



Taller de Especialización en Rescate Urbano

Lección:

Cuidados y Formación de un perro de Rescate

Instructor:
Felipe Faundez Santelices





Unidad Canina de Rescate (UCR)

La Especialidad de Rescate Canino Consiste en la búsqueda de personas sepultadas debido a derrumbes, los cuales pueden ocurrir por distintas causas (Naturales y No naturales)

Composición del Equipo (Jefe de Unidad, Veterinario, Médico, Logística, Binomio)

Normas Internacionales INSARAG (International Search and Rescue Advisory Group)

Zona de Intervención

Seguridad



Unidad Canina de Rescate (UCR)

Dentro de las Ventajas de una UCR, esta el tiempo de rastreo (1 ejemplar puede abatir 1 Ha en aproximadamente 30 minutos)

Estos perros realizan la búsqueda y salvamento por medio del olfato y señalan la ubicación de la víctima por medio de ladridos.

Imprescindible que la intervención sea lo mas rápida posible, a medida que aumentan las horas, disminuye la probabilidad de encontrar victimas con vida (En avalancha de nieve, a las 2 horas existe solo un 20% de probabilidad de encontrar personas con vida)



Importancia del MV

Evaluación Medica (Diaria, antes de cada intervención)

Tratamiento Médico

Evita Peligros Potenciales a la Salud del perro

Certifica condición de salud de los ejemplares

RESPONSABLE DE MANTENER EN CONDICIONES OPTIMAS A LOS CANES DE RESCATE

RESPONSABLE DE PERMITIR O DENEGAR LA INTERVENCION DE UN EJEMPLAR EN LA ZONA CERO



Funciones del MV

Periodo Inactivo:

- Seguimiento clínico de los ejemplares (mantener ficha clínica actualizada)
- Asesorar a los guías para que mantengan una correcta nutrición e hidratación de los ejemplares

Periodo de Activación:

- Examen Clínico Diario
- Registro de las Intervenciones de cada ejemplar
- Observaciones clínicas
- Asegurar buena alimentación e hidratación a cada ejemplar
- Mantener Botiquín Operativo según lo estandarizado



Chequeo Previo a Intervención



Nombre Can: _____ Edad: _____
 Raza: _____ Sexo: _____

	A	R
Trufa		
Stop		
Seno Frontal		
Comisura Labial		
Nuca		
Pecho		
Hombro		
Brazo		
Codo		
Carpo		
Metacarpo		

	A	R
Cruz		
Dorso		
Lomo		
Grupa		
Tórax		
Ijar		
Cola		
Corvejón		
Tarso		
Metatarso		
Cojinetes		

Hora Ingreso: ---
 Hora Salida: ---

Observaciones: _____

Encargado Del Chequeo: _____





Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago
Grupo USAR/CBS





Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago
Grupo USAR/CBS







**Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago
Grupo USAR/CBS**



2010 © Sergio Santibáñez Paray



**Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago
Grupo USAR/CBS**





Escenario Desfavorable

Ambiente Hostil

Recursos Limitados

Ambiente no Estéril

Stress, Cansancio



Disposiciones de INSARAG

Los perros de búsqueda deben estar bajo el control de sus guías todo el tiempo y no se les debe permitir la interacción con los perros locales

Consideraciones Veterinarias

- 1. Exámenes de salud periódicos**
- 2. Certificados de vacunación y desparasitación vigentes**
- 3. Ficha clínica actualizada de cada ejemplar (disponibles en todo momento)**
- 4. Conocer regulaciones sanitarias (país de salida y de entrada)**



Disposiciones de INSARAG

Identificación

- 1. Los perros de búsqueda deben de tener un microchip implantado usando un dispositivo de comunicación inalámbrica (transponder) compatible con ISO.**
- 2. Cuando los perros de búsqueda no están operando en la zona de desastre, deben estar bajo el control directo de sus guías y deben estar claramente identificados como perros de búsqueda por medio de un chaleco u otros métodos visibles.**

INSARAG ESTABLECE QUE A LO MENOS, EL EQUIPO DEBE CONTAR CON UN ENCARGADO DEL CUIDADO VETERINARIO DE LOS EJEMPLARES CANINOS



Cuidados previos (Día a día)

Alimentación adecuada:

Cumpla con los requisitos nutricionales mínimos para un perro de trabajo. (tipo de proteína y calidad de la misma).

Estandarizada en todos los ejemplares para evitar diarreas en periodos de activación por cambio de alimentación.

Hidratación adecuada:

TLLC (1-2 segundos)

Pliegue cutáneo (1-2 segundos)

Color mucosas → Color rosado pálido, brillantes en mucosa bucal, gingival y/o vulvar.

Control en base a color de la orina*. (Más concentrada o amarilla oscura → falta hidratar)



Cuidados previos (Día a día):

Chequeo cada 3 meses preventivo:

Convenio con Clínica Global Vet Baños Sanitarios; Control del estado del animal (Perfil Bioquímico, Urianálisis y Hemograma; Vacunas y desparasitaciones.

Supervisión de “Staff Médico Veterinario”

En caso de problemas del día a día (enfermedades propias de los perros, este grupo analiza la situación y puede derivar el caso a la Clínica).

Supervisión de actividades de entrenamiento o ejercicios.

Control en fichas clínicas.

Es este staff el que da el visto bueno de si un ejemplar puede activarse o no, en base a su historial clínico.



Cuidados previo (antes de activar):
Control previo del lugar (Tº, Hº).

Estado sanitario del país o ciudad. (Listado de enfermedades no presentes en Chile).



Cuidados Durante operaciones

**Control exhaustivo de la hidratación del ejemplar
Escala de deshidratación (siguiente diapositiva)**

≥6% activa protocolo de hidratación.

Relación de trabajo (1:0,5)

Lugar de descanso debe contar con sombra e hidratación.

Cualquier tipo de lesión o situación es evaluada en el lugar por el Staff y/o URC.



% Deshidratación	Signos clínicos
< 5%	No detectable
5 – 6 %	Perdida sutil de la elasticidad del Pliegue Cutáneo (PC)
6 – 8 %	Retraso definitivo en el retorno del PC. Prolongación leve en el TLLC. Probable hundimiento ocular. Probable sequedad en mucosas.
8 – 12 %	Prolongación definitiva en el TLLC Hundimiento ocular Mucosas secas Posibles signos de shock (taquicardia, pulso rápido y débil, extremidades frías)
12 – 15 %	Signos definitivos de shock y muerte inminente.



Protocolo Hidratación

Rehidratación + Mantención + Perdidas.

**R: % de deshidratación x peso (kilos) X 10
= volumen en ml**

**M: Volumen de mantención o perdidas
continuas normales (respiración, orina)
según tasa metabólica, dependiendo de la
raza → 40 a 60 ml/kilo/día en promedio**

**Perdidas continuas anormales (diarreas,
vomitos, etc) → 20 a 40 ml/kilo/día**



CUIDADOS POSTERIORES

Cuarentena cuando es fuera de Chile según lo dispuesto por INSARAG.

Chequeo completo incluyendo toma de muestras de sangre y orina.



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago
Grupo USAR/CBS





Metodo Arcon

El método Arcon es un sistema altamente efectivo de formación de equipos caninos de búsqueda destinado a búsqueda y detección de personas vivas sepultadas bajo cualquier elemento o causa como son Terremotos, aludes, avalanchas, ataques terroristas, etc.

El Método Arcón está cimentado fundamentalmente sobre el conjunto de siete innovadoras técnicas conductuales o comportamentales, las cuales se complementan e inciden con gran eficacia sobre tres parámetros fundamentales e interrelacionados en la operación de búsqueda y detección : autonomía, motivación y concentración .





PROCESO FORMATIVO

SEÑALIZACION:

**ARQUETA DESNUDA
ARQUETA VESTIDA**

BUSQUEDA SIMPLE:

**ESCOBRERA INTRODUCTORIA
ESCOBRERA DE TRABAJO**

BUSQUEDA ENCADENADA:

**2 SEPULTADOS
3 O MAS SEPULTADOS**

BUSQUEDA EN SITUACIONES ADVERSAS:

ESPACIOS CONFINADOS



Señalización

El objetivo de ésta fase va a ser condicionar en el perro la emisión del ladrido hacia el humano no visible y ubicado subterráneamente. El perro deberá haberse habituado previamente a compartir el juego con personas extrañas y también al acto de ladrarles con fluidez, por el simple impulso natural que genera el excitatorio deseo de compartir el mismo con un determinado objeto.

Puntualizando que debe evitarse el condicionamiento del ladrido a la persona visible, como recurso válido de demanda, ya que podría tender a utilizarlo, por un simple efecto de generalización, en otras situaciones nocivamente. Tampoco soy partidario de condicionar el ladrido a la emisión de una orden previa, lo cual generaría en el perro, una perjudicial expectativa.



Arqueta Desnuda

El guía se dirige con el perro sujeto por la trailla hacia un punto anterior a la arqueta en 20 metros aproximadamente (variable en función del estado motivacional observado en el ejemplar). Durante el recorrido hacia el punto de suelta el guía debe ir activando emocionalmente al perro «calentándolo mentalmente» para el trabajo. No debiendo reprimir el posible y valioso ímpetu manifestado por el mismo, evitándose por ejemplo la utilización de collares corredizos o efectuar tirones hacia atrás.



Arqueta Vestida

La tapa es cubierta parcialmente con escombros, siendo el instructor quién controlará el incremento o reducción del cubrimiento para el desarrollo del siguiente ejercicio, en base al posible grado de inhibición observado en el perro ante la incorporación del nuevo elemento sepultante, hasta llegar al punto en que el ejemplar señalice de forma segura y fluida ante la tapa totalmente cubierta de escombros.



Cuando figurante y guía refuercen al perro deben tener en cuenta que resultará fundamental transmitirle el necesario grado de emotividad, impregnando los movimientos, entonaciones de voz, caricias... de la necesaria carga excitatoria que consiga estimularlo de forma intensa



Escombrera Introdutoria

Se Denomina «escombrera introductoria» aquella que no supere una superficie aproximada de 50 m² y presente una altura moderada.

El recurso de «activación emocional» se deberá aplicar en todos los ejercicios de búsqueda, constituyendo un estímulo previo fundamental a realizar durante el recorrido (varios mts.), anterior a la suelta del perro.

La distancia del punto de suelta a la escombrera no será superior a 25 m.



Escombrera de trabajo

El perro que llega a localizar y señalar adecuadamente al figurante sepultado en «escombrera introductoria», pasará a trabajar en zonas de superior envergadura, escombreras de trabajo

Exigiremos de forma progresiva al ejemplar un mayor desarrollo de búsqueda, comenzando con una distancia moderada desde el punto de suelta al sepultado.



En la «escombrera de trabajo» se irá aumentando gradualmente la distancia del punto de suelta, respecto a la ubicación del sepultado, siendo el propio estado motivacional del perro el que lo impulsará para desarrollar la búsqueda olfativa de moléculas de olor humano que lo guiaran al foco emergente de los escombros, procedente del figurante sepultado.

El foco de olor humano emergente de los escombros» está ya convirtiéndose también en un potente estímulo predictivo para el perro.



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago
Grupo USAR/CBS

MAYOR INFORMACION METODO ARCON: www.metodoarcon.org