

## RESUMEN

El estudio evaluó el desarrollo de un ensayo de poda y raleo instalado en el año 1993, en un rodal de Pinus radiata (D. Don) de 5 años de edad, sin manejo silvícola previo, ubicado en la precordillera de la IX Región (38° latitud Sur, 72° longitud Oeste).

El objetivo del ensayo es evaluar el efecto que producen distintas intensidades de poda y raleo sobre el incremento periódico en Dap, altura y volumen por árbol experimentado por cada tratamiento, transcurridos 5 años de iniciado el ensayo (1998). Se probaron dos niveles de poda variable (poda intensa, poda liviana) y tres niveles de raleo ( raleo intenso, raleo liviano y raleo con seguidores), en 6 tratamientos, considerándose además un tratamiento testigo.

La evaluación de los datos mostró que en promedio los tratamientos con poda liviana presentaron un incremento diamétrico, de altura y volumétrico mayor que los tratamientos con poda intensa (21,6%, 12%, 33% respectivamente).

La comparación de los niveles de raleo mostró que tanto el incremento en Dap como el volumen por árbol, presentaron un mayor incremento en los tratamientos con raleo intenso. Por el contrario, los menores incrementos se obtuvieron en los tratamientos con raleo con seguidores. Por su parte, el incremento en altura no fue afectado significativamente por los niveles de raleo, aunque existe una leve tendencia a disminuir su crecimiento en la medida que aumenta la intensidad de raleo.

El tratamiento que combina raleo intenso con poda liviana (RiPl), presentó el mayor incremento tanto en Dap como en volumen por árbol, superando el incremento alcanzado por el tratamiento testigo, siendo el tratamiento que a la fecha presenta los resultados más atractivos. Sin embargo, la elección del tratamiento que mejor satisfaga los objetivos del manejo, deberá ser complementada con estudios posteriores, incluyendo principalmente estudios de costos, rendimientos y precios por productos.