

CAPTURA DE OSOS ANDINOS (*Tremarctos ornatus*) CON “TRAMPA IZNACHI” EN ECUADOR.

Por:
Armando Castellanos
Director Proyecto Oso Andino
Fundación Espíritu del Bosque
Reina Victoria 17-37
Quito- Ecuador
Telfs: (593-2) 2 239 703 / (593-2) 2 683 647
Fax: (593-2) 2 504 452
E-mail: iznachi@terra.com

INTRODUCCION

Desde hace varias décadas, en muchos países del hemisferio norte se han empleado diferentes métodos y modelos de trampas para la captura viva de osos negros (*Ursus americanus*), pardos (*Ursus arctos*) y polares (*Ursus maritimus*). Estos ensayos han formado parte de importantes programas de investigación y manejo de osos promovidos por agencias gubernamentales y organizaciones privadas (Linnel *et al.* 1997, Hunt 2000, Fillon & Hamr 2002). Uno de los modelos de trampa más usada es el denominada “trampa de barril”.

En Suramérica, la experiencia en la captura viva de osos andinos es aun incipiente y solo recientemente fue cuando se recurrió al uso del modelo “trampa de barril” como parte de los ensayos de captura para el radio-marcaje de osos en Bolivia y Perú (Paisley 1998, Peyton 2002). No obstante, existen serias dificultades para transportar este modelo de trampa a través del bosque andino, sobretodo en sitios con limitaciones de acceso con vehículos. Por este motivo, durante el desarrollo del programa de reintroducción de osos andinos llevado a cabo por Castellanos (2000) en el Ecuador, surgió la necesidad de diseñar un modelo de trampa portátil, tipo caja, que además de facilitar su traslado, evitara que el oso capturado se lesionara.

Este modelo fue utilizado en la captura y recaptura de varios “osos-problema” durante el desarrollo del programa. Entre los eventos de recaptura se fue perfeccionado el diseño de la trampa hasta que fue decidido ponerla a prueba en la captura de osos silvestres en la Reserva Biológica Alto Chocó, noroccidente del Ecuador. Al modelo probado, le fue asignado el denominativo “Iznachi” (™ en proceso), como reivindicación y reconocimiento al ingenio tecnológico local. “Iznachi” es un nombre indígena alusivo al oso andino en el antiguo Reino de Quito durante el siglo XVIII, según el Padre Juan de Velasco (1789).

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA TRAMPA “IZNACHI”

Materiales Básicos:

- Laminas de latón de 1 mm. de espesor,
- Tubos de hierro cuadrangulares de 2,5 cm. x 2 mm. de espesor,
- Pernos,
- Tuercas ,

establecer contacto visual estimar el tamaño y peso; y para distraerlo antes de lanzar el dardo tranquilizante.

Para prevenir que el oso pueda lastimarse con los filos internos que sobresalen de las pequeñas puertas, se debe colocar a presión un pedazo de madera de las mismas dimensiones de las aberturas. Los agujeros de ventilación de 0,5 cm. de diámetro, se ubicaron en el panel superior y posterior, formando una columna de 6 agujeros separados entre si por 16 cm. y a 3 cm. del límite de la jaula.

Puerta Corrediza y Seguros

El mecanismo que acciona la puerta corrediza se construyó exteriormente (Fig. 3) y estuvo formado por un sujetador de dos elementos, los mismos que se incrustaron en dos orificios de 0,5 cm. de diámetro situados en la puerta corrediza. De esta forma, se mantiene a la puerta en la parte superior de la guillotina; una cuerda nylon, gira a través de una polea situada en el extremo distal superior de la trampa y conecta al sujetador con el cebo interior. Se colocó cuerda de nylon en lugar de cable de acero para evitar que el oso lo muerda y se lastime.

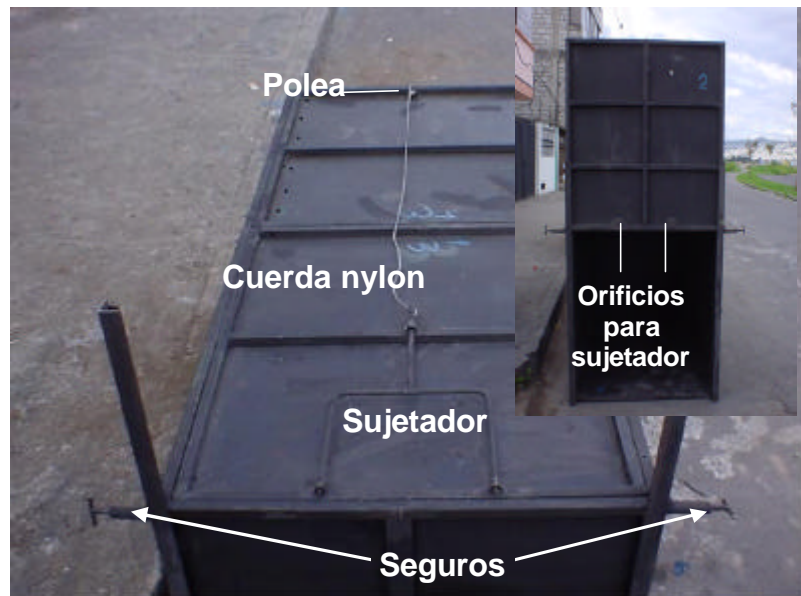


Fig 3. Vista superior de la trampa "Iznachi". Nótese el mecanismo que acciona y asegura la puerta corrediza.

Los seguros que se colocaron a cada lado en la parte superior de la entrada a la trampa, son bosines con resorte. Cuando la puerta corrediza cae, cada uno de los seguros salta hacia un agujero respectivo situado en la parte superior y lateral de la puerta corrediza.

CEBOS Y CENSOR

Para atraer a los osos se utilizó únicamente como cebo una o dos patas de ganado vacuno untadas con miel de abeja. Este cebo fue amarrado con la cuerda nylon que está conectada al sujetador. El mecanismo que permite caer a la puerta corrediza se accionó cuando el oso haló las patas de ganado. Como censor de la actividad en la jaula se utilizó un radiocollar, el cambio de pulsaciones de inactivo a activo, nos permitió conocer si habíamos o no capturado un oso. El censor fue escuchado cada hora del tiempo diurno.

UBICACIÓN DE LAS TRAMPAS

Las localidades e intensidad de esfuerzo de captura vario durante el ensayo y las trampas fueron colocadas en los senderos frecuentados por los osos en sus recorridos. Cada trampa fue cubierta con vegetación del lugar, para disimularla con el bosque.

MANTENIMIENTO

Es necesario engrasar cada dos semanas varias partes de la trampa (seguros, guillotina y costados de la puerta corrediza) para su buen funcionamiento y evitar la corrosión.

RESULTADOS Y RECOMENDACIONES

En la Reserva Biológica Alto Chocó, Ecuador, hemos recapturado 3 osos reintroducidos y capturado 3 osos silvestres mediante el uso de la trampa Iznachi. Ningún ejemplar sufrió heridas graves que pusieran en peligro su bienestar y salud, salvo desgastes en las garras, debido quizás a la fricción provocada por el oso capturado contra los paneles de latón en su desesperación por salir.

En un año de intentos de captura de osos silvestres, logramos atrapar 3 osos silvestres, pero anteriormente tres ejemplares escaparon forzando los seguros de la puerta de ingreso a la trampa, algo que no había acontecido en los eventos de recaptura. Se debe considerar que las trampas no siempre estuvieron activas durante el tiempo de captura debido a la falta de radiocollares, para utilizarlos como sensores y para marcar a los ejemplares.

El cambio de la pulsación de un radiocollar colocado en la trampa debe ser investigado inmediatamente por el equipo de captura, no se deberá esperar mucho tiempo, ni hasta el día siguiente, para determinar el porque del cambio de pulsaciones en el censor, pues el estrés prologando por la captura podría matar al oso.

En todo evento de captura y recaptura se debe contar, en lo posible, con la asistencia de un Médico Veterinario con conocimientos en el manejo de animales silvestres.

AGRADECIMIENTOS:

A Marjory Chiriboga, Presidenta de la Fundación Espíritu del Bosque por el apoyo económico para la construcción de las trampas "Iznachi" y la donación de tres radiocollares

A la Fundación Zoobreviven por permitirme usar las trampas en la Reserva Alto Choco.

A Denis Torres de la Fundación Andígena por su revisión y sugerencias a este documento.

LITERATURA CITADA

- Castellanos, A. 2000. Primeras experiencias en la rehabilitación y liberación del oso andino. *UKUKU, Boletín Informativo Sobre la Conservación del Oso Andino*, 2(3):10-16. Disponible a través de la dirección en Internet: <http://ukuku.cjb.net>.
- Hunt, C. 2000. Bear Shepherding to reduce human-bear conflict the partners in life program. *International Bear News*, 9 (2):14-17. USA.
- Fillon, I. & J. Hamr. 2002. Improved Black Bear live trap. *International Bear News*, 11(1): 26. USA.
- Linnel, J., Aannes, R., Sweson, J., Odden, J. & M. Smith. 1997. Translocation of carnivores as a method for managing problem animals: a review. *Biodiversity and Conservation*, 6: 1245-1257.
- Paisley, S. 1998. Bolivia: Exciting Andean Bear Research. *International Bear News*, 7(3): 36. USA.
- Peyton, B. 2002. Chaparri Progress. *International Bear News*, 11(4):20-21. USA
- Velasco, J. de. 1789. Historia del Reino de Quito en la América Meridional, escrita por el Presbítero Don Juan de Velasco, nativo del mismo Reino, Tomo I, y Parte I. Que contiene la Historia Natural, dirigida y dedicada al Excelentísimo Señor Don Antonio Porlier del Consejo de Su Majestad. Casa de la Cultura Ecuatoriana "Benjamín Carrión", Quito (1998).