

ACCIDENTES POR ALUD DE NIEVE EN ESPAÑA. EL REGISTRO ESTATAL DE ACCIDENTES POR ALUD DE NIEVE

Rodés i Muñoz, Pere y Miranda Parlon, Carmen
Hospital Universitari de Bellvitge.
Barcelona

El tema de la nieve y de los aludes puede ser interesante y ámbito de estudio para muchos campos de la ciencia y /o profesionales: desde la meteorología /climatología, la geología, la geografía, los observadores nivo-meteorológicos, la ingeniería electrónica (para el tema de los LEVA/DVA), formadores, rescatadores y médicos y enfermeros de rescate y porque no, para los historiadores y epidemiólogos.

Los sucesivos trabajos de campo llevados a cabo para la obtención de información han hecho ver que la memoria popular sobre estos fenómenos de la naturaleza es, en ocasiones, pobre, olvidando con facilidad datos y referencias sobre los aludes, coincidiendo todas las personas entrevistadas de que antaño nevaba mas que ahora.

Habíamos tenido la posibilidad de conocer los trabajos de Henri Pejoan, investigador de la vertiente francesa de los Pirineos orientales con sus investigaciones sobre la nieve y los aludes de aquella zona, lo que nos hizo pensar en la posibilidad de crear un Registro sobre los accidentes por alud de nieve, ya que desde finales de los 80 nadie lo estaba haciendo.

A principios de los 90 se decidió la creación del Registro Estatal de Accidentes por Alud, un ente sin finalidad de lucro, donde se concentrara toda aquella información, posible, sobre la nieve y los aludes dentro del ambicioso contexto del territorio español.

Uno de los primeros objetivos del Registro ha sido el localizar y datar los aludes ocurridos en España, documentándolos lo mejor posible. Por un lado para que no caigan en el olvido y por otro tener informaciones de posibles periodos de retorno de los mismos, aunque han cambiado mucho las condiciones generales que favorecen los aludes: cambio climático, menor cantidad de nieve, terreno utilizado para otros fines (desaparición de la ganadería intensiva de antaño). También han cambiado los contextos sociales, históricos y económicos.

Dejamos para más adelante o para otros investigadores estudios más precisos sobre cada uno de estos aludes.

La búsqueda e información referente a la nieve y los aludes de antaño es una tarea lenta y pesada. Es necesario rebuscar entre la memoria popular y lo que haya escrito, enterrado en bibliotecas y archivos, intentando cruzar la información para su veracidad.

Se ha utilizado una técnica de investigación usada por los cualitativistas, es la técnica en "bola de nieve" que permite que un informante facilite a varios más y así sucesivamente.

Esta técnica ha permitido la creación de una red de informantes en el territorio estatal:

- Médicos y rescatadores miembros de la Sociedad Española de Medicina y Auxilio en Montaña (SEMAM).
- Coroneles jefe de la Escuela de Montaña de la Guardia Civil en Jaca
- Miembros de los Grupos e Intervención y Rescate en Montaña (GREIM) de la Guardia Civil.
- Historiadores e investigadores locales (León, Huesca, Picos de Europa)
- Pompieri de la Val d'Aran

- Grup de Predicció del Risc d'Allau de l'Institut Cartografic de Catalunya
- Bibliotecarias de diversos archivos y bibliotecas.
- Amigos
- Etc.

Y en la actualidad el servicio de alertas de Google por Internet.

En marzo de 1999 se publico un primer análisis sobre los accidentes por alud en España, donde se documentaban 98 accidentes en las montañas españolas con victimas de cualquier autonomía y nacionalidad y 42 en montañas del extranjero con víctimas españolas, así como una serie de aludes que habían provocado daños materiales y algunos datos sobre aludes encontrados de los siglos XVIII y XIX.

BASE DATOS SOBRE ACCIENTES POR ALUD

La base de datos sobre accidentes por alud contiene información de aquellos aludes que producen daños materiales en las infraestructuras o bien que hay personas involucradas en el accidente. No se registran aquellos aludes que no afectan a estas estructuras o a personas.

ACCIDENTES CON PERSONAS INVOLUCRADAS

Se recogen informaciones de los aludes ocurridos en las montañas del estado español en las que hay involucradas personas de cualquier autonomía o nacionalidad (15% de extranjeros fallecidos), así como de aquellos aludes ocurridos a ciudadanos del estado español en montañas de todo el mundo.

Ciertamente faltan accidentes que no han sido consignados. Esta premisa es esencial, ya que limita la exposición de los datos que se presentan y cuya interpretación debe ser consecuentemente prudente, como sugieren los amigos de la ANENA francesa. Obviamente este registro no representa la totalidad de accidentes que han podido ocurrir. El numero e accidentes o incidentes no registraos es, de hecho, desconocido y difícil de estimar. Por otro lado, un cierto número de registros quedan faltos de datos de información.

Disponemos de datos sobre aludes de los siglos XVI, XVII, XVIII, XIX, XX y XXI, siendo, obviamente los acontecidos en los últimos años los mejor documentados.

De forma breve indicar que se han localizado, en todo el territorio español, 335 accidentes por alud, durante el siglo XX. En ellos hay involucradas 1085 personas de las cuales 257 mueren y 170 presentan heridas de diversa consideración, el resto queda ileso. Es muy difícil conocer, debido a la dispersión de la información de los costes de reparación de los daños materiales.

Se observa un incremento sustancial de accidentes a partir de finales e 1980 hasta la fecha, tal vez por dos motivos: una mejor recogida de datos de los accidentes y por otro al incremento de frecuentación de la montaña.

DAÑOS MATERIALES

Solo aludes ocurridos en las montañas españolas. Clasificándolos dependiendo de las estructuras dañadas.

REFUGIOS DE MONTAÑA
BOSQUE DAÑADO
EDIFICIOS
CARRETERAS CORTADAS
CENTRALES ELECTRICAS
LINEAS DE ALTA TENSIÓN
LINEAS FERREAS/TRENES
PERSONAS AISLADAS/BLOQUEADAS
DAÑOS EN DEFENSAS ALUDES

BIBLIOTECA

El Registro de Accidentes por Alud de Nieve dispone de una biblioteca que bajo las siguientes entradas hay consignados y clasificados 400 registros.

CARTOGRAFIA ZONAS ALUDES
ESCALA RIESGO ALUD
ESTADÍSTICAS
HISTORIA
INFORMACIÓN GENERAL
MANUALES
MANUALES ARVAS
MATERIAL DIFUSIÓN
MEDIOS DE BÚSQUEDA
METEOROLOGÍA
NIEVE, TRANSFORMACIÓN, ALUDES
PATOLOGÍA, ASISTENCIA, REANIMACIÓN
RECORTES DE PRENSA
REVISTAS
TESIS DE DOCTORADO/LICENCIATURA

QUE SE ESTA HACIENDO AHORA

* Reconstrucción de los periodos invernales de los siglos XVIII y XIX, intentando conocer la innovación de los inviernos y la localización de aludes en dichos siglos.

* Se esta recogiendo, clasificando y guardando toda aquella documentación posible, escrita y grafica relacionada con la nieve y los aludes.

* Participar como formadores en temas de nieve y aludes en diversos cursos de medicina y socorro en montaña que se vienen impartiendo en el Estado español.

CONCLUSIONES

Los datos recogidos, en ocasiones, ayudan a conocer que en algunos sitios de las montañas españolas ha habido problemas con la nieve.

El hecho de haber trabajado en solitario durante mucho tiempo, buscando en los mas diversos medios, información sobre la nieve y los aludes, la transcripción de los datos a la base de datos y su posterior divulgación, ha limitado proyectos mas ambiciosos, en los que poco a poco se intenta ir trabajando.

La nieve ha sido, es y será un problema social, por lo que se deberían realizar estudios siguiendo esta línea.

AGRADECIMIENTOS

Los autores de este trabajo quieren, una vez mas, agradecer a toda aquella persona o Entidad que haya facilitado alguna información o permitido la utilización de sus instalaciones y bases de datos para la obtención de los resultados que aquí se exponen.