



**COMUNICACION TECNICA Nº49 - 1991**  
**AREA RECURSOS NATURALES - FAUNA**

**ISSN 1667-4014**

**CONSIDERACIONES PARA EL MANEJO  
DE LA DEPREDACION:  
UN EJEMPLO**

*Julieta Von Thungen*

**Estación Experimental Agropecuaria Bariloche**  
**C.C. 277 - 8400 - S.C. de Bariloche (RN)**  
**FAX (0944) 2-4991**

## CONSIDERACIONES PARA EL MANEJO DE LA DEPREDACION: UN EJEMPLO

Julietta von Thüngen

El Centro Regional Patagonia Norte del INTA desarrolla su acción en las provincias de Río Negro y Neuquén, cuya mayor superficie está destinada a la producción ganadera con una existencia de 2.915.000 ovinos, 1.266.000 caprinos y 513.000 bovinos. Los sistemas de producción pecuarios se ubican en diferentes áreas ecológicas del Centro Regional Patagonia Norte, las cuales son de oeste a este: Cordillera, Precordillera, Sierras y Mesetas Occidentales, Meseta Central, Monte Occidental, Monte Oriental y Grandes Valles.

En el área de precordillera de Neuquén, una de las principales razones que influyeron en forma conjunta con el precio de la lana y carnes ovinas en el reemplazo de ovinos por bovinos, fue la acción de los depredadores sobre las majadas.

Los sistemas de producción del área de Sierras y Mesetas Occidentales y Meseta Central son principalmente de ovinos y en menor medida de caprinos. El problema de depredación en este área es principalmente por zorro colorado, que según los estudios de mortalidad perinatal realizados por Olaechea et al. (1981), Olaechea (1983), Bellati (1985), Bellati y von Thüngen (1988), y encuestas, causa entre un 5 % y un 40 % de mortalidad.

En zonas alejadas a poblados los perros semi-cimarrones causan serios perjuicios de cuyos daños no se cuentan datos.

En ambas situaciones la categoría de lanares más afectada es la de borregos, aunque los perros pueden afectar a todas. Esta situación disminuye la capacidad de planificación de la explotación ganadera.

Los sistemas de producción del área de Monte Occidental son principalmente de cría de ovinos y caprinos y en el área de Monte Oriental los sistemas de producción son principalmente de bovinos de cría. En estos dos casos el principal problema de depredación lo causa el puma (*Felis concolor*), que afecta a todas las categorías de ovinos, y en bovinos, a los terneros. En algunas áreas de Precordillera también se presentan problemas con pumas.

En los Grandes Valles donde la cría de ganado es intensiva y las áreas cuentan con mayor urbanización, el mayor problema de depredación lo causa el hombre, directamente robando, o indirectamente descuidando sus perros que vagan libremente por estas áreas, muchas veces depredando.

El problema de la depredación no afecta uniformemente a todos los productores en los diferentes sistemas de producción, pero si se considera que el 80 % de los ovinos se halla concentrado en estas áreas de secano, la pérdida anual por depredación podría ser entre 116.600 y 932.800 cabezas.

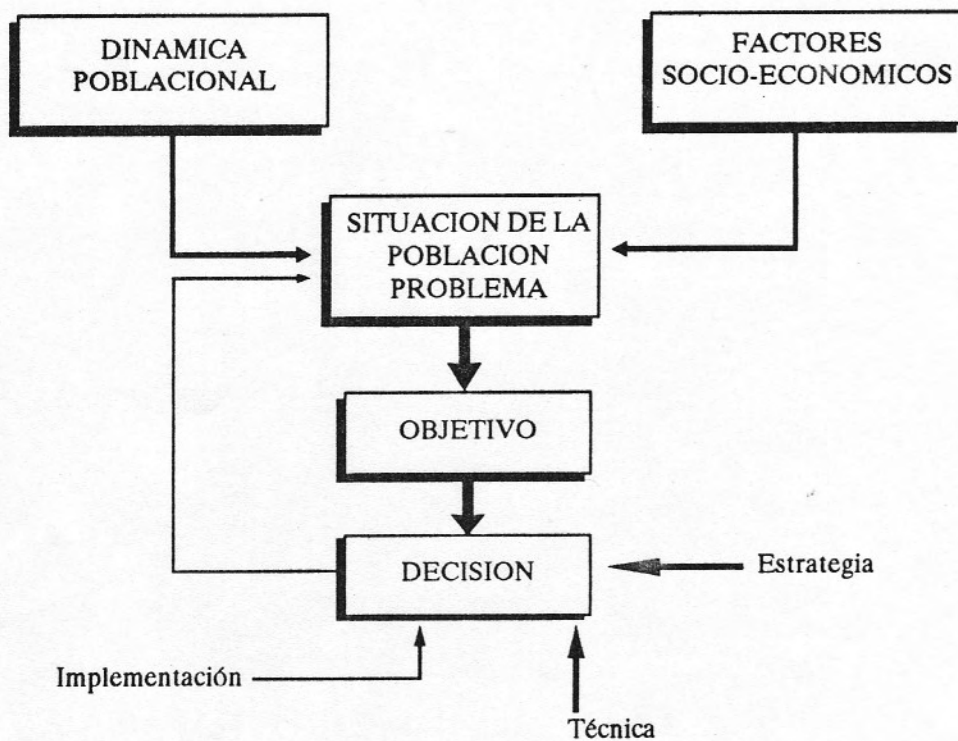
Las prácticas actuales, más comunes, utilizadas por los productores para disminuir el problema de la depredación no son soluciones permanentes y a veces favorecen a las poblaciones de depredadores pues disminuyen la competencia interespecífica. Por ejemplo, para el área de monte, la provincia de Río Negro cuenta con un plan de control de puma, por el cual paga recompensas a los cazadores que dan muerte a este félido.

El uso de tóxicos como estriquina y fosdrín se realiza sin el conocimiento adecuado de su suministro, ni de las muertes por intoxicaciones secundarias causadas, con sus respectivos efectos ambientales secundarios. Algunos de estos métodos, por ejemplo la utilización de estriquina y la caza fuera de temporada, están prohibidos en las provincias de Río Negro y Neuquén, y obligan al productor a infringir la ley sin obtener los resultados esperados y con su respectivo costo económico y ambiental.

Todos los años se presentan picos de demandas de respuestas técnicas en las Agencias de Extensión y en la Estación Experimental Bariloche por los problemas de depredación causados por el zorro colorado y los otros depredadores.

Se están ensayando métodos, por un lado para controlar la depredación usando collares tóxicos, y por el otro para evitar la depredación usando perros pastores. En ambos casos también hay que tener en cuenta las siguientes características: el grado y forma de agrupamiento de la majada, la topografía y los porcentajes de depredación anteriormente mencionados, de cada situación en particular. Para llegar a una decisión acertada en este tema es útil contar con cierta información básica que nos ayude a definir un plan de manejo.

### ESTRATEGIAS PARA UN PLAN DE MANEJO



Dentro de este esquema:

Factores que afectan la depredación:

- Dinámica poblacional
  - \* Relacionado con el depredador
    - densidad
    - disponibilidad de presas alternativas (ej. liebres, roedores, aves, ovejas, vacunos, carroña)
    - experiencia del depredador (ha comido ovejas anteriormente?, ha sido trapeado?)
    - época del año

## \* Relacionado con la/las presa/s

- densidad
- estado y uso del pastizal
- experiencia de la presa (atacada o no por depredadores)

Los datos de mortalidad existentes sólo llegan hasta la señalada, pero los mayores porcentajes de pérdidas ocurren en la categoría de los borregos durante el otoño e invierno. Esto ocasiona la falta de reposición de la majada e imposibilita el cambio genético de la misma.

Se presentan los resultados obtenidos por necropsias de corderos desde la parición hasta la señalada. La primer categoría llega hasta los 7 días después del parto, momento a partir del cual se considera que las causas de mortalidad ligadas al parto desaparecen.

Hasta los 7 días, los primeros tres factores suman 48.3 % de las muertes mientras que a partir de los 7 días en adelante se reducen a 15.2 % y se destaca como de mayor importancia la depredación.

Causa Mortalidad	% hasta 7 días	% 7-60 días
Factor Climático	13.7	2.2
Inanición	13.3	13
Inanición + Factor Climático	21.3	-----
Depredación	21.6	45.6
Distocia	17.4	-----
Otros	1.9	15.2
Sin diagnóstico	10.8	24
Total	10	100
Nro. corderos (n)	408	46

**Tabla 1:** Causas de mortalidad de corderos obtenidas por necropsias, desde la parición hasta la señalada. (Adaptado de Bellati y von Thüngen, 1988).

Se debe tener en cuenta cual es el rol que tienen las presas alternativas en el sistema y cual es su importancia. Para ello son de interés los datos que se presentan en la Tabla 2.

ESPECIE	PESO (kg)	N° CRIAS POR AÑO	Gr MS/ ANIMAL	COMPARACION OVEJA	% P.V. Q'CONS
Avutarda	2.90	3 - 4	144.6	9 avut. = 1 ov.	8.8
Liebre	3.00	2 - 5	180	7 lieb. = 1 ov.	6.6
Guanaco	100	1	1000	1 guan. = 5 ov.	1.6
Ovino	50	1	665.6	1 ov. = 1 ov.	1.4
Conejo	2.50	20	180	7 con. = 1 ov.	6.6

**Tabla 2:** Presas alternativas en la dieta del zorro colorado. Se brinda el peso (kg), el número de crías por año, los gramos de materia seca por individuo de cada especie, la comparación con el ovino y el porcentaje de peso vivo que consume cada especie.

#### Factores Socio-económicos:

##### \*Contexto legal

- permisos de caza
- períodos
- uso de tóxicos

##### \*Contexto cultural

- tenencia de la tierra
- prácticas de manejo
- habilidad y experiencia del personal del campo
- intensidad del control, actual e histórica

##### \*Contexto económico

- costo de las pérdidas
- costo del/de los método/s a utilizar

**USO DE PERROS PASTORES PARA PROTEGER OVINOS EN PATAGONIA:  
Un método de prevención de depredación.**

**OBJETIVO**

Introducir perros pastores como un método de PREVENCIÓN de la depredación en los sistemas de producción patagónicos.

**FINALIDAD**

Proporcionar un método para disminuir los porcentajes de mortalidad por depredación en las majadas patagónicas.

RUBRO	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO
Adquisición	US\$ de 4 a 8 ovejas	-----
Entrenamiento	1020	-----
Cuidado	138	138
Alimentación	240	240
Veterinario	50	-----
Total aproximado	1500	378

**Tabla 3:** Costos estimativos del método de prevención utilizando perros pastores, para el primer y segundo año. Los valores están dados en dólares estadounidenses.

En resumen, al decidir sobre la elección de un método de control debemos tener en cuenta:

- Costo efectivo
- Selectivo
- Aceptable públicamente
- Implicancias del manejo

Se debe hacer el diagnóstico del porcentaje de pérdidas, para lo cual las soluciones posibles pueden ser los collares o los perros o quizás un cambio en la distribución del pastoreo. Debemos comparar entre las alternativas de solución el costo/beneficio, lo aceptable o no que puedan ser, lo selectivo de los mismos y cuán complejos resultarían.

## **REFERENCIAS**

- Bellati, J. 1985. La depredación como causa de mortalidad perinatal de corderos en el N.O. de la provincia de Río Negro, República Argentina. IDIA (Argentina) 429-432:55-62.
- Bellati, J. y J. von Thüngen. 1988. Mortalidad de corderos de hasta dos meses de edad en el oeste de la Provincia de Río Negro. Rev. Arg. de Prod. Anim., 8(4):359-363.
- Olaechea, F. V.; J. P. Bellati; M. C. Suárez; J. Pueyo y C. A. Robles. 1981. Mortalidad perinatal de corderos en el oeste de la provincia de Río Negro. Rev. Med. Vet. (Buenos Aires, Argentina). 62(2): 128-134.
- Olaechea, F. V. 1983. Mortalidad perinatal de corderos en el oeste de la provincia de Río Negro. Segunda Parte. Producción Animal (Buenos Aires, Argentina) 10: 569-574.