

## CONCLUSIONES II FORO DE ESPECIALISTAS EN ALUDES

El 13 de Diciembre de 2010, en Huesca, se celebró el II Foro de Especialistas en Aludes organizado por el **Grupo de Trabajo en Tecnologías Avanzadas para Rescate en Nieve (GTN, <http://gtn.unizar.es>)**. Participaron 116 especialistas en aludes pertenecientes a las siguientes instituciones:

Universidad de Zaragoza  
Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales  
Unidad Militar de Emergencias  
Servicio de Montaña de la Guardia Civil  
Grupos de Rescate e Intervención en Montaña (Guardia Civil)

ARAMÓN  
Candanchú  
Astún  
Llanos del Hospital  
Escuela española de esquí

Protección Civil. Ministerio de Interior  
Protección Civil. DGA  
Bomberos. Comarcas Pirenaicas  
Ertzaina  
Atención a Emergencias. Gobierno Vasco  
Gebocyl  
Bomberos. Generalitat de Catalunya  
AEMet  
Medio Ambiente. DGA  
Servicio provincial de Medio Ambiente de Huesca  
Consortio Túnel de Bielsa  
061 Rescate Montaña. Salud Aragón  
Federación Aragonesa de Montaña  
Asociación Española de Guías de Montaña  
Refugios de Montaña

Peña Guara y otros clubes españoles  
Prames, Pirinea y otras empresas relacionadas con la montaña  
Guías de montaña y montañeros

Dada la participación, es evidente el interés en la temática y la utilidad del Foro.

Se establecieron las siguientes conclusiones parciales:

- Es importante la investigación en rescate mediante uso de ARVAs. Es necesario ampliar la investigación al caso de varias víctimas. Así mismo se demanda

investigación sobre el uso de otras tecnologías TICs en la localización de sepultados.

- Aragón dispone de una primera base cartográfica sobre peligro de aludes, que tiene que ser validada mediante trabajo de campo. Es una primera fase a la que deben seguir otras dos correspondientes al estudio de aquellos elementos expuestos en situaciones de riesgo medio y alto y al estudio de detalle. Esta cartografía va dirigida a mejorar la seguridad de la ordenación del territorio y la viabilidad de las carreteras.
- Los Planes de Intervención de Desencadenamiento de Aludes (PIDA) son una potente herramienta de gestión dentro del dominio de las estaciones de esquí.
- Conocer la experiencia de los rescatadores y médicos en casos de accidentes por aludes es muy útil. La presentación objetiva de los rescates más importantes en la pasada campaña permite de manera eficaz poner de manifiesto la dura realidad de los accidentes y rescates en estas condiciones. Además, la experiencia de los rescatadores médicos es fundamental en el entendimiento de las pautas médicas de actuación en caso de accidentes por aludes.
- La comparación de los datos nivometereológicos correspondientes a las dos últimas temporadas invernales indican la utilidad de esta información en la predicción de aludes. Por otro lado, se pone de manifiesto la necesidad de modelos que se ajusten a la casuística del manto nival Pirenaico así como datos del mismo para su aplicación.
- Existen amplias posibilidades de mejora en el conocimiento de los aludes y sus consecuencias, especialmente si se **coordinan esfuerzos**.

A nivel general se deducen las siguientes conclusiones:

- Es preciso actuar más sobre la **prevención**. El Factor Humano es determinante. Es muy importante actuar en formación, sensibilización y educación, de modo que el habitante, el usuario y el montañero conozcan mejor el medio, sus riesgos, los protocolos de actuación, etc. para prevenir accidentes.
- Sería conveniente crear un "**Observatorio de aludes**", que recogiera la información sobre los accidentes. Es también necesario organizar la recogida sistemática de

datos (manto nivoso, meteorología, avalanchas caídas y sus características), con el objetivo a medio plazo de sintonizar los modelos alpinos a la realidad pirenaica.

- Por su incidencia en la economía aragonesa y el posible impacto negativo en la imagen de Aragón = Nieve, la **Administración** Autonómica debiera **liderar** y **apoyar** las iniciativas que surjan sobre seguridad en la nieve (prevención, predicción, protección y rescate) en sus posibles facetas de formación, estructuración, I+D, divulgación, innovación, foros de intercambio, etc.
- También quedó de manifiesto que la divulgación y formación debe abarcar un ámbito mayor que el aragonés. Es en Aragón en donde se producen la mayor parte de los accidentes, sin embargo las personas que realizan actividades en la nieve aragonesa proceden de diversas comunidades autónomas.