



Instituto Nacional
de Tecnología
Agropecuaria



Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Alimentación



Proyecto Forestal
de Desarrollo
SAGPyA

Manejo de Ñirantales

(Por Ing. Agr. y Ftal. Erik van Konynenburg)

EL ÑIRE es una especie típica de los bosques andino-patagónicos. Ocupa grandes superficies desde la provincia de Neuquén hasta Tierra del Fuego y es la más abundante en los bosques de la cordillera. En Río Negro hay aproximadamente 56.000 has. (Cuello 1996) de ñirantales fuera del área de Parques Nacionales.



Se adapta muy bien a distintos tipos de terreno:

- ◆ En lugares altos, planos, fríos y secos en verano, crece en forma tortuosa y alcanza hasta un metro de altura.
- ◆ En laderas de montaña llega hasta el piso de la lenga.
- ◆ En los valles se presenta junto al ciprés y al coihue.
- ◆ En mallines crece vigoroso y fuerte llegando a alturas de 12 a 15 metros.

¿ PARA QUE SE USA EL ÑIRE ?

- * Leña, carbón, construcciones rurales, varillas y postes (más durables que los de ciprés)
- * Es un hermoso árbol para adornar parques y jardines. Es de mediana altura, corteza rugosa y sus hojas caedizas toman colores rojizos en otoño.

CUMPLE ADEMAS LAS FUNCIONES DE PROTECCION Y FORMACION DE SUELOS, PROTECCION DE ANIMALES SILVESTRES Y CREA LAS CONDICIONES PARA QUE CREZCAN OTRAS ESPECIES.

Campo Forestal Gral. San Martín
CC. 26 - (8430) El Bolsón - Río Negro
Telefax: 02944-473029
e-mail: campfor@red42.com.ar

Núcleo de Extensión Forestal Patagonia
Proyecto Forestal de Desarrollo
SAGPyA - BIRF

Estación Agroforestal Trevelin
CC. 17 - (9203) Trevelin - Chubut
Telefax: 02945-478319
e-mail: intatrev@ar.inter.net

Pasado y presente en un Bosque de Ñire

- La leña fue la principal fuente de energía de la región, siendo su comercialización el medio de vida para muchos pobladores rurales.
- Con la llegada del gas natural a algunas zonas la extracción de leña está pasando ser una actividad secundaria, lo que permitirá conservar más fácilmente los ñirantales y asegurar sus funciones de protección y formación de suelos.
- Como compensación al aprovechamiento de leña, muchas veces se disponía la obligación de realizar forestaciones comerciales, con lo que se sustituía el bosque de ñire por otras especies.
- La actividad ganadera fue y es la practica más común de los pobladores rurales, pero se realiza en forma tradicional y sin reglas de manejo que permita la sustentabilidad del sistema.
- Miles de hectáreas de ñire son propiedades privadas o fiscales con ocupaciones reconocidas por el Estado y cumplen importantes funciones que no generan dinero efectivo a los pobladores. Sin embargo el valor paisajístico de los bosques y el auge del turismo a nivel mundial, hace que los ecosistemas nativos sean áreas de atracción que pueden producir rentas indirectas a un sin número de personas.

Entonces nos preguntamos

...¿ Podrán los pobladores mantener para siempre los sistemas de extracción de leña, postes, varillas y pastoreo con animales?

... Cuando hablamos de conservación, ¿se pueden imponer prohibiciones a los pobladores sin afectar su calidad de vida?

... ¿Podemos conservar y manejar adecuadamente el ñirantal para poder vivir de él sin perjudicarlo?

¿ Que podemos hacer?

- En el Ñirantal achaparrado hay poco forraje y bajos rendimientos en leña por las malas condiciones del Sitio. En estos casos se puede plantar en bosquetes haciendo picadas **NO TALA RASA**, utilizando otras especies a un distanciamiento de 3 m X 3 m, 3 m X 4m ó 4 m X 4 m.
- Mediante la entresaca (llamada comúnmente parqueo), es posible dar utilidad a grandes superficies con ñire, con el doble propósito de obtención de leña y forraje aprovechando la capacidad de esta especie de rebrotar cuando se corta.
- En el parqueo podemos sacar hasta el 50 % del volumen si el bosque es muy viejo y tupido. Se eligen para sacar los troncos mas gruesos, generalmente secos, con ataques de insectos y los torcidos que dificultan la circulación del ganado, se dejan 3 o 4 de los troncos mas rectos y con una buena distancia entre plantas para que pueda transitar el ganado. si el bosque es abierto debemos moderar la extracción, cuidando de no dejar mucho terreno descubierto.

La entresaca o parqueo otorga las siguientes ventajas:

Hay mayor entrada de luz, crece mejor el pasto y es más tierno.

- # Los animales se pueden mover más cómodos y llegan a lugares donde antes había muchos árboles.
- # La cobertura que queda es importante para captar y guardar en el suelo el agua de lluvia, evitar el efecto desecante del sol y vientos del verano y proteger al ganado.
- # Se asegura la renovación del sistema por rebrote de las cepas que quedan.
- # Disminuye el peligro de incendio al disminuir el material combustible.

Los grandes incendios de ñirantales, ocurren en bosques poco intervenidos y con mucho material que el sistema no puede reciclar

CUIDADO: Mucha apertura produce mas entrada de luz y mas evapotranspiración, lo que en veranos secos puede producir disminución del forraje.

El parqueo se realiza en la zona con resultados diversos, esto depende más del manejo del ganado dentro del bosque que del tratamiento. Si hay sobre carga ganadera, el rebrote será castigado por el ramoneo.

ATENCIÓN : EL GANADO DEBE INTRODUCIRSE UNICAMENTE CUANDO HAY FORRAJE, SINO SE ALIMENTARA DE LOS REBROTOS DEL ÑIRE.

Se están realizando trabajos de investigación para conocer cual es la optima relación entre la cobertura arbórea y la producción de forraje, para encontrar la forma mas eficiente de manejo del ganado QUE NO PONGA EN RIESGO LA VIDA FUTURA DEL BOSQUE

Reflexión final

La sustentabilidad del sistema dependerá del buen manejo silvopastoril de los bosques y de otras alternativas de diversificación como: agroturismo / bosquetes de forestación / horticultura / fruticultura. Cualquiera de estas estrategias puede contribuir al desarrollo de los pobladores, permitiéndoles seguir viviendo en el campo.

EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL MANEJO DEBE ESTAR ORIENTADO A PRESERVAR EL ÑIRANTAL COMO SISTEMA NATURAL

Agradecemos los aportes del Ing. Roberto Somlo del INTA-EEA Bche

Fuentes:

"Arboles Forestales, Maderas y Silvicultura de la Argentina". In. D. Cozzo

"Reproducción de Plantas Nativas". Ing. Oscar Lebed

*Libro del árbol. Celulosa Argentina.1976

*La región de los bosques andinopatagónicos. M.Dimitri.1983.