



El Sistema Silvopastoril de la Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias en sus Centros Forestales 1 y 2

Dr. Jose Luis Callero²

INTRODUCCIÓN

Desarrollo Forestal Integrado al Sistema de Silvopastoreo.

La Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias centra su accionar principal en el rubro Forestación, basado esto en que la Institución tiene basta experiencia en este rubro, debiendo indicar que la forestación data desde el año 1964 en el establecimiento Piedras Coloradas en el departamento de Paysandú.

Siendo el rubro principal la forestación, asocia el rubro ganadero como producción complementaria, tratando así que de la combinación de ambos rubros se pueda lograr un mejor aprovechamiento de recurso suelo.

Las forestaciones implantadas tienen cometido de cosecha, el obtener un producto de alto valor y de muy buena calidad; es decir, manejar criterios cualitativos y cuantitativos para poder obtener volúmenes significativos de madera "clear" para su utilización. Por lo expuesto, el producto final en nuestro caso, tanto para pinos como para eucaliptos, será la obtención de fustes rectos, que provean trozas de buen diámetro y libre de nudos. Para el logro de estos objetivos se hace necesario la introducción de regímenes de poda y raleo consecutivos y en los momentos apropiados.

A los efectos de lograr una interrelación entre el rubro principal (forestación) y el rubro ganadero, surge la experiencia silvopastoril que la Caja ha desarrollado desde el año 1978, tratando de aprovechar el manejo del monte para conseguir beneficios adicionales para ambos rubros.

Mantener una explotación forestal implica una considerable inversión económica. A efectos de disminuir dichos costos, se han ideado los sistemas silvopastoriles, que consisten en integrar a la explotación maderera la ganadería bovina, ovina u equina, ya sea de cría, engorde o ciclo completo. Esto último dependerá de la edad de los montes, pues acorde a ella será la opción por una determinada categoría de animales.

EL SISTEMA SILVOPASTORIL

Objetivos

Dentro de la prioridad de los Centros Forestales que es la forestación, el sistema silvopastoril diversifica la explotación al incorporar nuevos rubros.

² DMV – Caja Jubilaciones y Pensiones Bancarias



Combinar en espacio y tiempo los rubros forestal y ganadero de manera tal que interaccionen y se complementen en la producción y en consecuencia se beneficien ambos sectores.

Utilizar la producción ganadera como rubro complementario a la explotación silvícola, constituyendo un sistema de producción silvopastoril donde el principal beneficio consiste en la limpieza de pastos y malezas no solo del bosque sino en caminos y cortafuegos, obviando de esta manera los costos de las tareas mecánicas y reduciendo los riesgos de incendio.

Beneficios

La actividad silvopastoril permite entonces la transformación de esa producción natural de forraje en carne y/o lana, en un micro clima diferente al tradicional (al abrigo de los vientos, con menos oscilación térmica, sombra en verano, etc., lo cual determina un gasto metabólico menor para el animal, y en consecuencia una mayor eficiencia nutritiva y una mayor conversión a carne y/o lana. Por lo tanto en condiciones de Silvopastoreo se dan las condiciones ideales del Bienestar Animal tema que ha adquirido gran relevancia a partir de los mercados compradores de productos primarios.

Experiencia del sistema

La producción ganadera en la Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias se realiza en los diferentes potreros en los cuales los plantíos lo permiten. Además la producción ganadera se realiza en los espacios libres que corresponden a limpiezas de caminos y cortafuegos con la ayuda del alambrado eléctrico. Se utilizan cargas altas en períodos breves, con la correspondiente rotación de potreros, sin mantener cargas fijas a lo largo del año.

El Sistema Productivo actual de la Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias, en cuanto al Silvopastoreo se encuentra diversificado en cuanto a su sistema de producción:

- ▶ En régimen de arrendamiento se encuentra la parte Sur del Centro Forestal N° 1, con una Superficie de 4 393 Has divididas en 19 Potreros, de las cuales 2892 Has están plantadas, donde existen 18 Razones Sociales diferentes de tenedores de ganado, con una Población de 1558 Bovinos en todas sus categorías. Básicamente los productores realizan la Cría de razas carniceras, existiendo también recría de ganado de leche. La gestión del cuidado de los animales la realizan los propios productores y el tema Sanitario comun como es el control de la Garrapata y Vacunación de Aftosa se realiza bajo supervisión de Médico Veterinario.

- ▶ La parte Norte del Centro forestal N° 1, se encuentra en su mayoría destinada al Silvopastoreo de bovinos que se encuentran en el régimen de Pastoreo y Capitalización. La superficie destinada es de 5946 ha, de las cuales forestadas son 3914 ha existiendo 2191 animales en todas las categorías. Fundamentalmente el sistema productivo actual es de Cría y Recría de Vaquillonas y Novillos tanto de razas de carne como de leche. El cuidado de los animales se realiza por Parte de la Caja, existiendo 10 Razones Sociales diferentes tenedoras de ganado.

- ▶ El Centro Forestal N° 2, posee una superficie de 5791 ha de las cuales forestadas hay 3215 Has. El régimen Silvopastoril está afectado a la explotación de 1095 Ovinos, 2801 Bovinos y 91 Equinos. Básicamente el Sistema se enfoca a una producción de Cría Ovina



con venta de corderos mamones en el mes de Diciembre, y en cuanto a Bovinos actualmente también el sistema de explotación está encarado a la Cría con venta de Terneros en los meses de Abril- mayo complementado con una Invernada de Vacas. Según la oferta forrajera se han realizado otros negocios puntuales para maximizar los recursos como es el de compra de Vaquillonas para su recría y posterior venta entoradas. Anteriormente el área sin forestar de mayor potencial forrajero, se destinaba a la Invernada de Novillos. Actualmente esas tierras se han derivado a la explotación agrícola, maximizando así lo que es el uso del suelo del establecimiento.

En el plano sanitario se mantienen los mismos parámetros que en otros sistemas de explotación ganadera: las vacunaciones obligatorias y de rutina. La diferencia radica en que las dosificaciones se hacen apoyadas también en exámenes coprológicos, los cambios de estación y los factores climáticos que se producen al variar los ecosistemas.

Paralelamente y en forma permanente se realiza la suplementación de los animales con sales minerales.

En cuanto a las patologías, las causadas por ectoparásitos sobre todo en la época estival, es la principal causa de atención de los animales, pues su presencia puede ser continúa en microclimas especiales como los que se producen en el interior de montes o bosques.

Otra patología a considerar y que se evita mediante el monitoreo permanente de los montes, es la intoxicación por un hongo del género clavaria (BOCOPA), que nace en torno de los eucaliptus, bajo ciertas condiciones de temperatura y humedad. Para dicho monitoreo es importante capacitar al personal.

En cuanto a la reglamentación sanitaria, se rige por las normativas que dispone el M.G.A.P. a través de los Servicios Ganaderos por ser un predio Forestal.

En los últimos años la CJPB ha desarrollado investigaciones en conjunto con instituciones como el SUL y DILAVE (Miguel C. Rubino), con el objetivo de tener parámetros concretos en las diferentes temáticas que aborda este sistema de pastoreo.

CONCLUSIONES

En este régimen de silvopastoreo se comprueba una buena compatibilidad árbol animal, pero para eso se debe dar una serie de condiciones:

- En plantaciones jóvenes es aconsejable el pastoreo con ovinos debido a que los bovinos pisotean y además se apoyan y se rascan contra los árboles, dañando el crecimiento de las plantas. Es recomendable que con bovinos se inicie el pastoreo de la superficie forestada con categoría de terneros, luego de que la altura de los árboles sea considerada, dependiendo de la especie implantada el período de tiempo considerado.
- El tiempo transcurrido pre y post plantación del monte (7 meses), durante el cual no hubo animales fue suficiente para proveer de pasturas seguras a ovinos (desde el punto de vista parasitario) SUL – DILAVE – CJPB
- La producción animal se ve sustentada por el efecto de protección de los bosques.
- Con cargas altas en períodos breves se alcanzan los propósitos del silvopastoreo.



**INIA TACUAREMBO - Estación Experimental del Norte
Día de Campo- Silvopastoreo y Forestal - Junio 2008**

- Si bien el efecto techo de los montes es benigno por los cambios climáticos, también genera un microclima con abundantes ectoparásitos.

No se deben utilizar cargas fijas a lo largo del año, como se hace tradicionalmente, sino que debe existir una dinámica de alta dotación en períodos breves de tiempo, con una inteligente rotación de pastoreo.

Para finalizar, el mejoramiento de los indicadores físicos de producción se logra por la mejor alimentación, sanidad y manejo.