

Consideraciones y recomendaciones

- ✓ El mayor volumen total acumulado (suma de raleos y tala rasa), fue obtenido con los raleos suaves.
- ✓ Con raleos suaves se obtuvo en promedio un 14% más de volumen total acumulado que con raleos fuertes.
- ✓ Para obtener árboles de mayores diámetros en un tiempo determinado, los raleos más fuertes serían los recomendables.
- ✓ En turnos de corta de 25 años o más, raleos más fuertes podrían ser recomendables, por la gran proporción de productos gruesos y un volumen total acumulado cercano al obtenido con raleos suaves.

Contacto

Aldo Keller. INTA EEA Montecarlo, Misiones. keller.aldo@inta.gov.ar
Tel.: 03751-480512

1 - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo
Área Forestal. Av. El Libertador 2472 - Montecarlo, Misiones.

2- Arauco Argentina S.A.

Pto Libertad, Misiones



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Araucaria angustifolia RALEOS Y PRODUCCIÓN

Autores: Keller Aldo¹, Crechi Ernesto¹, Barth Sara¹, Cristaldo Diego², Schapovaloff Juan², Di Stasi Mariano², Carazzo Cristhian².

Producción Forestal



Araucaria angustifolia - RALEOS Y PRODUCCIÓN

Araucaria angustifolia, conocida también como Pino Paraná, es una especie nativa de la zona noreste de la provincia de Misiones. Fue, a nivel país, la especie nativa más cultivada, rondando durante muchos años las 30 mil hectáreas, aunque hoy en día su cultivo se encuentra en retroceso, en parte, por la dificultad actual de conseguir material para plantar.

Un aspecto relevante es que, a pesar de ser una especie nativa de parte de la selva misionera, es posible manejarla con regímenes clásicos de las plantaciones forestales comerciales como las de pinos o eucaliptos (preparación de terreno, plantación, control de hormigas, podas, raleos), aunque con menor crecimiento y con una limitante sitio-específica, la necesidad de ser implantada en suelos rojos profundos.



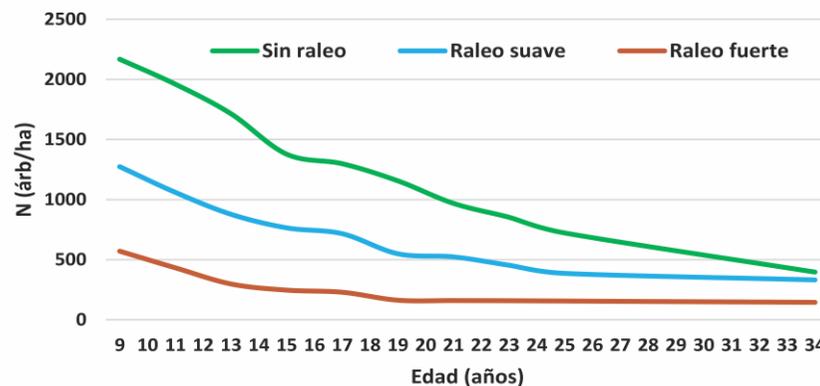
A efectos de cuantificar su crecimiento según el manejo que se haga de la plantación, en el año 1.992, sobre una plantación del año 1.987, en la empresa PECOM S.A. (actualmente ARAUCO S.A.) se instaló un ensayo donde se evaluaron siete tratamientos de raleo. Los tratamientos ensayados fueron: sin raleo, raleos suaves con frecuencias de 2, 4 y 6 años y raleos fuertes, también con frecuencias de 2, 4 y 6 años.

A continuación, y considerando que el efecto de las frecuencias de los raleos no fue significativo, se muestra la evolución de diferentes variables del rodal, hasta los 34 años, según intensidad de raleo. El último raleo se realizó a los 19 años.

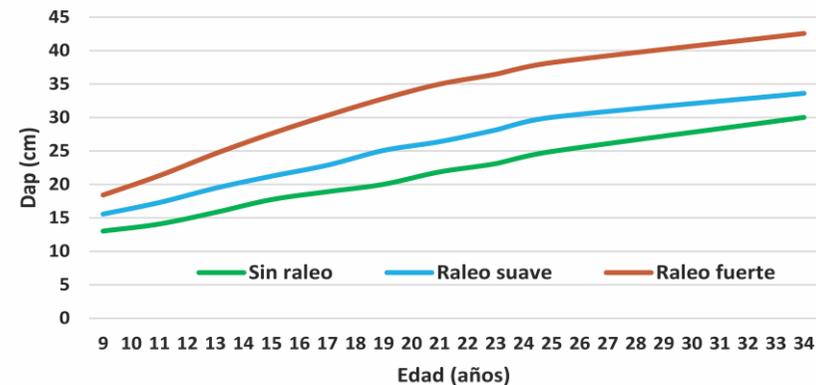
El raleo fuerte aplicado podría permitir un uso complementario del suelo, dada la apertura de copas que genera.

El mayor diámetro promedio alcanzado con el raleo fuerte permitiría la obtención de un mayor volumen de productos gruesos, que son generalmente mejor valorados en el mercado.

Evolución del número de árboles



Evolución del diámetro promedio



Evolución del volumen total

