

FORESTACION Y SILVOPASTOREO EN REDALCO S.A.

Marcelo Fredes⁵ y Carlos de Arteaga⁶

a) Forestación

Grupo de suelos: 2.12 – 2.11 a

Fecha de plantación: Agosto / Setiembre

Fuente de semilla: Chillan - Jeerelang – Chivilingo – Chumulco

Preparación de suelo: Subsulado agrícola – excéntrica – jumbo – excéntrica - afinadora

Control de malezas: Glifosato prelaboreo – glifosato preplantación – Preemergente – eventualmente dependiendo del enmalezamiento, glifosato entrelinea.

Marco y densidad de plantación: Plantación 2001-2005 3.65 m x 2 m (1370 pl/ha)
Plantación 2006-2008: 1200 a 1000 pl/ha

Marco y densidad de plantación del sistema silvopastoril: 2x2x8 m (1000 pl/ha)

Fertilización: PI 2001 - 2002 – 2003 = 200 gr/pl.
PI 2004 – 2005 – 2006 = 150 gr/pl.
PI 2007 = 100 gr/pl

b) Ganadería

Redalco S.A es una empresa forestal y tiene como rubro complementario a la ganadería. Dentro del rubro ganadero se realiza cría e internada de machos. Al 30/06/08 hay 9813 hectáreas afectadas a la ganadería, con 2513 UG, lo que da una dotación actual de 0,26 UG/HA.

De las Has afectadas, un 95% tienen plantación tradicional de E. globulus con una densidad de siembra de 1370 plantas x ha, con un aprovechamiento del 70% (ej. Doña Inés). El 5% restante tiene una plantación de 1000 plantas x ha bajo el régimen de silvopastoreo (ej. El Porá).

Se encuentra dividido en 7 establecimientos, muy bien subdivididos, pues hay 110 potreros aprox. (min 4 ha y max 305 ha).

Mejoramientos de Pasturas

⁵ Tec. Agr. Administrador.

⁶ Dr. Veterinario.

En el otoño del 2005 se realizaron los primeros mejoramientos, básicamente fueron de Lotus El Rincón y Lotus Makú. Dichos mejoramientos se hicieron en las calles internas, bordes, cortafuegos, y eventualmente dentro del monte.

Con el correr de los años hemos visto que este tipo de mejoramiento produce bien en el 1^a año y después su producción cae notoriamente casi hasta desaparecer al 3^o o 4^o año.

Debido a eso se cambió la estrategia y se empezó a sembrar en los bajos húmedos, con mejor resultado, los cuales se cercan con eléctrico para un mejor manejo.

A la fecha contamos con 89 ha de L. Makú y 210 ha de TB + LSG, lo que representa un 3 % de mejoramientos. Con respecto a los mejoramientos en silvopastoreo, se sembró TB + LSG en la entrelínea dentro del monte a modo de prueba, si bien todavía es prematuro para sacar conclusiones, no se ve una buena supervivencia de plantas.

Manejo de los Montes de E. globulus sistema Tradicional (1370 pl/ha)

Luego de sembrado el monte (primavera), se ingresa con terneros a pastorearlo aprox. a los 8 – 10 meses (mayo – junio). Como hay un buen remanente de pasto se ingresa con una elevada carga (1 a 1,5 ug/ha) de modo de llegar a fin de la primavera con la menor cantidad de pasto posible (la idea es tener el monte limpio y ahorrar en herbicidas).

Durante los primeros 2-3 años nos manejamos con una dotación aprox. de 0,3 – 0,35 ug/ha, luego del 5 – 6 año, la producción de pasto baja sensiblemente teniendo que ajustar la carga a 0,2 – 0,25 dependiendo del estado del monte.

Con respecto al sistema de Silvopastoreo (1000 pl/ha), aun no tenemos mucha experiencia dado que el monte se sembró en primavera del 2007, pero estimamos que va a soportar una carga de 0,45 – 0,5 ug/ha.

Manejo Sanitario

Se tiene un plan sanitario para el manejo parasitario y para el control de la garrapata el cual se cumple estrictamente.

Los problemas sanitarios más comunes son la Bichera (Miasis) y problemas podales (cayo interdital) en aprox. un 2% de los animales.

No hemos tenido casos de BOCOPA (hongo) aunque hemos notado su presencia en escasas oportunidades sobre todo en otoños lluviosos.

Datos de Producción

9813 has, 3% de mejoramientos

Al 30/06/08 hay 3101 cabezas de ganado.

La dotación promedio en el año es de 0,28 ug/ha.

En ejercicio 06/07 – se produjeron 31 kg de carne/ha. Se vendieron 1330 novillos con un peso promedio de 460 kg.

En ejercicio 07/08 se estima que se va a producir 25 kg de carne/ha. Se vendieron 1054 novillos con un peso promedio de 439 kg.