

## DIVERSIDAD Y RIQUEZA DEL PASTIZAL SERRANO BAJO DIFERENTES INTENSIDADES DE RALEO EN UNA PLANTACIÓN DE PINO (*Pinus elliottii*)

PLEVICH J. O., NUÑEZ C.O., BAROTTO O. M., MASSERA D.

Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ruta 36 – Km. 601, CP 5800, Río Cuarto, Córdoba, Argentina. E-mail: [oplevich@ayv.unrc.edu.ar](mailto:oplevich@ayv.unrc.edu.ar)

Trabajo presentado en IX International Rangeland Congress. Rosario, Argentina. 2 al 8 de abril de 2011.

El propósito de este trabajo es evaluar alternativas de raleo en plantaciones de pino y su efecto sobre la composición florística del pastizal serrano. La investigación se llevó adelante en el Centro de Experimentación y Desarrollo Las Guindas ubicada entre los 32° 42' - 32° 51' latitud S y los 64° 56' - 64° 48' longitud O. en una plantación de *Pinus elliottii* de 8 años de edad, con una densidad de 1111 plantas/ha. Se establecieron dos sistemas de raleos: uno sistemático y otro selectivo, ambos con una intensidad del 40 %. En cada tratamiento se establecieron parcelas de 400 m<sup>2</sup> con 2 repeticiones. Se tomaron 6 muestras de 0,25 m<sup>2</sup>; tres bajo proyección de copa y tres entre copa de árboles. En cada una de las muestras se identificó las plantas vasculares. Los parámetros utilizados para caracterizar el pastizal fueron: riqueza, Índice de diversidad de Shannon–Weaver, equitatividad y análisis de componentes principales para la determinación de similitud entre tratamientos. Los valores de riqueza en una plantación joven de pino mostraron una alta cantidad de especies (37), la mayoría de alto valor forrajero y no se vieron modificados por los raleos efectuados. Sin embargo cuando se analizó la composición florística del pastizal se encontró diferencias entre tratamientos, debido probablemente a la reorganización de las especies en función de la oferta ambiental que generan los tratamientos, observándose una tendencia a la disminución de las gramíneas en el tratamiento de raleo sistemático.