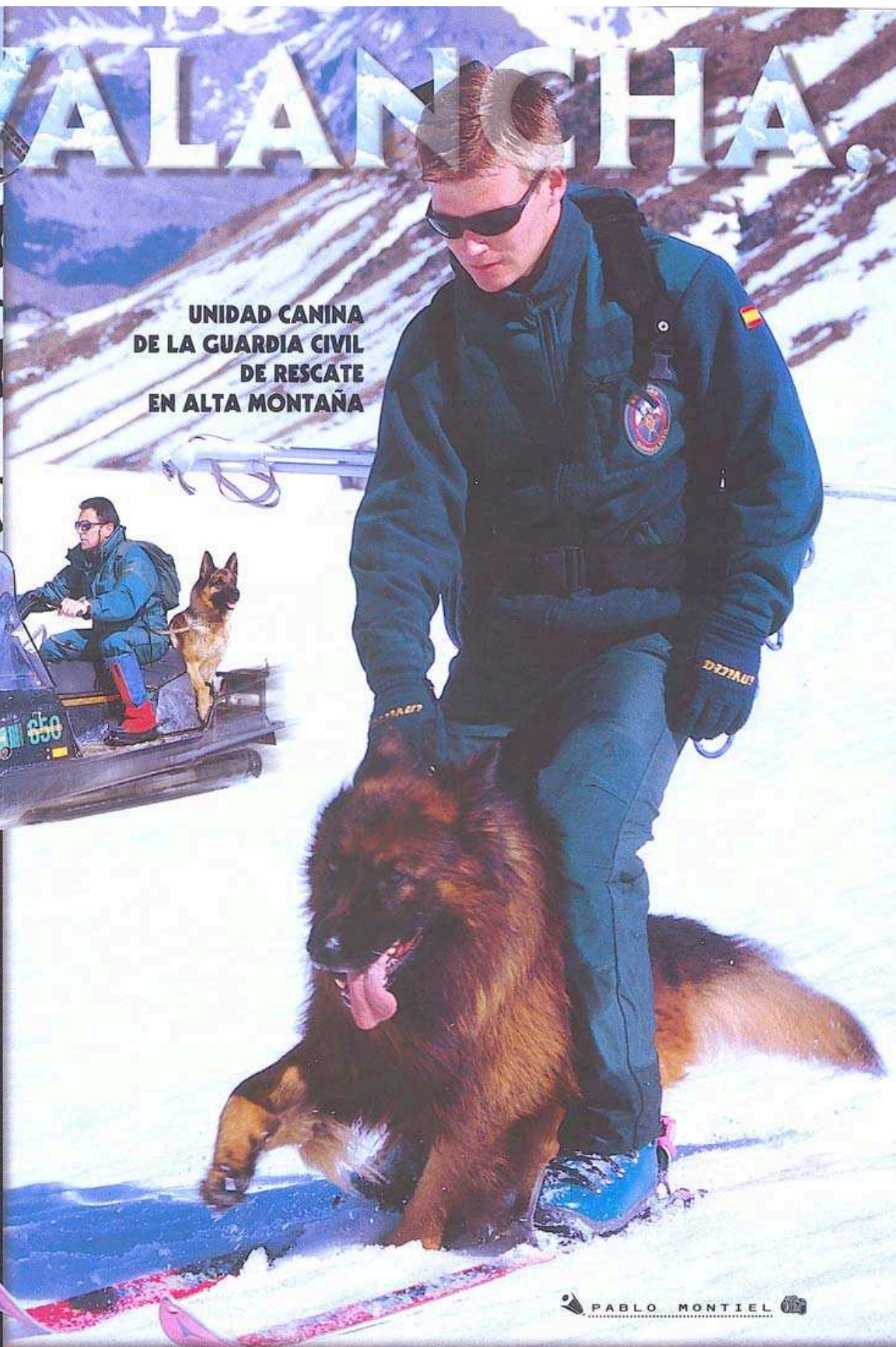


AWALANCHHA.

CUANDO LA NIEVE AFILA
LAS GARRAS DE LA MONTAÑA

UNIDAD CANINA
DE LA GUARDIA CIVIL
DE RESCATE
EN ALTA MONTAÑA

Cuando nos dejamos subyugar por las pintorescas estampas de las montañas blancas, olvidamos la cara más oscura de la naturaleza. Por desgracia, cada año decenas de vidas humanas quedan sepultadas por la caída de brutales avalanchas de nieve. La mayoría de los expertos coinciden en que el papel de los perros es fundamental para localizar a las víctimas de estos aludes, tarea en la que han demostrado ser una eficaz y válida ayuda en tiempo limitado. En España, el principal peso de los rescates en montaña es soportado por la Guardia Civil a través de sus grupos especializados.



PABLO MONTIEL

MAXI
adult 1

de 18 meses a 6 años



- EL ÚNICO ALIMENTO ESPECIALMENTE FORMULADO PARA LOS PERROS ADULTOS DE RAZAS GRANDES.
- DENSIDAD ENERGÉTICA Y CONCENTRACIÓN DE MATERIAS GRASAS ELEVADAS.
- EXCELENTE DIGESTIBILIDAD.
- CONTENIDO REFORZADO EN VITAMINAS C Y E.

- OIGOELEMENTOS QUELADOS.
- CONTENIDO EN FÓSFORO REDUCIDO.
- TAMAÑO DE LAS CROQUETAS ADAPTADO.
- FORMATOS ADAPTADOS: 4 - 7,5 y 15 Kg.

ROYAL CANIN
CINOTECNIQUE INTERNATIONAL

Servicio de atención al cliente:
(91) 449 21 91



En las últimas décadas, el gran incremento que la práctica de los deportes de montaña y derivados de la nieve suscita en nuestra sociedad, ha hecho realidad su uso cotidiano en gran número de personas de todas las categorías sociales. Pero como toda práctica deportiva susceptible de entrañar un riesgo, la montaña y la nieve no son menos, convirtiéndose de esta forma en las protagonistas de un número, cada vez mayor, de accidentes que se cobran en ellas un alto índice de siniestralidad.

Las Fuerzas del Cuerpo de la Guardia Civil perteneciente a los distintos G.R.E.I.M. del Servicio de Montaña (Grupos de Rescate e Intervención en Montaña), son las encargadas de prestar los servicios de socorro tanto en la montaña como en las estaciones invernales. Con el fin de mejorar sus servicios de auxilio dispusieron hace años dotar a la misma de la ayuda de perros adiestrados en la búsqueda de personas sepultadas por la caída de aludes de nieve, misión que la Jefatura de Enseñanza del Cuerpo encargó a la Escuela de Adiestramiento de Perros-Policía de El Pardo (Madrid). Así, en el mes de febrero de 1983, se desplazaron a la estación de Briançon (Francia), tres Capitanes del Cuerpo, Jefes respectivos de la Escuela de Montaña, Escuela de Adiestramiento de Perros-Policías y del Servicio de Helicópteros, a fin de adquirir los conocimientos necesarios sobre el funcionamiento eficaz de los perros en las operaciones de este tipo de búsqueda en el vecino país.

Al año siguiente se aprobó el programa del I Curso de Perros de Avalanchas, en el que participaron 12 alumnos en fase de selección, pertenecientes todos ellos a los grupos de montaña del Cuerpo (G.R.E.I.M)

Actualmente la Unidad Canina de Jaca actúa en los servicios de acompañamiento de S.S. M.M. los Reyes, en las Estaciones de esquí de Formigal, Candanchú, Astún, Panticosa y Cerler, y en las carreras deportivas promovidas por diversas asociaciones.

EL GUIA DE PERROS DE AVALANCHA

Independientemente de las cualidades exigidas para desarrollar su especialidad de "esquiador-escalador" en la montaña (Título de Especialista de Montaña concedido por la Escuela de Montaña del Cuerpo), y una vez seleccionado a través de los diferentes test realizados, debe superar el curso de "Guías de Perros de Avalancha", rama de especialidad dentro del D.A.R. (Defensa, Acompañamiento y Rastro), el cual capacita a éste para formar -junto a su perro adjudicado- una Unidad Canina Especial con funciones de operar en rescates en la montaña.

Los guías deben gozar de una constitución vigorosa que les permita realizar grandes esfuerzos físicos, mantener un perfecto equilibrio físico y mental, poseer voluntad, paciencia y perseverancia con su perro, valor para moverse por la montaña, y un más que desarrollado sentido receptivo que le permita comprender e interpretar el comportamiento y reacciones del animal.

SELECCION DE LOS PERROS

Ante todo hay que señalar que carecen en su adiestramiento del fomento de su agresividad. Los perros los adquiere la Escuela a partir de un año de edad. Durante su selección se valoran factores como las condiciones del perro, el tamaño, la edad, el sexo, el temperamento, la agresividad, el cobro, la sensibilidad (al disparo, ruidos, lugares extraños, movimientos, trato con personas, ...), el sentido de posesión, etc., para posteriormente superar un estricto reconocimiento veterinario, exigiéndoles sobre todo estar libres de displasia.

“ Los perros se adquieren a partir del año de edad, siendo muy importante que estén libres de displasia ”

Durante su entrenamiento lo primero que se debe trabajar es la vinculación del perro con el entorno natural, ya que para desenvolverse bien en su trabajo es indispensable que el perro se familiarice con el medio donde va a desarrollar su actividad. Debe aprender a andar por la montaña y a desplazarse por la superficie quebradiza y deslizante de la nieve sin ninguna dificultad. A la vez, es necesario que sea instruido a subir en los remontes mecánicos, vehículos de pista y a ser transportado por el propio guía.

Una vez formado el equipo guía-perro, éste es indisoluble.

CÓMO SE PRODUCE UNA AVALANCHA

Los aludes se forman después de la ruptura del equilibrio del manto niveo, debida a una inestabilidad local. Es, por tanto, el deslizamiento de masas de nieve por una pendiente de mayor a menor, a velocidades a veces muy elevadas. Según su tipo, el alud causa daños, tanto por la masa de nieve puesta en movimiento, como por el efecto de sobrepresión del aire que le precede.





Dentro de una avalancha se han definido tres zonas distintas: **zona de origen** (o salida), **zona de transición** (o de recorrido) y **zona de detención**, donde se acumula la nieve. Su trayectoria es independiente de su forma de nacimiento

TIPOS DE ALUDES:

◆ Alud de nieve polvo ◆

Se suele producir en las caras norte, donde la nieve no se transforma. Alcanza grandes velocidades y la onda de presión tiene efectos devastadores.

◆ Alud de nieve húmeda ◆

Una subida de temperaturas provoca que se humedezcan las capas superiores perdiendo la cohesión con las inferiores. La velocidad es lenta, quedando la nieve muy compacta y en bloques al detenerse.

◆ Alud de fondo ◆

Se desliza todo el manto al perder su adherencia con el suelo, debido a las altas temperaturas o a la lluvia. Se desplaza nieve muy compacta y pesada.

◆ Alud de placa ◆

Un estrato superior se desliza sobre otro inferior, cuando deja de tener una buena cohesión con él.

◆ Alud de placa de viento ◆

El viento traslada la nieve de un lado a otro formando placas en las laderas de sotavento. Estas placas no tienen buena cohesión con la placa donde se ha depositado y pueden desprenderse por alguna causa que rompa el débil equilibrio, como puede ser el paso de un esquiador.

◆ Alud de cornisa ◆

Las cornisas pueden desprenderse por sobrecarga, recalentamiento o el paso de un animal o esquiador. Este alud puede provocar, a su vez, otro mayor pendiente abajo.

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

Cuando se tiene noticias de una avalancha, la primera cuestión que se plantea es el transporte. Las estadísticas de superviven-

cia, actualmente convenientemente estudiadas, establecen que las probabilidades de hallar con vida a una persona desaparecida en una masa de nieve superficial, es decir, de una profundidad inferior a un metro, disminuyen con rapidez pasada una hora y media de haber quedado sepultada.

Esto hace imprescindible que siempre sea urgente la llegada y actuación de los perros. En una avalancha de tipo normal, los medios de búsqueda deben entrar en funcionamiento en media hora como máximo. Al igual que las operaciones de rastro, la primera regla es que el equipo "guía-perro" sea transportado con emergencia para estar el primero en el lugar de los hechos.

Preferentemente a cualquier otro medio de transporte deberá ser empleado el helicóptero. En consecuencia, los perros deben estar habituados a él. Este medio

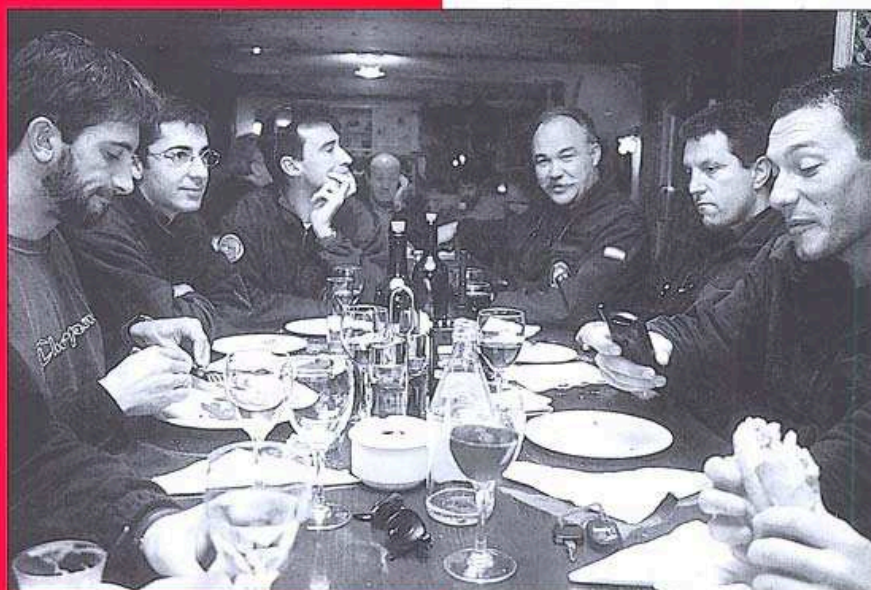
de transporte les produce no pocas molestias, por eso antes de comenzar la búsqueda se deberá dar un tiempo mínimo de reposo al perro para que se habitúe con la zona y su temperatura, a la vez que se recupera de los trastornos del traslado. En su defecto o cuando las condiciones climatológicas impidan su uso, se recurrirá al transporte en vehículos hasta el punto más cercano a la caída del alud, continuando la progresión sobre vehículos de pista, remotes mecánicos, si existen, o en su defecto, sencillamente usando esquís. Para ello, los perros deberán estar capacitados para seguir a su guía cuando éste calce los esquís o montado con él sobre los remotes mecánicos de las estaciones.

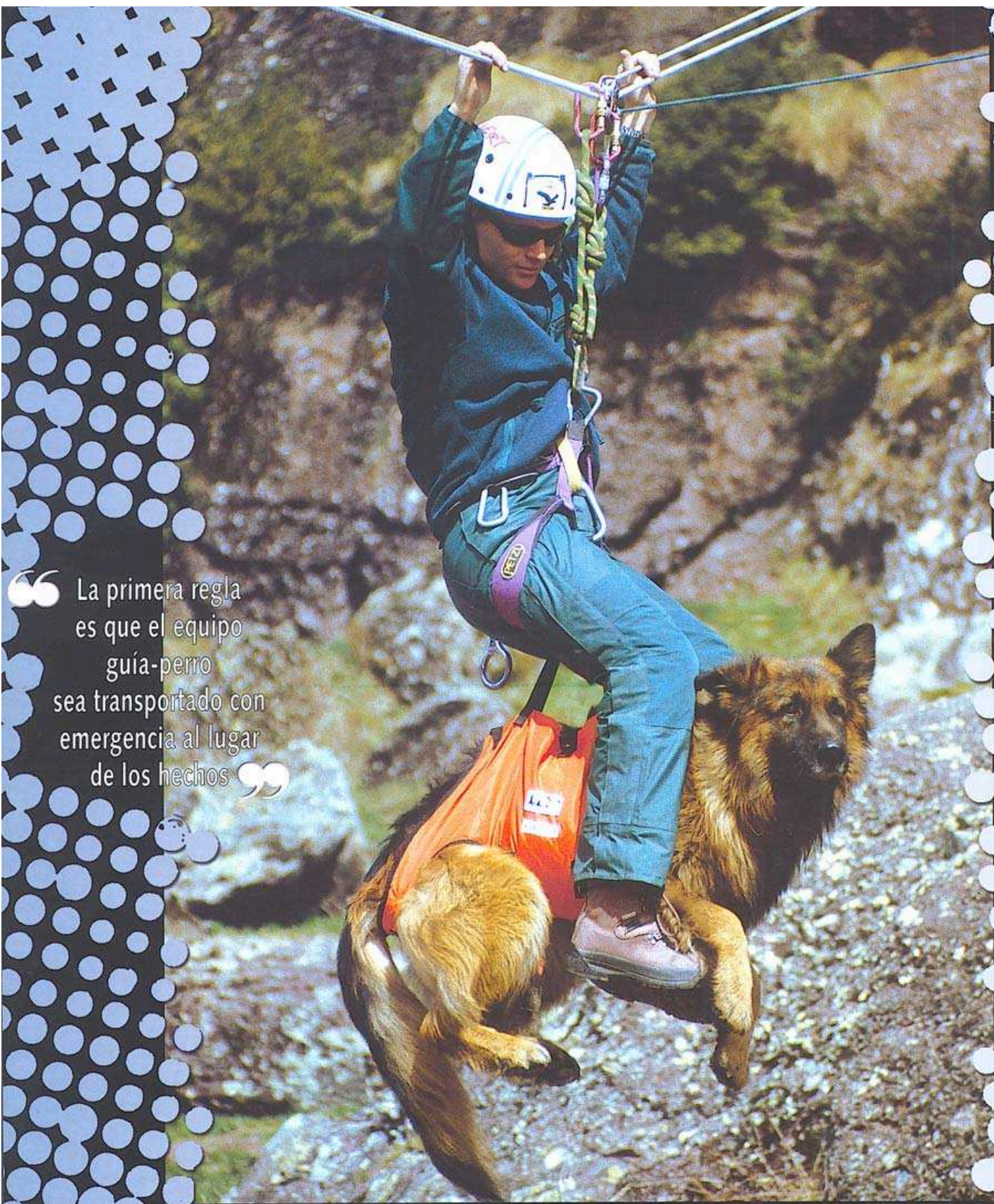
EL EMPLEO DEL PERRO EN LA AVALANCHA

El perro de avalanchas, al igual que cuando trabaja en labores de rastro, localiza a las personas por la emanación de su olor corporal

manifestado a través de la compacta capa de nieve. Por consiguiente, cuanto más rápidamente llegue al lugar de los hechos, en mejores condiciones realizará la búsqueda, y por motivos evidentes, cuantos menos rastros de olores distintos a las

Durante su entrenamiento, lo primero que se trabaja es la vinculación del perro con el entorno natural, ya que es indispensable que el animal se familiarice con el medio donde va a desarrollar su actividad





“ La primera regla es que el equipo guía-perro sea transportado con emergencia al lugar de los hechos ”

MAXI
adult 2

a partir de 6 años

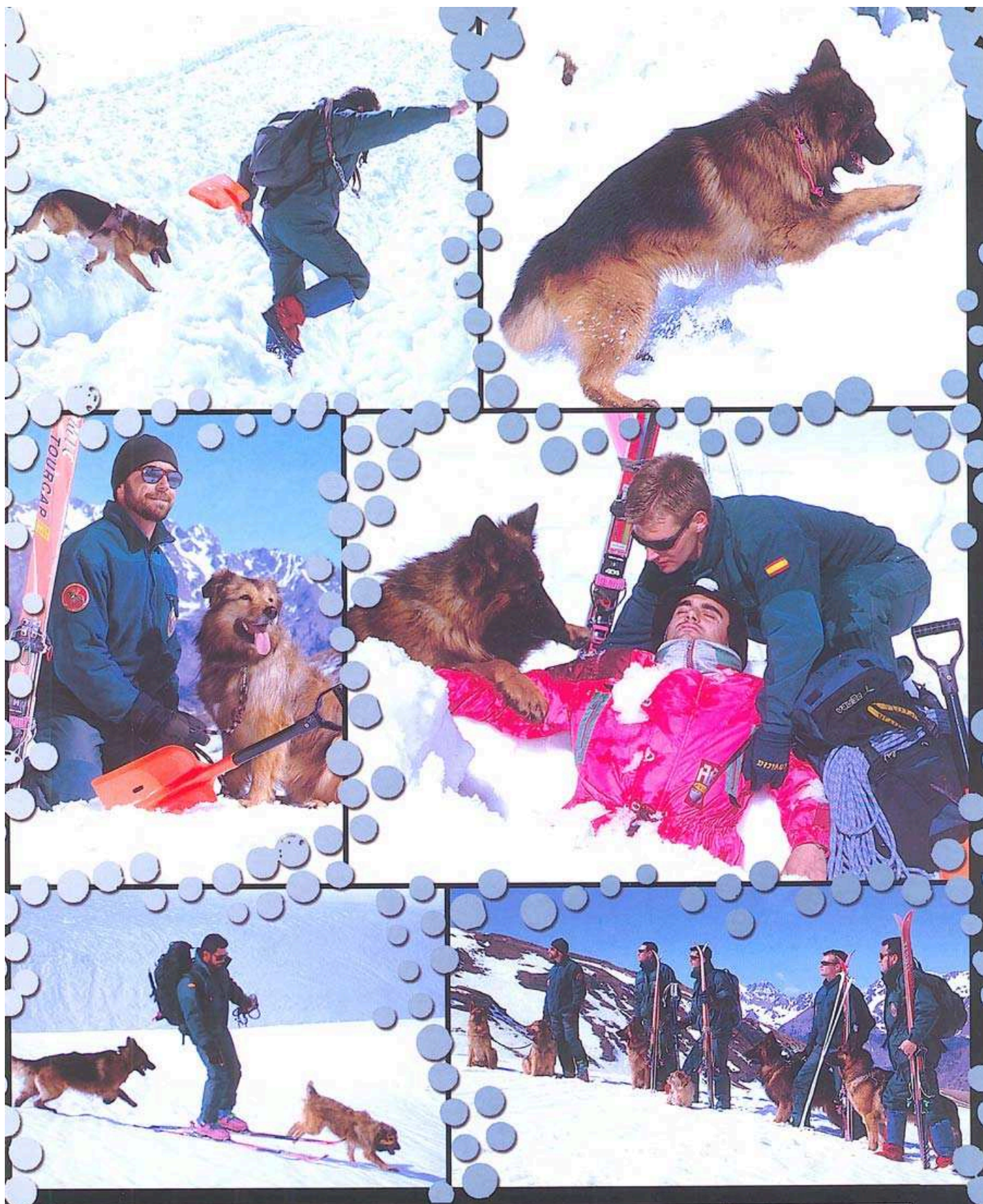


- EL ÚNICO ALIMENTO ESPECIALMENTE FORMULADO PARA LOS PERROS DE RAZAS GRANDES EN EDAD AVANZADA.
- EXCELENTE APETENCIA (CONTENIDO REFORZADO EN AROMAS NATURALES EXCLUSIVOS).
- DIGESTIBILIDAD ÓPTIMA.

- CONTENIDO REFORZADO EN VITAMINAS C Y E.
- OMOGLOBINOS OMOGLOBINOS Y ACEITE DE BORRAJA.
- CONTENIDO EN FÓSFORO REDUCIDO.
- TAMAÑO DE LAS CROQUETAS ADAPTADO.
- FORMATOS ADAPTADOS: 4-7,5 y 15 KG.



Servicio de atención al cliente:
(91) 449 21 91



Una nueva gama de productos energéticos

TECNOLOGÍA INTERNACIONAL

SIZE energy **MINI** energy

NOUEVO

ADAPTADOS AL TAMAÑO Y AL NIVEL DE ACTIVIDAD DE SU PERRO

MINI energy

Mejora el dinamismo y el rendimiento de los perros de razas pequeñas en sus actividades diarias de ocio, agility, juegos, ejercicio cotidiano (2 horas/día), esencialmente relacionadas con su temperamento vivo y juguetón.



Teléfono de atención al cliente
91 449 21 91



posible víctimas haya sobre la superficie de la avalancha, más fácilmente las localizará. Así, para la mejora de su rendimiento, deberá siempre evitarse que la zona sea pisoteada por otras personas antes de ser empleado el perro. Un perro bien adiestrado y gozando de una perfecta condición física puede ser empleado en labores de búsqueda durante 30 minutos ininterrumpidos, pudiendo reanudar su actividad tras un breve descanso de 15-20 minutos.

Antes de comenzar a trabajar, el guía hablará con los testigos o con la persona que tenga más información del suceso, con el fin de recabar el mayor número posible de indicios, y orientar la búsqueda en consecuencia. Se debe retirar fuera de la avalancha todos los objetos y personas que no estén realizando una labor concreta.

Al iniciar la búsqueda se deben tener en cuenta factores como el recorrido de la avalancha (observando sus líneas de fuerza), los accesos de la avalancha, la dirección del viento, y lugar probable por donde se vio desaparecer el cuerpo. Por lo general se debe comenzar la búsqueda por la zona de depósito de la avalancha, porque es en ella donde suelen aparecer la mayoría de las víctimas. Pero si hay indicios suficientes de lo contrario, nada impide que se empiece por cualquier otro sitio.

Una vez iniciada la búsqueda, el guía debe seguir al perro a una distancia prudencial, la forma de avanzar debe ser en zig-zag, intentando arrastrar al perro con él pero sin forzarle a ello, intentado dirigir al perro cuarteando, con el fin de hacer un recorrido lo más homogéneo posible, aunque si el perro toma la iniciativa alejándose es contraproducente pararlo.

El guía debe transmitir a su perro seguridad y tranquilidad, además de una actitud de concentración y búsqueda, lo que hará que el animal trabaje de forma continua sin tener que repetirle órdenes.

Cuando un perro marca en una zona el guía debe acudir con la sonda y sondear varias veces el sitio marcado; si toca víctima, in-

mediatamente avisa a los paleadores y mientras desentierran a la víctima, el guía debe sujetar al perro por el collar manteniéndolo al borde del agujero, alabándole constantemente. Cuando la víctima es reanimada el perro debe verla y olerla, y en ese momento si no ha más víctimas se le debe dar el premio. Al igual que existe el sondeo minucioso, también existe una búsqueda minuciosa, la cual se utiliza cuando

la búsqueda gruesa no ha dado resultado. Constituye una forma de búsqueda muy avanzada, que sólo se utilizará con perros veteranos y fuertes psíquicamente, ya que los canes elegidos trabajan con mucha presión, registrando el terreno palmo a palmo y muy despacio, de forma que el perro detecte el más mínimo olor que pueda salir por un poro y que antes le ha podido pasar desapercibido. 🐾



“Mientras se desentierra la víctima, el guía debe sujetar al perro, manteniéndolo al borde del agujero 🍒”

OPERACIONES MAS DESTACABLES EN LAS QUE HA INTERVENIDO LA UNIDAD



urante los últimos quince años, alrededor de 31 personas han perdido la vida, 11 han resultado heridas de diferente consideración y 8 salieron ilesas, a consecuencia de avalanchas de nieve en el Pirineo oscense.

Pero en tan sólo 3 aludes se registraron 2/3 de las víctimas mortales, en las cuales fue muy necesaria la presencia de la Unidad: 7 esquiadores perecieron en 1.985, en Candanchú, cuando esquiaban fuera de las pistas; 9 soldados en 1991, en Benasque (en Tuc de Pardena), durante una travesía militar; y 6 montañeros vascos en 1995, en Sallent de Gállego, cuando regresaban al Refugio de Respumoso.

El rescate en una avalancha es una labor muy penosa, por la dificultad de extraer a las víctimas con vida. No obstante, la presencia de los perros supone siempre una puerta a la esperanza.

Nuestro más sincero agradecimiento a toda la Unidad de Montaña de la Guardia Civil de Jaca y especialmente a Sergio González con TRUX, Antonio Monterroso con ORAN, Sergio Orna con ALDO, y Torrijos con AITON, SERAFÍN y LENA.

También queremos dar las gracias al Director de la Estación de Esquí de Formigal José M^a Abos y al maquinista Rafael Pulido, por su ayuda y facilidades prestadas para la realización de las fotografías que ilustran el presente artículo.