

- Cuadernillo interpretativo -



## **MANEJO DEL CONFLICTO PUMA – GANADERÍA**

### **EL PUMA PROBLEMA**

**¿Por qué concentrar los esfuerzos solo en este animal?**

**Secretaría de Estado de Recursos Naturales**

**Subsecretaría de Medio Ambiente**

**Centro de Ecología Aplicada del Neuquén**

**Departamento Fauna Terrestre**



### La clave: un animal territorial.

El puma (*Puma concolor*) es un predador muy plástico y efectivo respecto de sus requerimientos alimenticios y de hábitat con una amplia distribución geográfica en el continente americano (desde Canadá hasta el sur de la Patagonia). Los pumas son felinos territoriales y los adultos determinan su área de acción dejando sus olores y esencias (heces y orina) en los límites de su territorio. Este sistema de marcado es la forma de comunicar a sus conespecíficos que el área ya está ocupada y debe ser evitada. De esta manera, los territorios pueden ser defendidos por una exclusión mutua y no por una defensa del espacio agresiva.

Los territorios defendidos por los pumas oscilan entre los 270km<sup>2</sup> para los machos y menos de 150km<sup>2</sup> para las hembras (fig 1). Una vez que logran una determinada madurez, los pumas subadultos comienzan el proceso de dispersión desde su área de nacimiento hacia nuevos territorios donde asentarse. Sin embargo, no encuentran estos territorios desocupados fácilmente, por lo que se transforman en “individuos itinerantes”, cubriendo grandes áreas en busca de territorios desocupados.

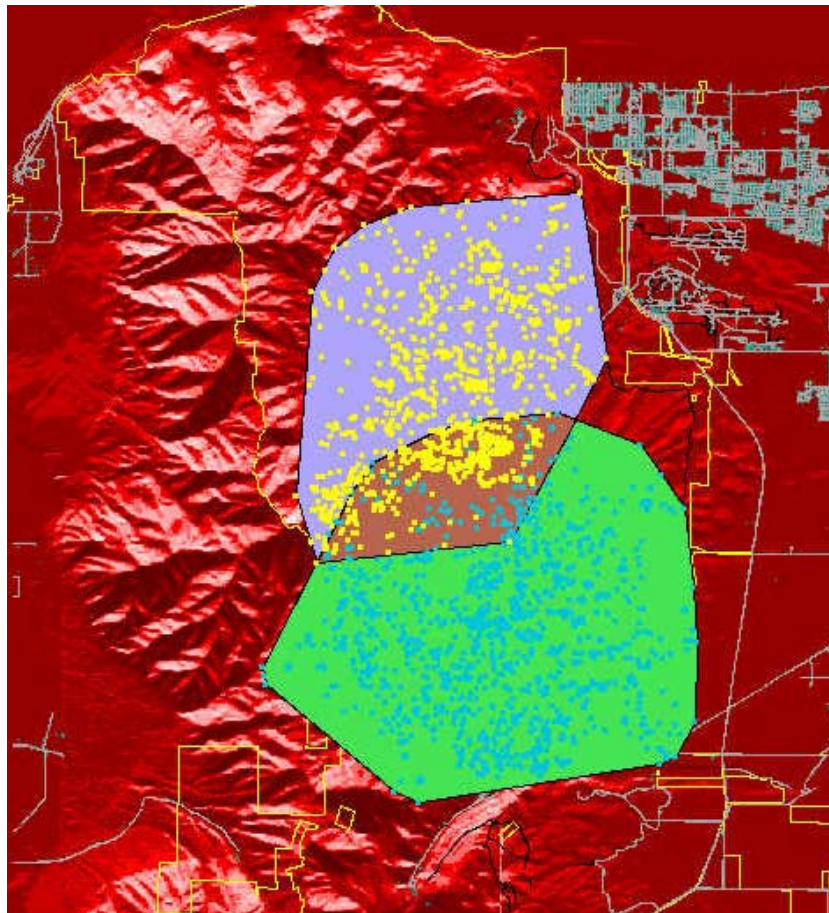


Fig 1. Digitalización en mapa de áreas de acción de dos pumas luego de los estudios de telemetría correspondientes. Nótese la separación de ambas áreas y la escasa superposición.

### **Matanza indiscriminada: una opción INEFICIENTE.**

Supongamos que en un área se encuentran 4 pumas con sus respectivos territorios (óvalos) bien definidos (perímetro grueso) (fig 2a). 3 de ellos son pumas que se alimentan exclusivamente de presas silvestres (recuadro verde) y un puma se alimenta de presas domésticas y silvestres (recuadro rojo), generando daño a la actividad ganadera humana.

Los 4 pumas defienden sus territorios impidiendo el acceso de otros animales de su misma especie (flechas cruzadas por una X). Es decir, mientras los territorios se encuentren ocupados y defendidos por los pumas que los habitan, será más difícil que ingresen nuevos animales.

Muchas veces la persona afectada por el puma problema (recuadro rojo) decide comenzar con la matanza indiscriminada de pumas para intentar solucionar sus problemas. Esta acción genera territorios disponibles para nuevos animales dispersantes (fig 2b).

Estos nuevos territorios disponibles podrían ser ocupados finalmente por pumas que potencialmente podrían incrementar el daño a la actividad ganadera humana (3 nuevos pumas en recuadro rojo) (fig 2c). De esta forma, se estaría aumentando las probabilidades de que los pumas ingresantes comiencen a seleccionar animales domésticos como presas principales para su supervivencia. Esta selección se debe, en muchos casos, a que se trata de pumas menos experimentados (subadultos) y les resulta más sencillo (menor gasto energético) cazar animales domésticos que silvestre.

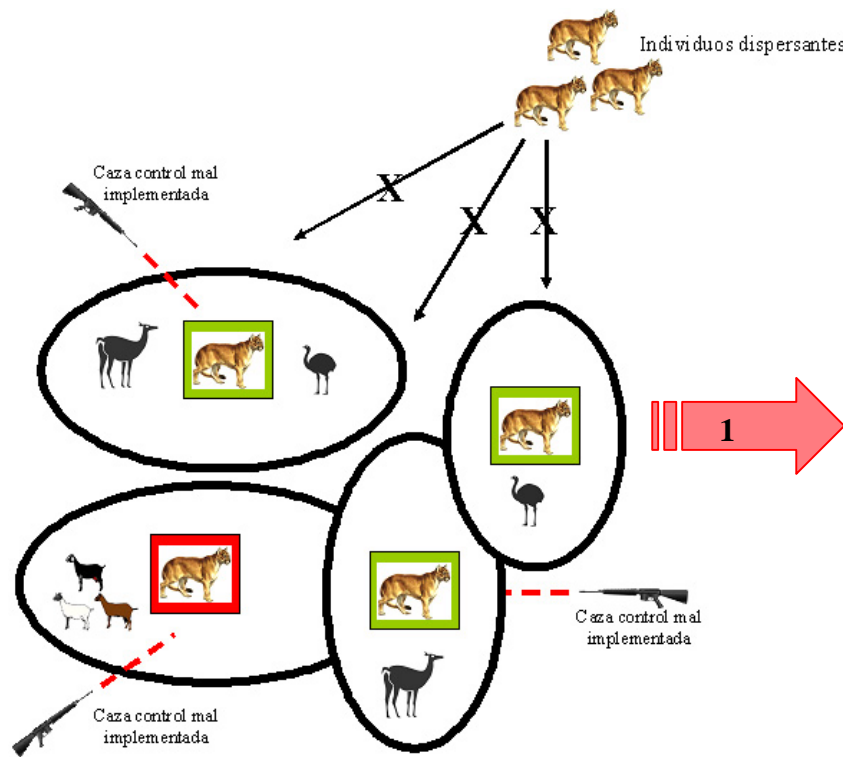


Figura 2a.

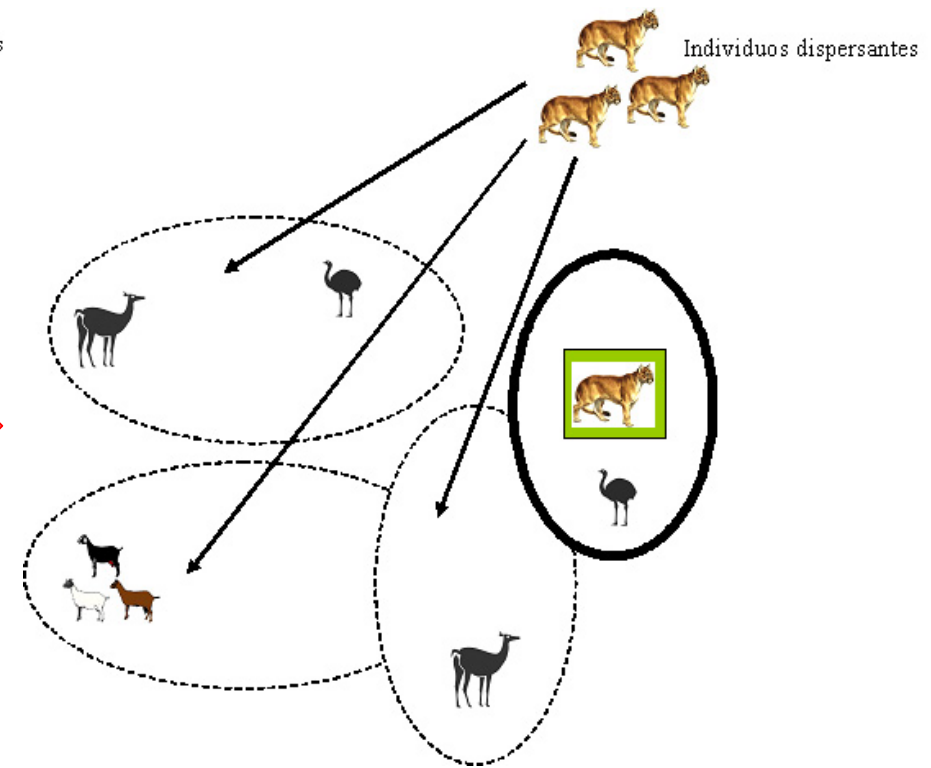


Figura 2b.

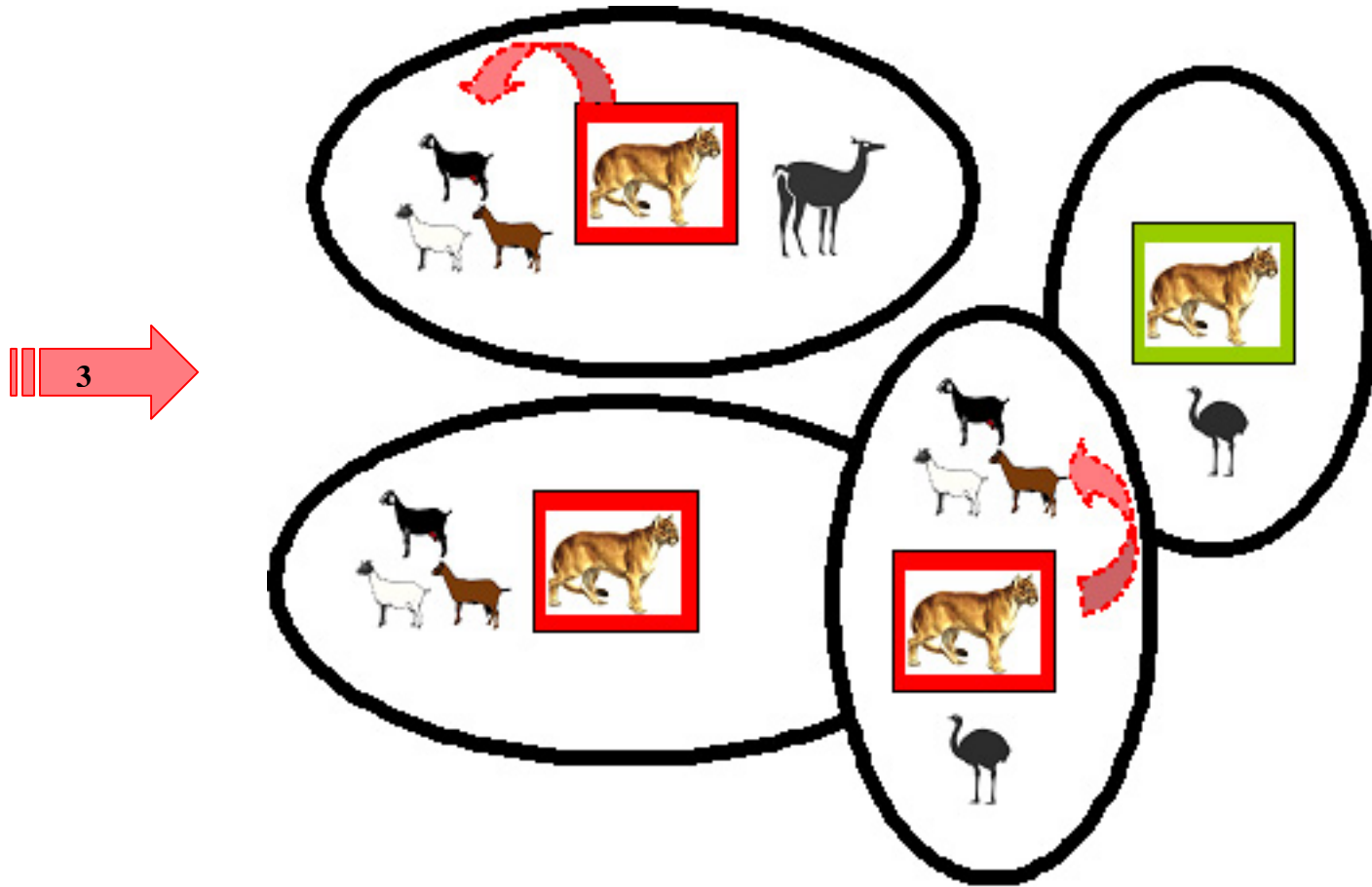


Figura 2c.

### **Remoción selectiva del animal problema, una elección MAS EFICIENTE**

Supongamos ahora el mismo escenario anterior pero donde se cace solamente el puma que genera el problema (el animal que se alimenta de ganado doméstico) (fig 3). En este caso, el espacio liberado podría ser ocupado por los pumas con territorios vecinos, agrandando o variando sus territorios preexistentes o podría ser ocupado por un puma dispersante en busca de territorio, que podría alimentarse o no de animales domésticos. **Entonces, esta remoción selectiva del puma problema estaría disminuyendo las probabilidades de que el animal ingrestante sea uno que se alimente de ganado doméstico. Además y de manera complementaria, la extracción del puma problema estaría evitando que este habito de cazar ganado domestico se propague a la siguiente generación de pumas.**

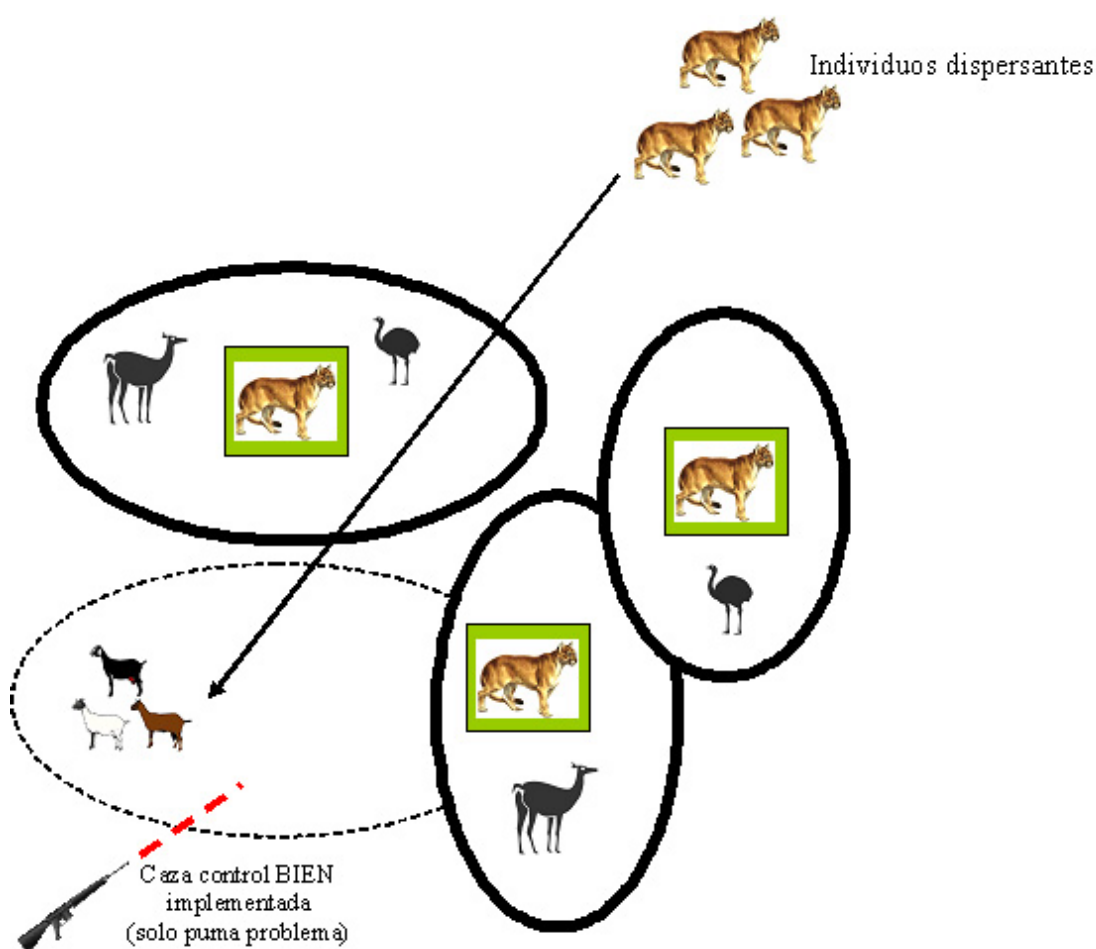


Figura 3

### ¿Que otros factores podrían aumentar el conflicto con carnívoros?

La caza furtiva o indiscriminada de animales presa silvestres, genera la falta de alimento para el puma en su territorio (fig 4a). Esto ocasiona que indefectiblemente tenga que comenzar a optar y buscar presas alternativas, como el ganado doméstico. Es decir, el furtivismo incrementa, de manera indirecta y significativa, los conflictos entre pumas y ganadería. (fig 4b).

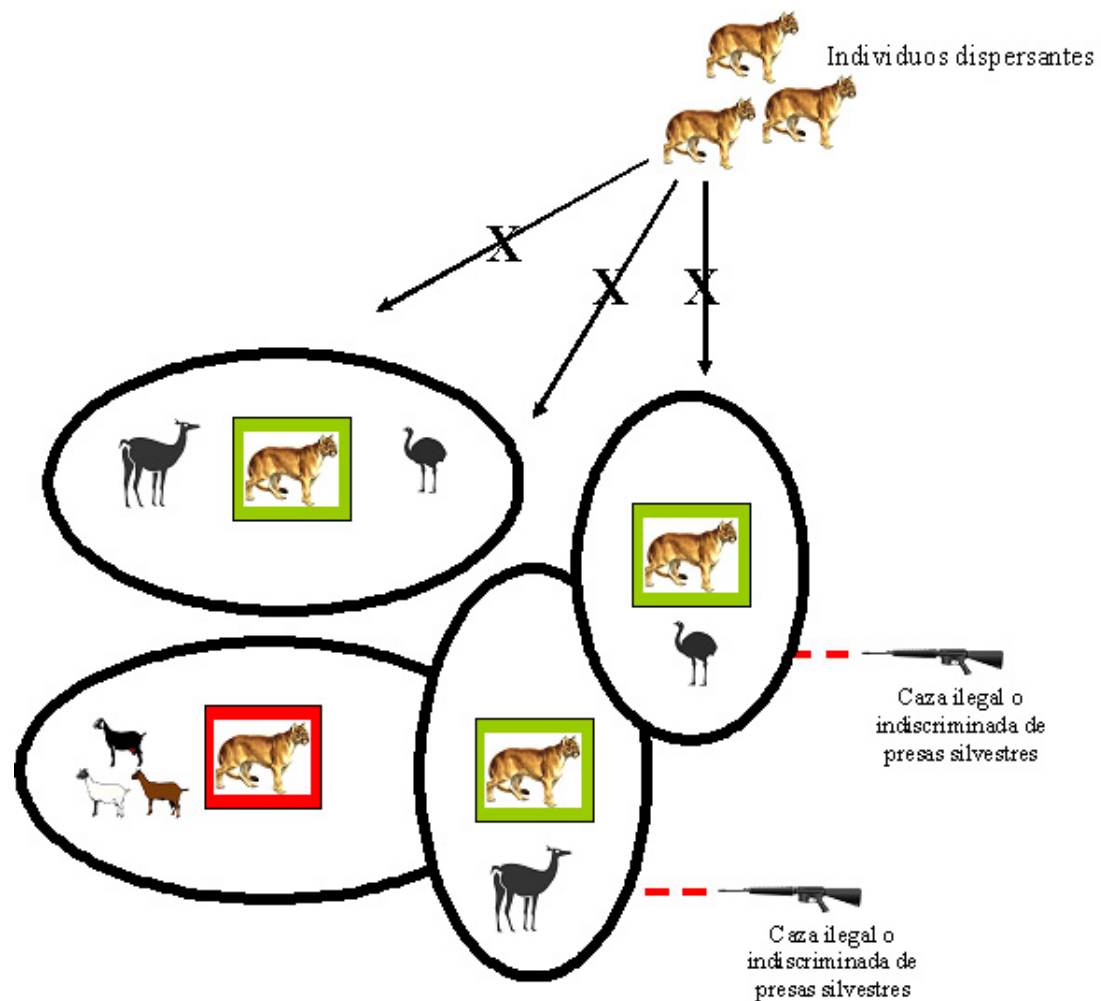


Figura 4a

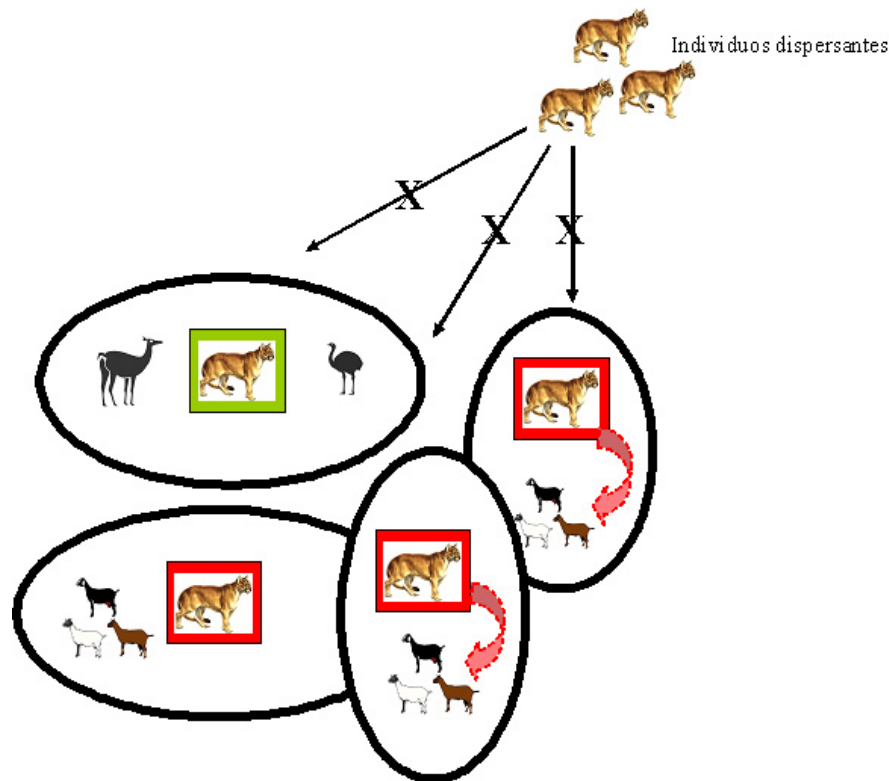


Figura 4b

## CONCLUSIONES

- La remoción selectiva del “puma problema” y la “reducción del furtivismo” de animales silvestres que puedan ser presa de otros “pumas no problema”, generan varias ventajas en cuanto al manejo del conflicto puma-ganado doméstico, que se traducen en una reducción palpable de dicho conflicto.
- Toda vez que exista una “base de presas” silvestres (guanacos, choiques, liebres, etc.) sobre la que puedan predar los pumas territoriales, es conveniente mantenerla lo más estable posible para que estos pumas “repelan” a los potenciales “pumas problema” y concentrar los esfuerzos en eliminar sólo a estos últimos, generalmente rastreándolos con personal especializado a partir de carcasas de ganado recientemente depredado. Cualquier alteración (matanza de un puma no problema o furtivismo) puede provocar que el puma ingresante tenga luego mas opciones de presa: silvestres + domésticas!!!