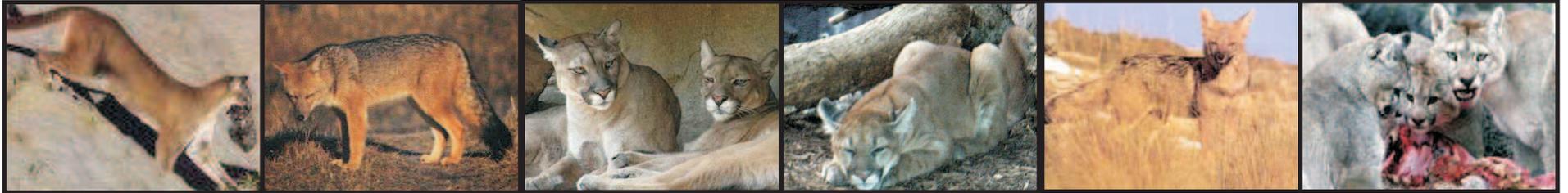


UEP Río Negro

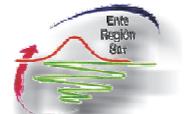


Ley Nacional 25.422 de Recuperación de la Ganadería Ovina



Capacitación para el control de zorros y pumas predadores

Soluciones concretas para recuperar nuestra producción



PRESENTACION

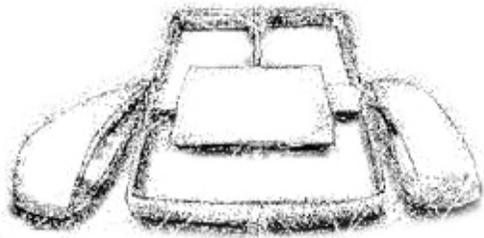
La llegada del ganado ovino a nuestros campos, además de beneficios, trajo aparejado una serie de problemas. Entre ellos, la depredación causada por zorros colorados y pumas. Este inconveniente se acentuó cuando la actividad ovina sufrió un retroceso importante, básicamente debido a la falta de rentabilidad del sector. Entonces, se produjo el despoblamiento de los campos y un aumento en la población de predadores.

Hasta ahora, los esfuerzos realizados para controlar a estos animales no han alcanzado, debido a una larga serie de inconvenientes que surgen a la hora de controlar estas especies depredadoras; sobre todo porque se adaptan muy bien a los cambios que se generan en el ambiente.

En la actualidad, sabemos que para tener éxito en el control de predadores es necesario enfrentar esos inconvenientes de manera organizada, basándonos en nuevos sistemas de control y en la combinación de ellos con el uso más eficiente de los sistemas tradicionales y las prácticas de manejo ovino. Es decir, para controlar el daño debemos utilizar simultáneamente varias herramientas, a la vez que tendremos que poner mucho de nuestro esfuerzo y trabajo mancomunado. Ambos aspectos son claves para el control eficaz de los predadores.

Instituciones participantes: Ley Nacional 25.422 de Recuperación de la Ganadería Ovina / **UEP Río Negro:** Ministerio de Producción, FeCorSur, Federación de Sociedades Rurales, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Ente Región Sur. **Asesores técnicos:** Javier Bellati, Mauricio Failla, Nelson Griffiths, Bernardo Kluig, Carlos Benitez, Enrique Fapitale, Angel Guttman, Jorge Bueno, Rodrigo Molina, Miguel Etchepaleborda, Fabian Mansilla / **Adecuación de Contenidos:** Rodrigo Saldivia / **Edición y Diagramación:** Gabriel Jaca / Viedma (Río Negro) - Agosto de 2006.

INDICE GENERAL



- 4/ Planificación para el control
- 5/ Datos para conocer
- 6/ El zorro
- 7/ Sus costumbres
- 8/ El puma
- 9/ Comportamiento de matanza
- 10/ Tipos de control
- 11 y 12/ Métodos indirectos
- 13 y 14/ Métodos directos
- 15/ Guía de huellas
- 16/ Tipo de marcha
- 17/ Paso, trote y galope
- 18/ Variaciones por clima y suelo
- 19/ Esquema de huellas
- 20/ Otros animales
- 21, 22, 23, 24 y 25/ Trampeo de pumas y zorros
- 26/ Importancia de las comisiones
- 27/ Las comisiones y el banco de trampas
- 28/ Bibliografía consultada y sugerida

PLANIFICACION PARA EL CONTROL

Para planificar una buena estrategia de control, tanto para zorros como para pumas, es necesario que **trabajemos con criterio**.

En el caso del trampeo, hay que conocer bien los movimientos del predador, la frecuencia e intensidad del daño que causa, dónde está matando, cuántos son los animales y por qué sectores se mueven.

Una vez que reconocimos el recorrido y al tipo de predador al que nos enfrentamos, podemos planear la manera en que vamos a controlarlo.

Cuando planifiquemos, recordemos que lo importante es **utilizar siempre** un sistema de control selectivo y otro que baje el número de predadores.



Para planear el control tenemos que ver con qué contamos y cuál es el mejor método que podemos utilizar. Por ejemplo, en lugares de fácil acceso suele ser conveniente la colocación de trampas en las pasaderas. En algunos campos se suele encerrar la hacienda más susceptible al daño en corrales o potreros cercanos a la casa. En el oeste de la provincia se utiliza la parición en cobertizos.

Hay que recordar que cada zona es distinta y que, a su vez, cada animal actúa de diferente forma, por lo que hay que estar continuamente probando nuevas estrategias de control.

DATOS PARA CONOCER

Existen distintos factores que influyen sobre el impacto de la depredación:

- La cantidad de las poblaciones de carnívoros
- La carga ganadera
- El estado de las pasturas
- El estado nutricional y sanitario de las majadas
- La cantidad de presas silvestres
- Las prácticas ganaderas
- La presión de caza sobre los carnívoros

Cuando cazamos debemos distinguir que:

- La zona donde hay hembras, lo que significa que se trata de una zona de crianza.
- La zona en la que los animales que se matan son en su mayoría machos, lo que nos indicaría que se trata de un lugar de paso.



En los campos vecinos la situación del daño puede ser muy diferente a la nuestra, por lo cual no existe una propuesta única de control. La mejor estrategia, **siempre**, es el trabajo mancomunado.

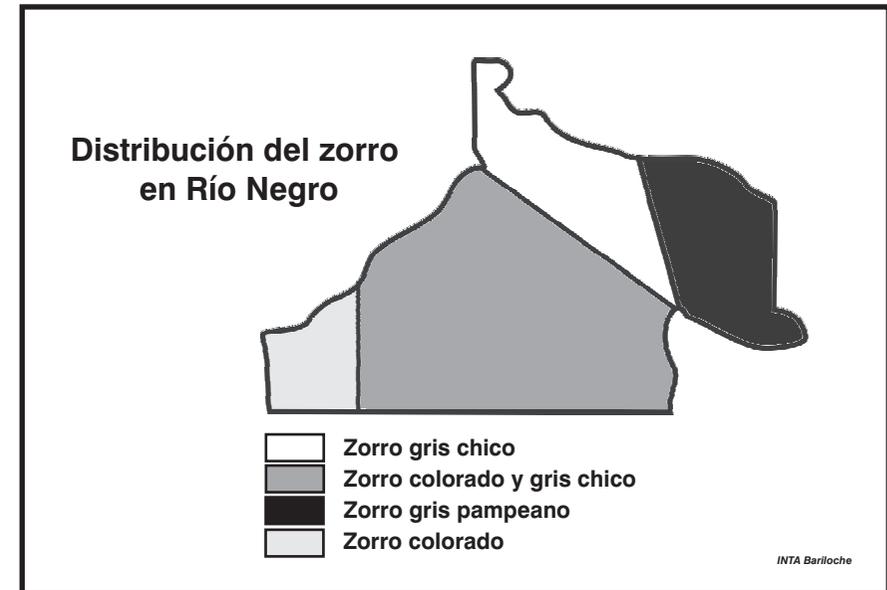
Un dato que debemos tener en cuenta, es que hay leones que están en la zona, pero otros vienen viajando y siguen su marcha después de causar el daño.

Hay que tener presente que los pumas marcan su territorio. Estos lugares pueden ser bosteaderos y/o rasguñaderos. Generalmente, estos animales son grandes caminadores, pudiendo recorrer distancias de hasta 50 kilómetros por día.

EL ZORRO

Debido a la cantidad de animales, su distribución y su adaptación a los cambios antrópicos ocurridos en la Patagonia, **el zorro se ha convertido en uno de los principales predadores del ganado doméstico.**

En Río Negro, datos de una encuesta mostraron que de 159 productores ovinos, el 65,4% declaró tener zorro colorado en su campo. Y en el 30,5% de las respuestas consideraron que la causa de mortalidad más importante para sus majadas fue la atribuible a los depredadores en su conjunto, adjudicándole al zorro colorado casi el 84% de esas muertes.



Distribución:

Es un animal que se encuentra en toda la Patagonia, menos en el este de Neuquén y noreste de Río Negro.

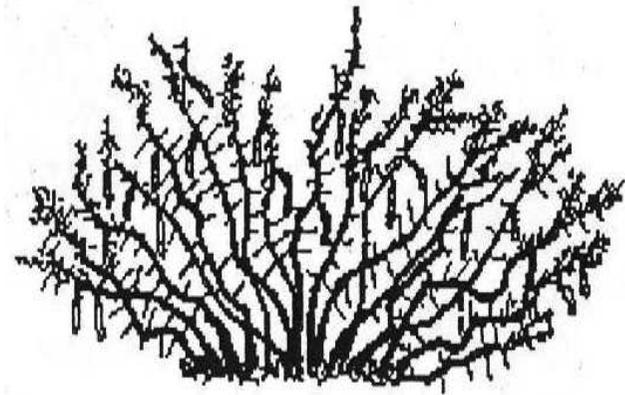
Hábitat:

Generalmente vive en zonas quebradas de bosques abiertos o montes, no se lo suele encontrar en la estepa, salvo excepciones.

SUS COSTUMBRES

Hábitos:

Generalmente no cava madrigueras. Suele vivir en matorrales bajos y achaparrados o en cuevas de zonas rocosas, dependiendo de la zona en que habita. Es un animal solitario. **Es activo durante la noche**, en coincidencia con el hábito de sus presas. Es bastante curioso, cuando huye lo hace corriendo en zig-zag, con el fin de despistar a su perseguidor.



Reproducción:

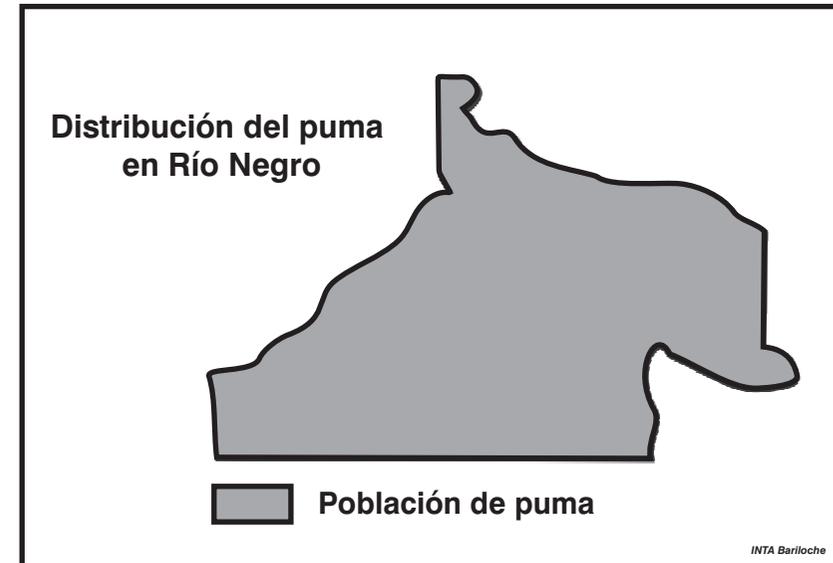
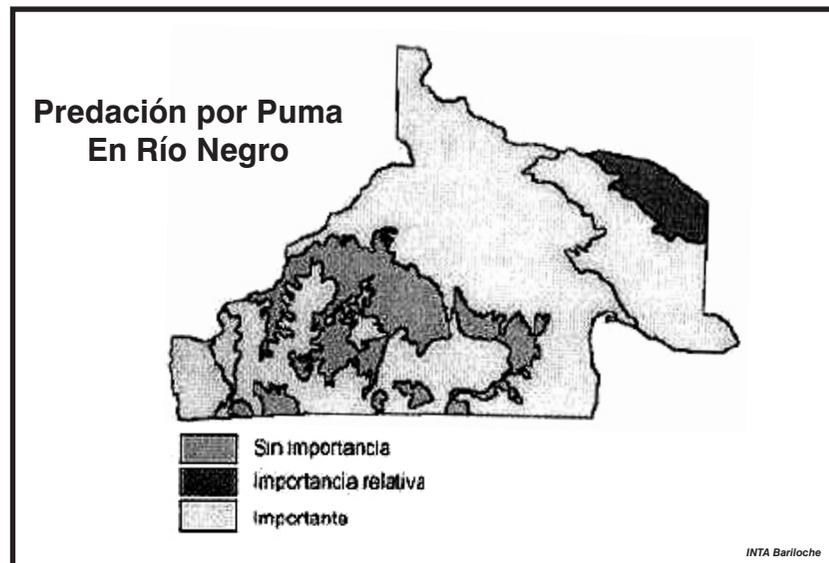
Ocurre generalmente en primavera-verano; la gestación dura 60-65 días, al cabo de los cuales nacen generalmente 5 crías, las crías son amamantadas durante cuatro a cinco meses.

El zorro muerde habitualmente en la garganta (desguello), matando a su presa por asfixia. Es un animal de costumbre, es decir que **mata habitualmente en la misma zona, el mismo potrero y hasta en el mismo dormitorio.**

EL PUMA

El puma es un animal solitario, salvo en la época reproductiva. Cada individuo posee su propio territorio, cuyo tamaño puede ser de entre 15 y 65 km², dependiendo del sexo, la época del año y las características del terreno.

Es un animal que recorre grandes distancias. Para sus movimientos **utiliza sendas o huellas que transita regularmente** en ambos sentidos. A lo largo de esas rutas los pumas machos dejan “rascadas o arañadas”, marcas territoriales, especialmente debajo de las matas grandes.



Reproducción:

Se puede reproducir en cualquier época, pero en general lo hace en otoño. El período de gestación dura alrededor de tres meses, al cabo de los cuales nacen entre dos y cuatro crías. Estas permanecen alrededor de las madres hasta el año de edad, durante este período la madre les enseña a cazar.

Hábitat:

Generalmente vive en zonas quebradas de bosques abiertos o montes. No suele andar en la estepa, salvo en contadas excepciones.

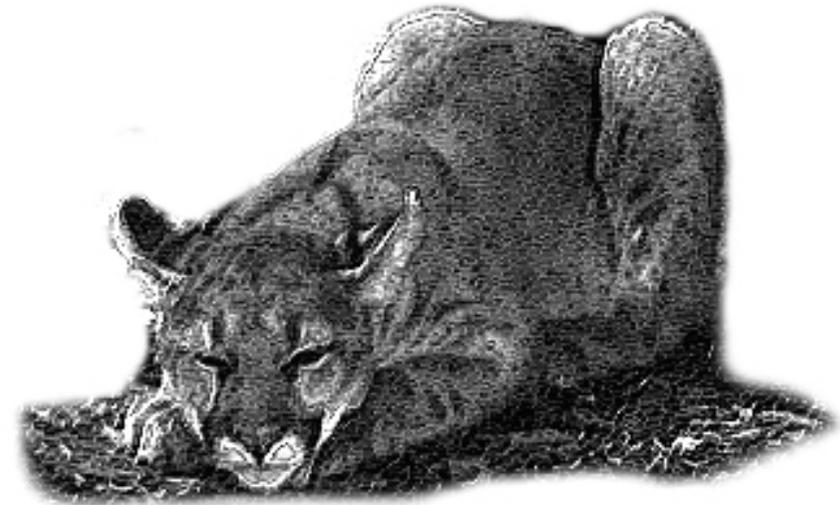
COMPORTAMIENTO DE MATANZA

La aparición de los siguientes signos, nos puede orientar en la identificación de una muerte por puma:

- Pueden aparecer las rascadas o arañadas, que son pequeños montículos de coirones (pastos) orinados o bosteados (marcas territoriales) cerca del cadáver escondido o en algún sendero que conduzca al mismo.
- Pueden aparecer las huellas del puma.
- Pueden verse señales de la arrastrada del animal muerto.
- Pueden aparecer bostas del puma, que son de forma característica, en las cercanías del cadáver.

El puma caza al acecho, en general cerca de coberturas. Salta sobre su presa, prendiéndose del cuello y hombros. Una vez sujeta, muerde las partes superiores del cuello y la cabeza, y a veces la garganta.

El puma sólo consume la carroña que el mismo ha producido, y sólo cuando hay escasez. Para ello arrastra su comida y la esconde entre matorrales, cubriéndola parcialmente con hojas, pasto, tierra y nieve. Si regresa, será dos o tres días después.



El puma es un animal con **costumbres nocturnas**, durante el día descansa muy profundamente, generalmente debajo de los arbustos o en algún pedrero.

TIPOS DE CONTROL *(Javier Bellati)*

Existen dos tipos de métodos para el control de predadores: los **directos**, que actúan de forma directa sobre los individuos de la población que causan el problema, y los **indirectos**, que no actúan directamente sobre la población problema sino que impiden que los predadores logren su cometido. A continuación, veremos un ejemplo de cada uno para compararlos y luego nos explayaremos en los diferentes tipos de control conocidos.

Método indirecto

Hacienda en potreros de fácil acceso

Se colocan los animales más susceptibles de ser atacados (corderos y borregos) en potreros de terreno plano. De esta forma se pueden recorrer mejor los cuadros. Para ello es fundamental el cuidado del recurso, buenos pastos y alambrados en buen estado. Los zorros y pumas viven generalmente en zonas de relieve sinuoso o quebrado, lo cual dificulta el acceso y tránsito para la recorrida, por eso este tipo de terrenos es ideal para la depredación.

El pastoreo rotativo de mallines en la época de mayor daño y con las categorías que son más importantes para la explotación, sirve para concentrar o achicar la zona de control del zorro. No es lo mismo salir a buscar los animales que causan el daño, a que ellos vengán hacia nosotros.

Método directo

Caza con perros

Se recorre el campo con perros con buena capacidad de olfato. Cuando estos detectan al animal en cuestión lo corren y lo muerden hasta que lo sacrifica el recorridor. Para este tipo de control, es recomendable no utilizar los mismos perros que trabajan con las ovejas. Lo más conveniente es criarlos por separado y no sacarlos juntos al campo. De esta forma no terminarán corriendo a todo animal que se les cruce o mordiendo a las ovejas.

Los perros para cazar zorro deben ser livianos, para que no se lastimen con las piedras ni sufran el calor. Deben ser buenos rastreando, de contextura fuerte y buena mordida. La eficiencia de los perros depende del personal que los maneje. Se recomienda sacarlos al campo a la mañana temprano o a la tarde, cuando el calor no es mucho, así no se acobardan.

MÉTODOS INDIRECTOS

Encierre nocturno

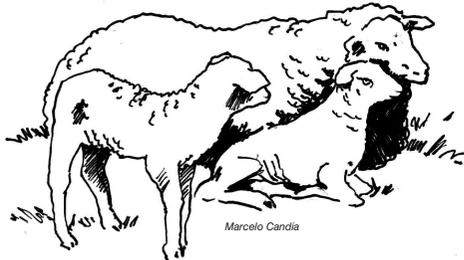
Se lleva la hacienda hasta un corral cercano a la casa todas las tardes y se las mantiene hasta la mañana siguiente. Con este método se corre el riesgo del sobrepastoreo de algún sector del campo.



Parición en refugios

Consiste en juntar la hacienda en época de parición en campos seguros cercanos a las instalaciones de la estancia.

Esto se logra en campos donde podamos encontrar mallines o cuadros con muy buena disponibilidad de forraje en la época de parición.



Pastores

La presencia de personas recorriendo el campo todo el día reduce las posibilidades de ataque de los depredadores.



Manejo de carroña

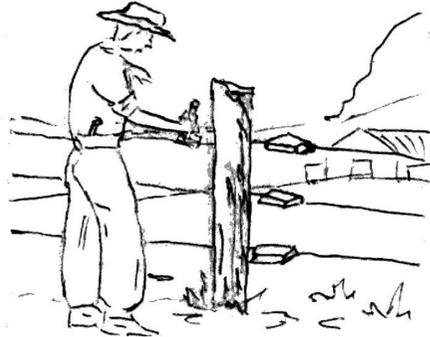
Se dice que los zorros no vuelven a alimentarse de animales que han matado con anterioridad ya que prefieren capturar una nueva pieza. La limpieza del campo evita que los predadores se sientan atraídos por los cadáveres, sobre todo en épocas de escasez de alimentos.



METODOS INDIRECTOS

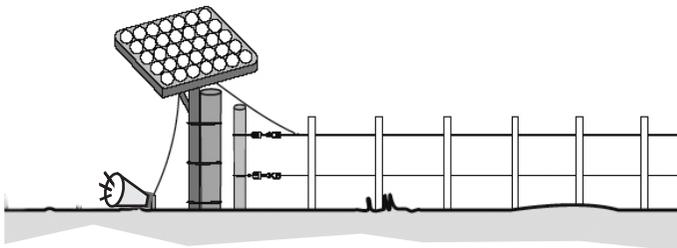
Bolleros eléctricos

Son alambrados contruidos con alambre tejido y conductores electrificados. El eléctrico se utiliza para un mejor aprovechamiento del pastizal en primavera/verano y coincide con el momento de parición de las zorras, época de mayor daño entre la corderada.



Mecanismos intimidatorios

Son aparatos que producen luz y sonido colocados en lugares donde hay mayores perdidas por predación, intentando sorprender y molestar. Como fuente de energía se utiliza una batería o panel solar.



Pinturas repelentes

Es una combinación de repelentes y agentes repulsivos. Se aplica sobre el cuello, la nuca, el lomo y los flancos del animal. La pintura es fosforescente y de noche su brillo ahuyenta a los zorros. Si atacan, el gusto le causa un dolor estomacal y en futuras incursiones no atacará a las presas marcadas.



Perros pastores

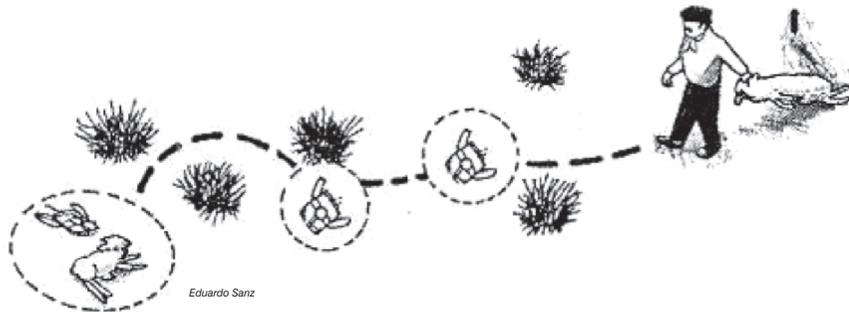
Son perros entrenados para cuidar la hacienda. Estos animales se crían desde cachorros con las ovejas, son mansos con ellas pero feroces cuando se introduce algún depredador en el potrero.



METODOS DIRECTOS

Trampeo

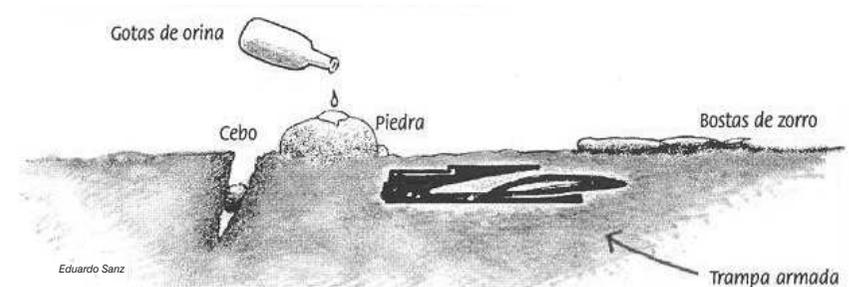
Se basan en una estructura de metal que atrapa al animal por una extremidad y luego es muerto por el recorridor. En la mayoría de los casos se utilizan cebos para marcar el camino hacia la trampa la cual se encuentra semienterrada o dentro de un arbusto.



Ventajas:

- No estropea caballos, perros, ni personal.
- No asusta a la presa como ocurre con los perros. El animal que se escapa hace daño en otro campo.
- Las trampas son un sistema de control permanentemente instalado. A diferencia del rastreo, muchos animales son capturados antes que ingresen al campo y puedan hacer daño.

- Si hay caminos, las trampas pueden ser atendidas con un vehículo, lo que nos ahorra tiempo.
- Cualquier persona con interés, estímulo y constancia puede armarlas y atenderlas, no hace falta tener una habilidad especial.
- No se depende de tener un buen rastreador con buenos perros.



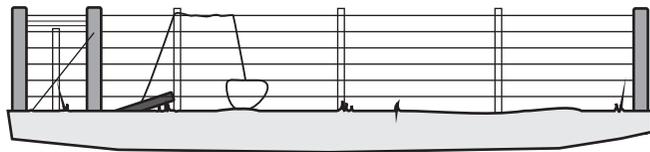
Desventajas:

- Las pumeras son incómodas para llevar a caballo.
- Se cierran con animales pequeños.
- Hay que protegerlas con alambre o ramas para que no se trampeen guanacos, caballos o el ganado.
- Las trampas son fáciles de robar.
- Necesitan atención al estar armadas lejos del puesto.
- Se necesitan muchas para cubrir y son caras.

MÉTODOS DIRECTOS

Huachis

Son trampas de alambre con forma de lazo en las cuáles el zorro introduce la cabeza, una mano o una pata, y al querer liberarse el lazo se estrecha más. No es un método selectivo por lo que hay que recorrer el campo asiduamente para liberar los animales no buscados.



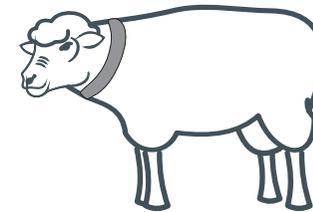
Caza con armas de fuego

Se recorre el campo con uno o más cazadores y se le dispara al animal. Esto implica gastos en balas y combustible y requiere de buenos cazadores y rastreadores. Para atraer al zorro se puede utilizar algún muñeco que haga ruido como llamador, o también se lo puede atraer asiendo ruido con la boca. El método hay que mantenerlo durante el año. En época de parición es conveniente, ya que podemos encontrar el lugar en el cuadro o en potreros linderos.



Collares tóxicos

Los collares se colocan en diferentes categorías de ovinos, según el control que deba efectuarse. Cuando el zorro ataca, muerde el collar y muere envenenado. Son collares de goma, con dos compartimientos huecos en los cuales se coloca el veneno disuelto en agua. El sistema es selectivo para los carnívoros.



Eyectores de cianuro

Los eyectores de cianuro consisten en un disparador conectado a un cebo, el cual al ser mordido y tironeado permite la salida del cianuro hacia la boca del predador. Tiene dos presentaciones comerciales: el M44 y el Coyote Setter. La diferencia entre ambos es el sistema de eyección, el primero por resorte y el segundo por una vaina de calibre 38. Ambos son iguales de efectivos. Son selectivos para zorros, muriendo estos inmediatamente y sin sufrimiento, pero suelen ser muy peligrosos para operadores sin entrenamiento.



GUIA DE HUELLAS *(Never Bonino)*

Las huellas o pisadas son una de las señales más características que dejan los animales durante el desarrollo de sus actividades. Otras señales también pueden ser los excrementos, las madrigueras, las señales de alimentación, los olores, los restos (huesos, pelos, etc.), los sonidos, etc.

Por intermedio de las huellas podemos identificar la presencia de algún animal en un lugar determinado. Lo importante no sólo es tratar de determinar a qué animal pertenecen las huellas, sino lograr una correcta interpretación de las mismas, con el fin de obtener toda la información posible.

Factores que afectan el aspecto general y la duración de las pisadas:

- La anatomía de las extremidades
- El tipo de marcha
- Las características del terreno
- Las condiciones climáticas
- El paso del tiempo



Según la estructura de sus extremidades, las huellas de los mamíferos pueden dividirse en dos grandes grupos:

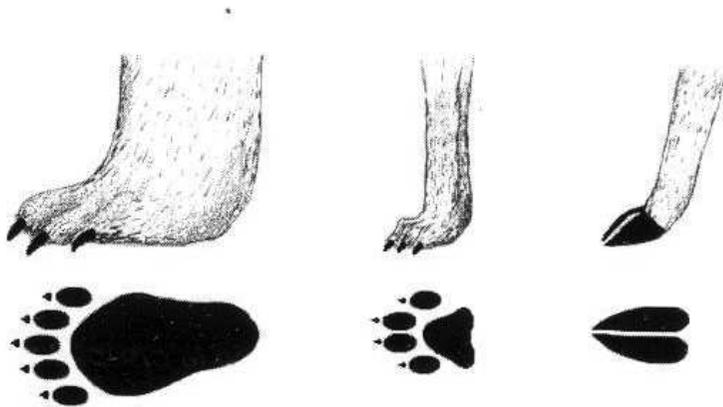
1. Huellas de animales con dedos provistos de uñas o garras
2. Huellas de animales con dedos provistos de pesuñas.

En el caso de las primeras hay que prestarle atención al número de dedos, la forma y el tamaño de las uñas y de las almohadillas de manos y pies, así como la posición de estas últimas.

En el caso de los animales del segundo grupo, son más fáciles de reconocer, ya que algunos apoyan dos dedos, otros apoyan uno o tres dedos, mientras que los demás dedos faltan o se encuentran reducidos, y generalmente no tocan el suelo.

TIPO DE MARCHA

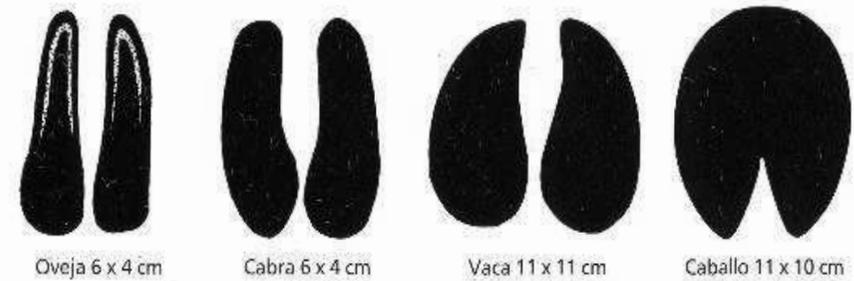
La forma y la disposición de las pisadas depende principalmente de la marcha utilizada por el animal al desplazarse. En el caso de los mamíferos los tipos de marcha más comunes son: Paso, trote, galope, medio salto y salto.



El paso es la marcha más lenta que emplean. Aquí no existe un patrón general de las pisadas, sino que las secuencias de las mismas dependen del animal de que se trate.

En algunos casos pueden encontrarse las huellas de las cuatro patas separadas (anteriores y posteriores), mientras que en otros las huellas de las manos y pies del mismo lado pueden quedar parcialmente superpuestas.

Huellas de animales domésticos



Oveja 6 x 4 cm

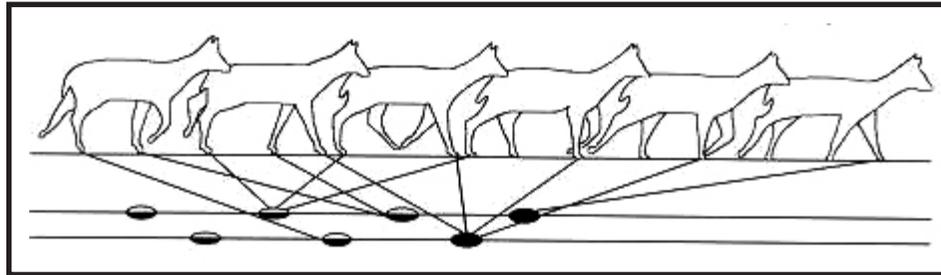
Cabra 6 x 4 cm

Vaca 11 x 11 cm

Caballo 11 x 10 cm

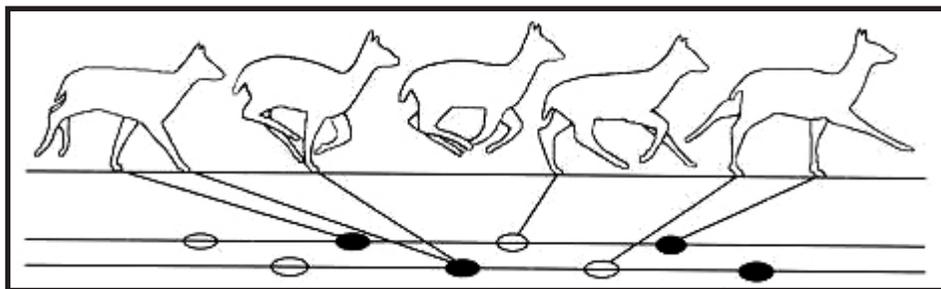
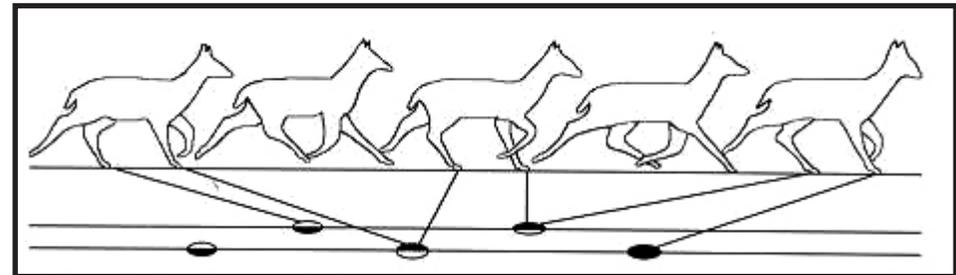
El trote es una marcha más activa que el paso. Se caracteriza por el hecho de que la mano de un lado se mueve simultáneamente con el pie del otro lado.

PASO, TROTE Y GALOPE



La imagen representa el patrón general del **paso** y su relación con la disposición de las huellas. *Fuente: Aranda 1981.*

En este caso representa el patrón general del **trote** y su relación con la disposición de las huellas. *Fuente: Aranda 1981.*

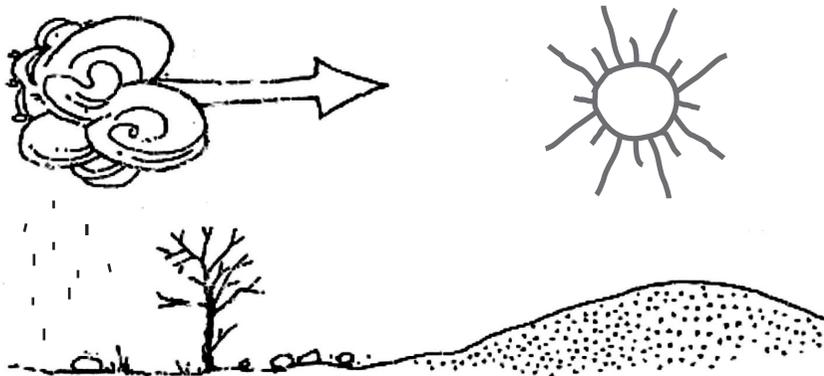


Aquí la figura representa el patrón general del **galope** y su relación con la disposición de las huellas. *Fuente: Aranda 1981.*

VARIACIONES POR CLIMA Y SUELO

Condiciones climáticas

- La lluvia, dependiendo de su intensidad y duración, en combinación con el tipo de terreno, puede crear condiciones óptimas para el grabado de la huella, pero también las pueden borrar.
- El viento también puede borrar en forma total o parcial las huellas, y su efecto dependerá del grado de sequedad y soltura del terreno.
- Por su parte, el frío compacta y endurece el terreno, mientras que el calor lo suelta y lo suaviza.



Características del terreno

Las huellas del mismo animal pueden variar bastante según el tipo de terreno en donde se haya desplazado. En suelos secos y compactos es probable que no se marque ninguna huella. En cambio, en la tierra seca, de grano fino y poco profunda, las pisadas se marcan bien y con bastante detalle. También se marcan bien en el lodo o en la nieve poco profunda.



Paso del tiempo.

Los factores antes mencionados no actúan solos sino en combinación, y sus efectos se aprecian con el paso del tiempo.

ESQUEMA DE HUELLAS

Zorros

Presentan cinco dedos en las manos y cuatro en los pies. Sin embargo, y debido a que el dedo pulgar de las manos no es funcional, en las huellas sólo aparecen las impresiones de cuatro dedos, al igual que en los pies.

Todos los dedos tienen garras no retráctiles que normalmente se marcan en las huellas.

Salvo por el tamaño, no existe diferencia entre las huellas de zorro colorado y gris.

La huella del zorro puede confundirse con la del perro. Sin embargo, la huella del perro es más redondeada, con la almohadilla más grande.



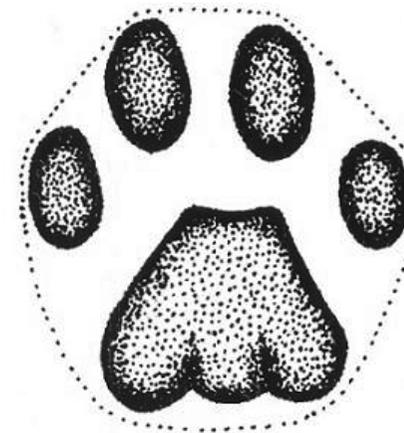
Zorro 6 x 5 cm



Perro

Puma

Tienen cuatro dedos en los pies y cinco en las manos. Sin embargo, el dedo interno de las manos no es funcional, por lo que no deja ninguna impresión. Por lo tanto, las huellas de los felinos presentan las impresiones de cuatro almohadillas digitales y de la almohadilla principal, más grande y claramente trilobulada en la parte inferior. Las garras de los felinos son retráctiles, de manera que normalmente no se marcan en las huellas, salvo que el animal galopee o se impulse para saltar. Las huellas de las manos son ligeramente mayores que la de los pies.



Puma 7 x 8 cm - Otros gatos 4 x 5 cm

OTROS ANIMALES

Guanaco

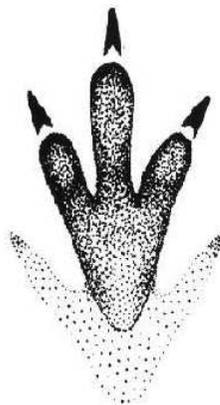
Tiene dos dedos. Al caminar se apoya en las dos últimas falanges. La primera está protegida por una pezuña alargada, la otra tiene una almohadilla callosa.



Dimensiones:
11 x 8 cm.

Peludo y piche

Tienen cinco dedos pero generalmente en la huella aparecen sólo tres. Esto es así porque los dedos centrales de manos y patas son más largos que los otros.



Peludo 4.5 x 3
y
4 x 5 cm. Piche

Liebre

Cinco dedos provistos de uñas. El pulgar es corto y su impresión no se ve en la huella. Los pies son largos y estrechos y tienen cuatro dedos provistos de uñas. Las manos y los pies carecen de almohadillas.



Mano 5 x 3
cm. Pie 6,5 x
3,5 cm.

Zorrinos: Tienen cinco dedos tanto en las manos como en los pies, provistos de uñas largas y fuertes, las cuales normalmente quedan bien impresas en las huellas. Las huellas de las manos son más pequeñas que la de los pies.

TRAMPEO DE PUMAS Y ZORROS

Estrategias

Cada zona tendrá su propia estrategia de trapeo, dependiendo de las condiciones del terreno y de la cantidad de campos que realizan un control sobre las poblaciones de predadores.

Sitios ideales para colocar trampas



Los lugares que debemos elegir para armar las trampas son senderos, rasguñaderos, sitios donde los predadores orinan o defecan, o donde han enterrado alguna presa.

Anclajes

Las trampas pesan de 4 a 5 kilos, por lo que una vez trampeado el animal deja marcas en la huída. Algunos cazadores atan las trampas a palos o piedras de gran tamaño. Aunque también se puede implementar algún tipo de ancla con hierros del ocho cuando se utilizan trampas de menos tamaño (zorreras). De esta forma queda una huella para seguir.



Anclajes para las trampas

TRAMPEO DE PUMAS Y ZORROS

El cebo

En el sitio del trampeo se puede agregar algún cebo. Pero más que nada va a ser para distraer al puma de su huella y lograr que de una vuelta por el lugar, no para atraerlo desde grandes distancias. Las orinas de los pumas trampeados sirven como atractivo, aunque es bastante difícil de obtener. También se pueden utilizar tripas, grasa, genitales y glándulas de puma. Con estos cebos se unta un tronco o rama cerca de la trampa o se pueden usar

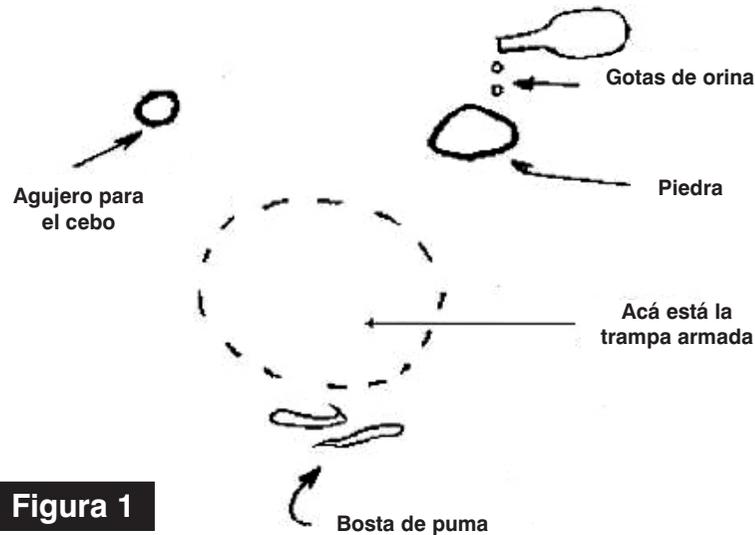


Figura 1

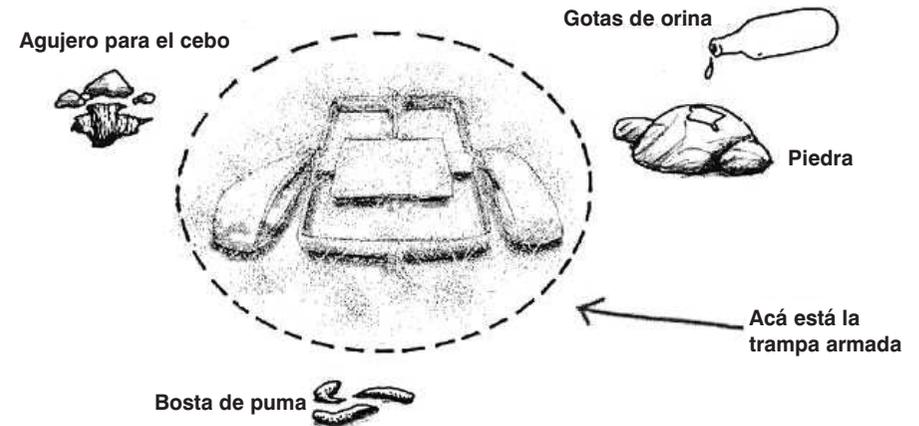


Figura 2

los montoncitos de pasto impregnados en orina y bosta. También pueden emplearse cintas brillosas, restos de animales o de cueros colgando de un árbol y presas vivas. Pero un dato importante y que debemos tener en cuenta es que el puma no es carroñero.

Las “rascadas, arañadas u orinas”, que son las marcas territoriales de los pumas, se pueden encontrar a lo largo de las huellas que trafican los leones o debajo de árboles o matas grandes.

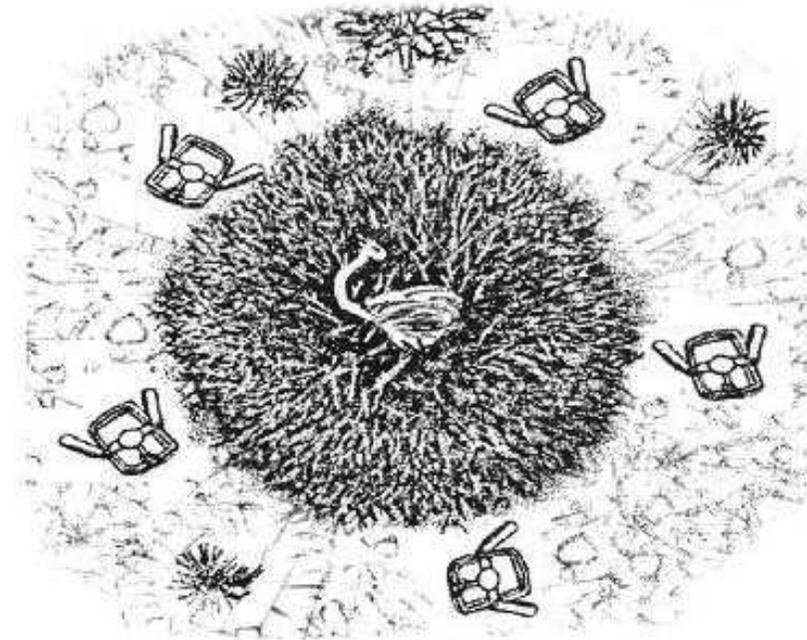
TRAMPEO DE PUMAS Y ZORROS

Armado de la trampa

Para trampear hay que aprovechar al máximo el conocimiento que se tiene sobre los lugares de tránsito: por dónde anda el puma, qué huellas usa, dónde deja sus marcas y bostas.

En áreas de cordillera y precordillera, los leones prefieren transitar por las bases de las bardas rocosas, las mismas que usan los ciervos. En alguna de estas huellas se debe encontrar una angostura, algún sitio donde el paso sea obligado entre piedras, la barda rocosa, un matorral o un árbol.

El puma es un animal que se siente más protegido en cañadones y surcos de agua secos. Estos sitios son ideales para el armado de las trampas, que siempre deben ser dos o más. Una detrás de la otra, donde va a pisar el puma.



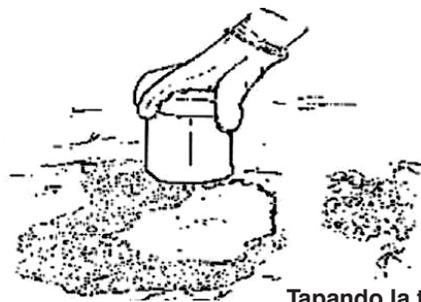
Al puma hay que decirle dónde debe pisar: encima de la trampa. Para ello hay que marcar con bostas, piedritas o palitos donde no debe pisar. Es decir, entre las trampas, que deben estar separadas aproximadamente 30 centímetros una de otra.

TRAMPEO DE PUMAS Y ZORROS

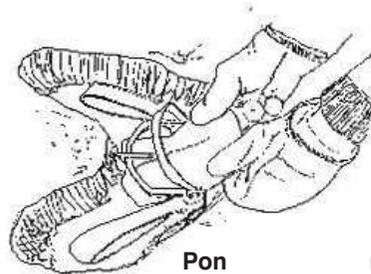
Consejos

Hay que tener presente que el puma es un animal muy fuerte, y con los tirones puede zafar o cortarse una pata. Cuando sucede esto el animal queda cojo y, generalmente, luego es el que más daño causa a las majadas, ya que no tiene otra posibilidad de alimentarse más que con presas fáciles de cazar.

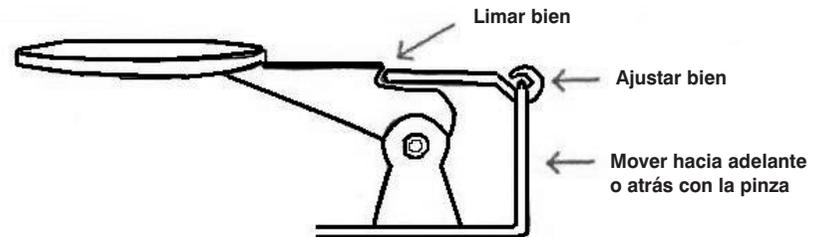
Para evitar que los animales trampeados se corten el brazo o la pata, se suele poner una goma en los arcos de las trampas, para que no lastimen tanto. Esto también es importante por si accidentalmente se trampea una vaca o un yeguarizo. Al colocar la trampa se recomienda el uso de guantes y una lona en el suelo, para impedir la impregnación de olores.



Tapando la trampa



Pon replato



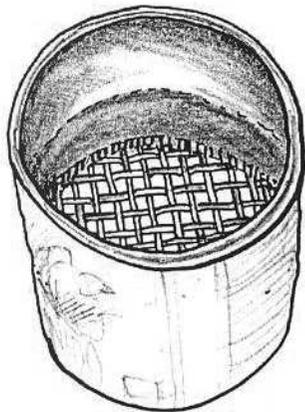
El plato de la trampa debe quedar bien derecho

Recordemos que el puma no se siente atraído por los cebos. Estos se utilizan sólo para que se detenga y husmee, no para atraerlo de lejos.

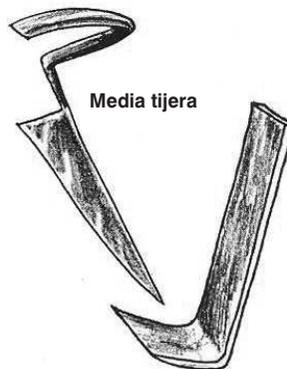
TRAMPEO DE PUMAS Y ZORROS

Utilidades

- Las trampas se pueden usar fijas a un árbol, arbusto o piedra.
- Se puede usar un ancla hecha con hierro del ocho en zonas montosas.
- Se le suele colgar un alambre en la punta de la cadena para que al ser arrastrado por el animal trampeado deje una marca en el suelo.
- Si el puma que se trampea se escapa porque pierde un dedo o una mano o un pie, el daño se agrava, pues el león mutilado, lo único que puede cazar son ovejas.
- El ancla es útil porque el puma se va enganchando en los arbustos. Además, al ir enterrándose, el ancla deja un buen rastro.



Lata con alambre tejido grueso, para colar la tierra



Media tijera

Fierro en "L", muy útil para cavar y apisonar



IMPORTANCIA DE LAS COMISIONES

Como hemos visto no exista una sola manera de controlar el problema de la depredación por zorros y pumas, sino que para controlar el daño debemos utilizar simultáneamente varias estrategias, a la vez que tendremos que poner **mucho de nuestro esfuerzo** personal.

Pero el secreto para el éxito en el cuidado de nuestras majadas está en el **trabajo mancomunado**, entre vecinos y pares. Debemos para ello **formar comisiones por zona**, mantenerlas en el tiempo e invitar a otros a participar en ellas. De esta manera podremos combatir el problema entre todos (productores, cazadores, técnicos y organismos del Estado), de manera organizada.

Por su parte, quienes no se vean afectados en la actualidad, también deberán **comprender el alcance del problema**, y conocer que si nosotros combatimos el daño los predadores seguramente se establecerán en campos donde no se controla.

A través de las comisiones podremos recibir y buscar apoyo, intercambiar experiencias y estrategias, recibir capacitación y organizarnos para defender nuestros intereses.



LAS COMISIONES Y EL BANCO DE TRAMPAS

Reglamento de uso interno para el manejo de trampas y el control de predadores

- 1- Las trampas serán entregadas por la Dirección de Ganadería de la Provincia de Río Negro a la comisión formada por productores, según acta de conformación.
- 2- En caso disolución de dicha comisión, la misma tendrá la obligación de devolver las trampas en las condiciones en que fueron entregadas a la Dirección de Ganadería, con el fin de que esta última las redistribuya.
- 3- La comisión distribuirá las trampas según lo marca el siguiente reglamento.
- 4- El productor recibirá trampas de acuerdo a la evaluación de los daños causados por puma y zorro colorado en el campo.
- 5- La cantidad de trampas que se le distribuirá a cada productor será de acuerdo a la gravedad del problema en ese momento.
- 6- Al momento de retirar las trampas, el productor o trampero firmará un acta donde manifieste estar de acuerdo con las condiciones de entrega, tiempo de devolución, reposición, valor de la trampa, etc.
- 7- Las trampas se entregaran por un plazo de 15 días.
- 8- Cumplido el plazo y si es necesario - según la situación- se podrá pedir una prórroga por otros 15 días.
- 9- En el caso de gente que se dedique a trampear, el plazo de devolución será de 30 días.
- 10- Cumplido el plazo y previa evaluación por parte de la comisión, podrá extenderse el plazo de devolución por otros 30 días.
- 11- El trampero deberá ser reconocido como tal por la comisión.
- 12- La comisión, según su criterio, decidirá dentro de qué radio tendrá que desempeñarse cada trampero que solicite trampas.
- 13- Productor o trampero deberán devolver la misma cantidad de trampas recibidas y en las condiciones en que se las entregaron.
- 14- Las trampas devueltas deben estar listas para poder usarse.
- 15- En caso de pérdida o rotura total o parcial de la trampa, el productor o trampero deberá hacerse cargo de la reposición.
- 16- Se repondrá la trampa o su importe equivalente en dinero, dicho valor será estipulado por la comisión al momento de la entrega (acta de entrega).
- 17- Se aceptará un plan de pago, previa evaluación de la comisión, en caso de que la situación económica del productor o trampero así lo requiera .
- 18- La comisión se reunirá por lo menos una vez por mes, con el fin de informar a los productores la situación del banco de trampas y hacer una evaluación de los casos y del funcionamiento en general.
- 19- Cada productor o trampero que solicite la trampa deberá informar a la comisión la cantidad de animales trampeados, sexo de los animales y la ubicación donde fueron atrapados. De esta forma se podrá cuantificar la cantidad de animales existentes y las zonas más críticas, como así también se podrá ver si las medidas tomadas generaron algún resultado en el control.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA Y SUGERIDA

- **Cecchi, G. 1997.** Control de predadores por puma en un campo de monte. Jornadas Nacionales de Lanzamiento PROLANA 97/98. Comité PROLANA Río Negro. Pag. 35-42.
- **Bellati, J. 1999.** Para Mejorar el Trampeo de Zorro Colorado. PRODESAR, INTA Bariloche: 12 pp.
- **www.intaba.gov.ar/bariloche.** Efecto de los predadores. 2006.
- **Bonino, N. 2005.** Guía de Mamíferos de la Patagonia Argentina. INTA Bariloche: 105 pp.
- **Funes, M.C. et al. 2005.** El manejo de Zorros en la Argentina. CEAN Neuquén. 17pp.
- **Monsalvo, O y Lucio, L. 2005.** proyecto perros pastores: una alternativa para prevenir el daño en el ganado menor. CEAN Neuquén. 6 pp.
- **Faila, M. 2004.** Monitoreo de la poblaciones de puma, zorro colorado y gris y sus efectos sobre el ganado en la provincia de Río Negro. Dirección de Fauna Silvestre. Ministerio de Producción Gobierno de Río Negro. 5 pp.
- **Doll, G y Bellati, J. 1996.** Control de Pumas. Presencia. Año XI, Nº 41: 37-38
- **Bellati, J. 1996.** El trampeo de Pumas. Presencia. Año XI, Nº 41: 39-40
- **Garramuño, J.M. 1997.** El zorro colorado. Que dolor de Cabezza! Presencia. Año XII, Nº 42: 8-11
- **Bellati, J. 1997.** El zorro colorado. Algo más sobre su control. Presencia. Año XII, Nº 42: 12-14
- **Bellati, J. 1995.** El collar protector del ganado. Manual de Uso. INTA Bariloche-Rancher`s Suplí, Inc. Mimeo: 24 pp.