

# CANFRANC (HUESCA)

17 de Febrero de 2012



SERVICIO DE MONTAÑA  
DE LA GUARDIA CIVIL



ESCUELA MILITAR  
DE MONTAÑA Y  
OPERACIONES ESPECIALES



1542

Universidad  
Zaragoza



## III FORO DE ESPECIALISTAS EN ALUDES

## **III FORO DE ESPECIALISTAS EN ALUDES**

### **1. Presentación.**

Los días 14 y 15 de diciembre de 2009, tuvo lugar el Primer Foro de Especialistas en Aludes en la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE, Ejército de Tierra) situada en Jaca (Huesca), celebrándose el 13 de Diciembre de 2010 el segundo de estos foros. Ambos fueron organizados por la EMMOE, la Universidad de Zaragoza y el Servicio de Montaña de la Guardia Civil. Al mismo asistieron, además, profesionales de toda España relacionados con la nieve y los aludes. Estuvieron representadas entidades tales como la Agencia Estatal de Meteorología (AEMet), asociaciones de guías de montaña, Protección Civil, SALUD, ARAMÓN y otras estaciones de esquí.

Ante el éxito de los dos Foros de Especialistas en Aludes, el éxito del primer congreso en Seguridad en Montaña celebrado en Zaragoza los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2010 y el interés detectado entre los profesionales de la nieve, se ha decidido organizar este III Foro de Especialistas en Aludes.

El Foro está dirigido a todos los profesionales y entidades que realicen su actividad en la montaña invernal y por lo tanto estén en contacto con la nieve y los aludes teniendo como objetivos el intercambio de conocimientos, experiencias, técnicas y procedimientos, el fomento de las colaboraciones y el establecimiento de actuaciones comunes. Los contenidos del foro están abiertos a temas tales como **predicción, prevención, protección y rescate en nieve**.

En este tercer foro, se va a presentar el resultado de los experimentos realizados durante el pasado invierno por el Grupo de Trabajo en Tecnologías Avanzadas para Rescate en Nieve (GTN, <http://gtn.unizar.es>) en cuanto a la búsqueda con ARVA de múltiples sepultados.

El GTN está compuesto por investigadores de la Universidad de Zaragoza y especialistas de la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (Ejército de Tierra) y del Servicio de Montaña de la Guardia Civil. Cuenta con la colaboración y respaldo del grupo ARAMÓN y del Ayuntamiento de Canfranc

### **2. Fechas y lugar**

El Foro se celebrará el Viernes 17 de Febrero de 2012 en las instalaciones de las Escuelas de Canfranc y del Centro Pirenaico de referencia de la Nieve y los Aludes (ALURTE), situados en la calle Cortes de Aragón nº 12 de la localidad de Canfranc-Estación (Huesca)

El café será por cuenta de la organización y la comida correrá a cargo de cada uno de los asistentes.

### **3.- Estructura Del Foro**

El Foro se organiza en torno a unos temas previamente determinados por el comité organizador y que se consideran del máximo interés. Cada tema se inicia con una ponencia por parte de un experto. Finalmente se establece un tiempo de discusiones donde los participantes pueden expresar sus opiniones, problemas, experiencias, sugerencias,...

## **2.1. Organización**

Servicio de Montaña, Guardia Civil.

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), Universidad de Zaragoza.

Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, Ejército de Tierra.

## **2.2. Comité organizador.**

Presidente

Coronel D. José Antonio Fernández Torrisco (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Secretario

Teniente Coronel D. Primitivo Hernández Martín (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Miembros:

Teniente. D. Fernando Rivero Díaz (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Brigada D. Laureano Gómez Ramos (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Dr. D. José Luis Villarroel Salcedo (I3A, Universidad de Zaragoza)

Dr. D. José Antonio Cuchí Oterino (I3A, Universidad de Zaragoza)

Dra. Dña. Natalia Ayuso (I3A, Universidad de Zaragoza)

D. Antonio Muñoz (I3A, Universidad de Zaragoza)

Teniente Coronel D. Alberto Ayora Hirsch (EMMOE)

Comandante D. Angel Cerezuela Maeso (EMMOE)

Comandante D. Fernando Yarto Nebreda (EMMOE)

Brigada D. Carlos Calvo (EMMOE)

## **2.3. Ponentes.**

Dr. D. José Luis Villarroel Salcedo (I3A, Universidad de Zaragoza)

Teniente D. Rubén Santos Cabello (Jefe Área de Montaña de Granada, Guardia Civil)

Cabo D. Sergio Orna Ara, guía de perros de avalancha de la Guardia Civil

Guardia Civil D. José Antonio Torrijos García, guía de perros de avalancha de la G.C.

D. Santiago Fábregas (Pirinea)

D. Alberto Campo (Escuela de Alta Montaña de Benasque)

D. Pascual Pérez (ARAMÓN)

Doña Vanesa Bataller (Proyecto SICRA)

Suboficial Mayor Didier Pericou del P.G.H.M. de la Gendarmería Francesa de Oloron Saint Marie

## **2.4. Colaboran.**

ARAMÓN

Ayuntamiento de Canfranc (Huesca)

ALURTE

Pirinea

## 2.5. Entidades participantes.

<ul style="list-style-type: none"><li>• Universidad de Zaragoza</li><li>• Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales</li><li>• Unidad Militar de Emergencias</li> <li>• Servicio de Montaña de la Guardia Civil</li><li>• Grupos de Rescate e Intervención en Montaña de la Guardia Civil</li> <li>• ARAMÓN</li><li>• Candanchú</li><li>• Astún</li><li>• Nieve de Aragón</li><li>• Baqueira Beret</li><li>• Sierra Nevada</li><li>• Llanos del Hospital</li> <li>• Protección Civil. Ministerio de Interior</li><li>• Protección Civil. DGA</li><li>• Protección Civil. Comarcas Pirenaicas</li><li>• Protección Civil. Gobierno de Navarra</li><li>• Bomberos. Generalitat de Catalunya</li><li>• Bomberos. Comarca Alto Gállego</li> <li>• AEMet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medio Ambiente. DGA</li><li>• Jefatura Provincial de Carreteras</li><li>• Servicio Provincial de Carreteras</li><li>• Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido</li><li>• Parque Natural Posets-Maladeta</li><li>• Consorcio Túnel de Bielsa</li><li>• ONF-RTM. Francia</li><li>• Conselh Generau d'Arán</li><li>• 061 Rescate Montaña. Salud Aragón</li><li>• Federación Aragonesa de Montaña</li><li>• Asociación Española de Guías de Montaña</li><li>• Refugios de Montaña</li> <li>• Peña Guara</li><li>• Montañeros de Aragón. Barbastro</li><li>• Montañeros de Aragón. Zaragoza</li><li>• Club de Montaña Pirineos</li> <li>• Campaña Montañas Seguras</li><li>• Prames. Técnicos Dep. Montaña</li> <li>• Pirinea</li> <li>• Geonival S.L.P.</li><li>• La Meteo que Viene</li><li>• Pirineosur.es</li><li>• Barrabés</li></ul>
--	--

### **3. Contenido de las Ponencias**

**08:45 José Antonio Fernández Torrisco (Guardia Civil de Montaña):** Bienvenida e inauguración del III Foro de Aludes

**09:00 Santiago Fábregas (PIRINENA):** Conclusiones de las Jornadas Técnicas sobre Riesgos Naturales. La página web de ALURTE. Protocolo de actuación ante aludes significativos en el Pirineo.

**10:00 José Luis Villarroel (GTN-Universidad de Zaragoza):** Resultado de los experimentos del GTN en la temporada 2010-2011.

**11:00** DESCANSO (Café)

**11:30 Alberto Campo (Escuela de Alta Montaña de Benasque):** Enseñanzas de la nieve.

**11:50 (Aramón-Formigal):** La formación de los pistiers

**12:15 José Antonio Torrijos y Sergio Orna (Guardia Civil de Montaña):** El entrenamiento de los perros de búsqueda en avalancha. Protocolos de actuación y prevenciones por personal que participa en el rescate.

**13:15 Vanesa Bataller (Universidad de Zaragoza):** El proyecto SICRA

**14:00** DESCANSO (Comida)

**16:00 Didier Pericou (Gendarmería Nacional francesa):** Los protocolos de actuación de los PGHM de la Gendarmería en los rescates en avalancha.

**17:00 Rubén Santos Cabello (Guardia Civil de Montaña):** Avalancha en el barranco de San Juan de Sierra Nevada.

**18:00** CONCLUSIONES

**18:20 Fernando Sánchez Morales (Ayuntamiento de Canfranc):** Clausura del III Foro de Aludes.

# PROGRAMA DEL III FORO DE ESPECIALISTAS EN ALUDES

Día 17 de Febrero de 2.012

PONENCIA	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
<b>José A. Fernández Torrisco</b> Guardia Civil de Montaña	10'										
<b>Santiago Fábregas</b> PIRINEA		50'									
<b>José Luis Villarroel</b> UNIZAR			50'								
DESCANSO				30'							
<b>Alberto Campo</b> Escuela de Montaña de Benasque				20'							
<b>Pascual Pérez</b> ARAMÓN-Formigal					20'						
<b>José A. Torrijos y Sergio Orna</b> Guardia Civil de Montaña					50'						
<b>Vanesa Bataller</b> UNIZAR						50'					
COMIDA							120'				
<b>Didier Pericou</b> PGHM Gendarmería Nacional francesa									50'		
<b>Rubén Santos</b> Guardia Civil de Montaña										50'	
CONCLUSIONES											20'

El espacio en blanco entre cada ponencia se reserva para preguntas

#### **4.- Contacto**

Se ruega confirmar la asistencia lo antes posible en:

Servicio de Montaña de la Guardia Civil  
Tfno.: 974 361354 (de Lunes a Viernes de 8 a 15)  
e-mail: [dg-montana@guardiacivil.org](mailto:dg-montana@guardiacivil.org)

Para más información se puede contactar con el Secretario del Comité Organizador:

Teniente Coronel D. Primitivo Hernández Martín  
Tfno.: 974 361354 (de Lunes a Viernes de 8 a 15)  
e-mail: [phm16@guardiacivil.es](mailto:phm16@guardiacivil.es)



## SERVICIOS EN CANFRANC-ESTACIÓN

Datos obtenidos de la web oficial del Excmo. Ayuntamiento de Canfranc

<http://www.canfranc.es/index.htm>

### ALOJAMIENTOS

<b>HOTELES</b>		
<b>ESTABLECIMIENTO</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>PÁGINA WEB/correo</b>
Hotel Santa Cristina	974 373300	<a href="http://www.santacristina.es">www.santacristina.es</a>
Hotel Villa de Canfranc	974 372012	<a href="http://www.villadecanfranc.com">www.villadecanfranc.com</a>
Hotel Villa Anayet	974 373146	<a href="http://www.hotelvillaanayet.com">www.hotelvillaanayet.com</a>
Hotel Ara		<a href="mailto:mara@ies.es">mara@ies.es</a>
<b>HOSTALES</b>		
Casa Marieta	974 373265	<a href="http://www.casaruralmarieta.com">www.casaruralmarieta.com</a>
<b>REFUGIOS Y ALBERGUES</b>		
Refugio Sargantana	974 373 217	<a href="http://www.sargantana.info">www.sargantana.info</a>
Albergue Pepito Grillo	974 373 123	<a href="http://www.pepitogrillo.com">www.pepitogrillo.com</a>
Albergue Juvenil de la DGA	902 088 905	
<b>TURISMO RURAL</b>		
El Rincón		<a href="http://www.elrincon.info">www.elrincon.info</a>
La Cabaña	974 372 119	<a href="http://www.lacabañacasarural.com/">www.lacabañacasarural.com/</a>
Posada Aguaré	974 373 342 / 608 331 264	<a href="http://www.aguare.es">www.aguare.es</a>
<b>APARTAMENTOS/CASAS</b>		
La Tuca	974 373 104	<a href="http://www.lospirineos.info/latuca">www.lospirineos.info/latuca</a>
Coll de Ip	974 373 287 / 609 447 956	<a href="http://www.lospirineos.info/collsdeip">www.lospirineos.info/collsdeip</a>
Los Arañones	974 355 923 / 629 408 176	
Abadías	679 970 582 / 679 970 584	
Altur 5	974 355 451	<a href="http://www.altur5.com">www.altur5.com</a>

### RESTAURACIÓN

<b>ESTABLECIMIENTO</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>ESPECIALIDAD</b>
Restaurante Borda L´Anglasse	974 373 385	Horno de leña, cocina casera y especialidades típicas altoaragonesas. Carta y menú. Dos salones y local climatizado.
Restaurante Asador La Brasa	974 372 018	Especialidad en carnes a la brasa, carta y menú.
Restaurante Flores	974 372 152	Comida casera y tapas calientes.
Restaurante Thania		Comida casera, terraza verano, copas helado.
Restaurante-Hotel Santa Cristina	974 373 300	Comida casera y bien condimentada.
Restaurante Universo	974 373 098	Menú, carta y tapas.
Restaurante Casa Marieta	974 373 365	Ambiente familiar
Cafetería La Panadería	974 372 005	Ambiente familiar
Bar Laduanilla	974 373 078	Tapas variadas
Bar Mati	974 373 086	Platos combinados y bocadillos.
Bar Pirineo Telemark	974 373 307	Pizza, tablas de queso... Ambiente acogedor
Bar El Rincón del Pirineo	974 372 066	Trato familiar y comida casera
Bar Montaditos		Platos combinados y montaditos
Pub La Travesía		