

**Series:**  
**Comunicaciones Técnicas**  
**ISSN 1667-4006**

**COMUNICACIÓN TECNICA Nº 123**  
**AREA RECURSOS NATURALES**  
**FAUNA**

ENSAYOS DE IMPLEMENTACIÓN Y ADECUACIÓN  
DE INSTALACIÓN PARA REALIZAR UN USO  
SUSTENTABLE Y SEGURO DEL GUANACO EN  
CONDICIONES DE CRÍA EXTENSIVA

*Julieta von Thungen*

*2003*

**CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE**  
**EEA BARILOCHE**  
**C.C. 277- S.C. Bariloche**  
**(8.400) – Río Negro**  
**biblioteca@bariloche.inta.gov.ar**

## **ENSAYOS DE IMPLANTACIÓN Y ADECUACIÓN DE INSTALACIÓN PARA REALIZAR UN USO SUSTENTABLE Y SEGURO DEL GUANACO EN CONDICIONES DE CRÍA EXTENSIVA.**

von Thüngen, J.

Los sistemas de producción extensivos en Patagonia se dedican a la producción ovina, y cuentan con instalaciones básicas para realizar esta actividad. El guanaco (*Lama guanicoe*), habitante natural de la estepa, ha sido considerado como un competidor de dicha producción, en general interfiriendo en muchos casos con las instalaciones existentes como las aguadas.

Se ha demostrado que el guanaco es fácilmente manejable en condiciones intensivas de cautiverio (Sarasqueta, 1995), sin embargo, este modelo no había sido adoptado debido en primer lugar a lo salvaje de la especie que hacía necesaria una alta inversión en alambrados de por lo menos 2 mts de alto, para impedir escapes y posibilitar su desarrollo.

En el Campo Experimental del INTA en Pilcaniyeu, se había realizado experiencia piloto de cría de guanaco en condiciones semiextensivas utilizando el adiestramiento de los animales.

Este trabajo tiene como objetivo desarrollar instalaciones apropiadas para el manejo del guanaco aportando tecnologías de manejo sustentable del guanaco en semicautiverio, con la finalidad de garantizar una producción rentable de pelo, carne, cuero, agroturismo, repoblamiento, u otros.

Se desarrollaron las siguientes etapas de implantación y adecuación de instalaciones para el manejo del guanaco en condiciones semiextensivas para:

- 1) Cría de chulengos (menores de un año) en cautividad (extraídos de las poblaciones silvestres)
- 2) Recría de juveniles (1 a 2 años).
- 3) Manejo de los animales adultos.

Los animales se manejan en dos tipos de instalaciones de acuerdo a las actividades a realizar a) manejo en corrales y encierres y, b) el pastoreo de los pastizales naturales.

### ***Corrales y encierre para manejo y esquila.***

#### ***Chulengos***

Mientras se lleva a cabo la lactancia, es posible utilizar los corrales de ovejas existentes en los campos, siempre y cuando sean seguros y cuenten con algunas mangas como para que circulen los chulengos. De este modo se van adaptando a entrar a las instalaciones donde se llevarán a cabo las labores de esquila. En la figura 1 se muestra un tipo de corral posible para realizar estas tareas. En el brete 1 los chulengos esperan a ser amamantados, en el brete 2 entran de 2 a 4 chulengos (dependiendo de cuantas personas estén trabajando) y se les suministran los biberones. Luego se van pasando los chulengos que ya se alimentaron, al brete 3, sin dejarlos todavía salir al corral grande hasta tanto no se hayan alimentado todos. Recien cuando se ha

asegurado que todos los chulengos estan satisfechos se los deja volver al corral grande.

### Adultos

Los primeros ensayos realizados para el encierre y agarre de animales adultos para su esquila no cumplimentaban las normas básicas de seguridad en cuanto al bienestar animal ni en cuanto a la seguridad del personal. Debido a esto se preparo un galpón con un diseño a adaptado de un modelo utilizado para el manejo de ciervos, que consta de corrales internos con una pasarela elevada en sus lados, lo que permite inyectar los animales con sedantes, sin que haya contacto físico, y una vez que la droga ha surtido efecto es posible sujetar al animal sin esfuerzo ni forcejeos. Ver Foto y planos.

Antes de la primera esquila, en octubre, se contó con corrales firmes de 1,80 m de alto. Los materiales para estas instalaciones, fueron las mallas soldadas de alambre galvanizado con rectángulos de 5 x 15 cm que vienen en paños de 12 y 24 m de largo por 2 m de alto. Son muy útiles pues se pueden apoyar sobre los corrales tradicionales de ovinos y enrollar cuando no se necesitan. También existe una gran variedad de mallas plásticas para cercados industriales que tienen tramados de aproximadamente 3 x 3,5 cm, de 2 m de alto y 200 m de largo. Es importante que el material que se utilice no tenga alambres salientes o púas que puedan lastimar a los animales o personas. Se trabajó en los corrales donde se alimentaban o ceban normalmente los guanacos, por lo que estaban acostumbrados a entrar al galpón y estaban familiarizados con las instalaciones.

Se estableció un circuito utilizando barreras visuales en la medida de lo necesario y fuentes de luz para que los animales se dirijan en ese sentido. Los animales circulan por corrales pequeños hasta una manga donde se los puede manipular, ya sea para manearlos y esquilarlos, o para pesarlos y vacunarlos. Para la esquila se contó con un galpón, donde se ubica la máquina de esquilar, que puede ser del tipo tradicional para ovinos o eléctrica manual. La oscuridad dentro del galpón facilita el manejo de los animales. Asimismo se hicieron ensayos de esquila con condiciones mas precarias utilizando una manga formando un túnel con media sombra sobre los lados y como techo para oscurecer y evitar que los animales traten de salir por lugares equivocados o se enganchen. Este modelo es de muy bajo costo y es posible armarlo rápidamente en donde se lo requiera.

<p>Una regla a tener en cuenta, es que cuanto más chico sea el corral, éste debe ser más oscuro y el alambrado debe ser más resistente y alto.</p>
--

### ***Cuadros de pastoreo***

Las áreas de pastoreo necesitan alambrados perimetrales de 1,80 m de alto para evitar las fugas. Como aquí los animales están libres en cuadros de mucha superficie, se pueden adaptar los alambrados ovinos tradicionales de 7 hilos, adicionándole de dos hasta cuatro hilos más de alambre y

electrificándolos. En algunos casos pueden no electrificarse, dependiendo del tipo de manejo, época del año y cantidad de personal.

A los animales no conviene presionarlos. Es preferible enseñarles una rutina para cuando se requiera encerrarlos. Para disuadir a los eventuales cazadores furtivos, hay que colocar carteles en los alambrados que indiquen que son animales de trabajo. Por otra parte, hay que tener en cuenta que el uso de alimento como cebo siempre es una gran ayuda.

No presione a los animales. Han sobrevivido al tehuelche y al hombre blanco gracias a su capacidad de huida....
---

Al comienzo del proyecto se utilizaban alambrados de once hilos de 1,80 m de altura, es decir el tradicional de siete hilos, suplementado con cuatro hilos más. Actualmente se ha logrado disminuir el costo elevando el alambrado con los dos hilos superiores electrificados.

### Corredores

Los corredores son útiles para conectar áreas de pastoreo con los corrales y para distribuir los animales en sus respectivos cuadros de pastoreo cuando estos no son aledaños.

### Transporte de animales

Es fácil transportar a los guanacos en camioneta, siempre y cuando las mismas estén tapadas con una lona oscura, pues en estas condiciones los animales tienden a echarse, permaneciendo bastante quietos.

Fig. 9. Transporte de chulengos en camioneta.  
Debe completarse cubriendo totalmente con una lona.

### Acceso de vehículos y maquinaria

Para el caso que sea necesario acercarse a maquinaria, instrumental o cargar animales en cualquier época del año, será importante tener en cuenta que el acceso a los corrales pueda realizarse con facilidad. También es importante tener acceso con vehículos a los sectores del campo en que se deba distribuir agua.

### Consideraciones generales

Dado que estos animales son silvestres, es necesario tener mayor precaución en su manejo que con los domésticos. El manipuleo de los animales requiere mucha destreza, la cual se logra a través de la capacitación y consulta con personas experimentadas. Esto evita riesgos innecesarios tanto para los animales como para las personas. Se deben evitar los ruidos excesivos y movimientos bruscos y trabajar con calma.

Esencialmente, el objetivo de contar con instalaciones adecuadas para el manejo de los animales en el campo, es buscar la forma en que estos se acerquen y circulen por los corrales con el menor estrés y violencia posible. Esto disminuye la probabilidad de escapes y accidentes, tanto para las personas como para los animales.

Hay que tener en cuenta dos áreas de instalaciones, por un lado el área de corrales y encierre donde se realizan los trabajos de pesado, desparasitación, esquila, etc., y por el otro, el área de cuadros de pastoreo.

Esta información es central para permitir la viabilidad técnica del manejo del guanaco en condiciones semiextensivas y optimizar la producción (pelo, cuero, carne, agroturismo) desde el punto de vista de la rentabilidad económica.

Asimismo es necesario capacitar recursos humanos con el conocimiento de manejo de la especie en estas condiciones



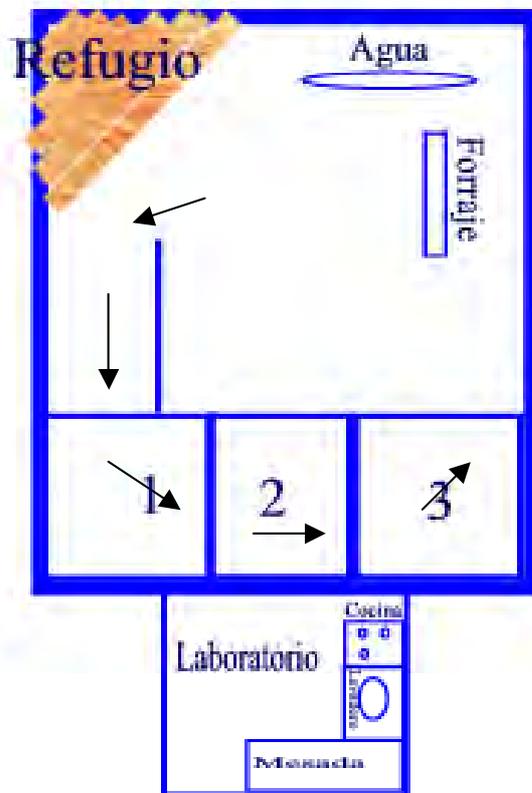


Figura 1 . Ejemplo de corrales para amamantar los chulengos. 1 sirve para entrar el grupo; en 2 se seleccionan dos o tres chulengos, se los amamanta y se los hace pasar al 3, para luego volver al corral grande y un laboratorio con cocina, agua y lugar para almacenar la leche.





