

## INFORME TÉCNICO

### ESTABLECIMIENTO DON NICANOR -2024-

Angolani Daniel Hugo, Cueto Rojo Juliana, Herrera María Estela y Leonhardt Diego

El establecimiento Don Nicanor se encuentra ubicado en la provincia de La Pampa, en el dominio Chaqueño provincia del Espinal, según la clasificación de Cabrera (1971).

Se realizó un diagnóstico de estado de situación del bosque y pastizal de un potrero de 150 hectáreas, el cual va a ser intervenido con una quema prescrita en el 2024.

Como fuente primaria de información se utilizó imágenes satelitales y recorrida del potrero, al integrarlas permitió definir 3 diferentes fisonomías de bosque. Posteriormente, en cada tipo fisonómico, se instaló una transecta permanente de 30 m de longitud sobre la que se distribuyeron 10 unidades de muestreo, en las que se relevó distintos indicadores que brindan información de la salud del pastizal natural.



Potrero a ser intervenido y ubicación de las transectas.

Los tres tipos fisonómicos identificados fueron:

**A. *Renoval Bajo Denso - fachinal*** (Transecta 1): presentó una estructura vertical de 2 – 3 estratos, con una altura promedio de 2 metros. El estrato más representativo es el arbustivo, compuesto de renuevos de caldén y plantas de piquillín, con cobertura superior al 60%.

El estrato gramíneo - herbáceo presenta una baja densidad de plantas, predominando (en número) las gramíneas forrajeras de tamaño reducido que representan una escasa cobertura. En cambio, las gramíneas de bajo o nulo valor forrajero (pajas) se encuentran en menor número, pero son plantas de mayor tamaño y abarcan una mayor cobertura, siendo casi las únicas que aportan a la producción de biomasa (pasto).

**B. *Bosque Abierto con pajonal*** (Transecta 2): se relevó 2 estratos bien diferenciados, uno arbóreo de cobertura del 50%, que a diferencia del tipo fisonómico anterior, son árboles de caldén de 7 metros promedio de altura. El otro estrato es el gramíneo - herbáceo, el cual se compone casi en su totalidad por pajas de gran tamaño, que dan una cobertura del 54% y son la única fuente de pasto.

**C. *Bosque Bajo Denso con dominancia de pajonal y renoval bajo*** (Transecta 3): coexisten ejemplares de caldén de porte arbóreo (altura promedio de 4 metros) y renuevos, con cobertura de leñosas del 53%. El estrato gramíneo – herbáceo tiene una composición más heterogénea que los anteriores, presentando especies gramíneas de valor forrajero y especies de escaso o nulo valor. La producción de biomasa (pasto) está compuesta en mayor proporción por las pajas.

También, se recolectó una muestra compuesta de suelo para ser analizada. En base a los resultados físicos se determinó que la textura es arenoso franco. En la siguiente tabla se presentan los resultados de las variables solicitadas:

Materia		Conductividad	Arcilla	Limo	Arena
Orgánica	pH	eléctrica	(%)	(%)	(%)
Total (%)		(dS/m)			
1,7	6,7	1,9	4	16	80

La información generada sugiere que el pastizal natural necesita intervención para mejorar su estado de salud. Por los tipos fisonómicos presentes y el volumen de pasto acumulado, la quema prescrita es una opción acertada.

Además, la información obtenida es la base que va a permitir monitorear la evolución del bosque y del pastizal luego de la intervención y posibilitará dar recomendaciones técnicas que apunten a una mayor producción ganadera con cuidado de los recursos naturales.