La misma avalancha arrastró a otra persona que resultó herida.
18-3-79	18,15 h.	23-3-79	<b>Pirineo Gerona.</b> Sierra del Cadí. Pas des Gasolans.	Gran acumulación, formando diferentes estratos. Condiciones propicias para la formación de avalanchas en placas.	Perros. (Los cuerpos se encontraban a 3,50 y 2,20 metros de profundidad)	2	Varón Hembra	25 21	El salvamento se vio dificultado por el continuo peligro de nuevos aludes. La muerte fue por asfixia.
Noche del 13 al 14 de abril de 1979	Noche	22-4-79	<b>Sierra de Gredos</b> (Avila). Zona de los Gala y os. Barranco de la Apertura.	Los días anteriores se sucedieron los siguientes fenómenos: Nevada-lluvia-frío (helada) - nevada en polvo y fuerte viento.	Equipo de salvamento. Sondeo y excavación.	6	Varón Varón Varón Hembra Varón Varón	26 18 25 23 22 20	La avalancha se produjo durante la noche mientras todos estaban en las tiendas.
14-4-79	12,15 h.	21-4-79	<b>Sierra de Gredos</b> (Avila). Zona de los Gala y os. Barranco de la Apertura.	Características idénticas a las del accidente anterior.	Equipo de salvamento. Sondeo y excavación.	1	Varón	18	Otros tres compañeros fueron alcanzados menos de lleno por la misma avalancha, pero sin ser arrastrados.
			<b>Pirineo de Gerona.</b> Zona de Ull de Ter.	Desprendimiento de cornisa.		1	Varón		Un profesor de esquí, al ir a destruir una cornisa que ofrecía peligro fue arrastrada por el desprendimiento.

# Temporada 1978-1979

Resumen de los accidentes por avalanchas ocurridos en el Estado español en la Temporada 1978-1979.

Fecha	Hora	Personas afectadas	Muertos	Heridos (gravedad)	Tipo de personas afectadas	Lugar	Comentarios
21-1-79	12 h.	2	1	1 (cierta gravedad)	Alpinistas muy expertos	Pirineo de Lérida (Sierra del Cadí)	
		1	1	0	Profesor esquí	Pirineo de Girona (Ull de Ter)	Al ir a destruir una cornisa que ofrecía peligro para las pistas de la estación de esquí, fue arrastrado en la caída.
18-3-79	18,15 h.	2	2	0	Alpinistas	Pirineo de Girona (Sierra del Cadí)	
18-3-79	12,30 h.	3	0	3 (leves)	Alpinistas	Sierra Nevada	Avalancha provocada por los propios afectados.
19-3-79	13,30 h.	4	0	1 (leve)	Esquiadores de montaña	Sierra Nevada	Avalancha provocada por los propios afectados.
19-3-79	8 h.	1	0	1 (leve)	Esquiador de montaña	Pirineo de Lérida (Zona de Colomer)	
Noche del 13 al 14-4-79	Durante la noche	6	6	0	Alpinistas, alguno con mucha experiencia.	Sierra de Gredos.	La avalancha se produjo durante la noche y arrastró las tiendas en que dormían.
14-4-79	12,15 h.	4	1	0	Alpinistas	Sierra de Gredos.	El accidente ocurrió en el mismo lugar que el anterior. Aún no se tenían noticias del otro accidente.

**Total de accidentes: 8** Alp.nismo, 5  
Esquí de montaña, 2  
Esquí, 1

**Número de personas afectadas: 23** Alpinistas, 17  
Esquiadores montaña, 5  
Esquiadores pista, 1

**Número de muertos: 11** Alpinistas, 10  
Esquiadores montaña, 0  
Esquiadores pista, 1

**Número de heridos: 6** Alpinistas, 4  
Esquiadores montaña, 2  
Esquiadores pista, 0

**Recuperación de las 11 víctimas** Equipo de salvamento:  
Sondeos y excavación, 7  
Perros, 2  
Compañeros, 2

## ACCIDENTES POR AVALANCHAS OCURRIDOS A ALPINISTAS ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO

En total han fallecido 5 alpinistas españoles en dos accidentes ocurridos durante el verano de 1979.  
11-7-79: Alpes Franceses. Macizo del Mont Blanc. Ag. Verte, 2 muertos.

13-7-79: 4 h.: Karakorum (Pakistán). Campamento II a 5.600 metros en el Diram Peak (7.260 metros). Una caída de seracs, durante la noche, sepultó al campamento. Perdieron la vida los tres expedicionarios que allí se encontraban.