

*Lauric, Miriam Andrea; De Leo, Gerónimo; Torres Carbonell, Carlos A. ; Scoponi, Liliana*

## RELEVAMIENTO DE PASTURAS IMPLANTADAS EN EL MARCO DE LA PROMOCIÓN DE LA PERENNIZACIÓN DEL TERRITORIO SUR BONAERENSE

47º Enseñanza, Extensión y Vinculación (EEV)

25, 26 y 27 de septiembre de 2024

*Lauric, M.A., De Leo, G. ,Torres-Carbonell, C., y Scoponi, L. (25 al 27 de sept. 2024). Relevamiento de pasturas implantadas en el marco de la promoción de la perennización del territorio sur bonaerense [ponencia]. 47º Enseñanza, Extensión y Vinculación (EEV). Reconquista, Santa Fe. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>*



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



**Relevamiento de pasturas implantadas en el marco de la promoción de la perennización del territorio sur bonaerense**\*Lauric A<sup>1</sup>, De Leo G<sup>1</sup>, Torres Carbonell, C<sup>12</sup> y Scoponi, L<sup>3</sup>.<sup>1</sup>Agencia de Extensión Rural Bahía Blanca - C. Rosales. EEA INTA Bordenave, Bahía Blanca, Argentina.<sup>2</sup>Dpto. Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.<sup>3</sup>Dpto. de Ciencias de la Administración, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.\*E-mail: [lauric.andrea@inta.gob.ar](mailto:lauric.andrea@inta.gob.ar)*Survey of pastures implemented within the framework of promoting the perennialization of the southern territory of Buenos Aires***Introducción**

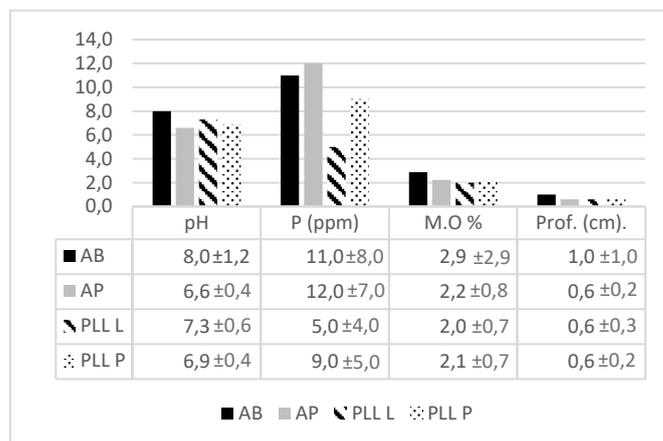
En la última década, el Grupo de Extensión de Establecimientos Rurales Extensivos, de la Agencia de Extensión Rural INTA Bahía Blanca (EEA Bordenave), en conjunto con otras instituciones público-privadas, promocionaron la implantación de pasturas perennes en formas y ambientes no convencionales, para contribuir a una mayor estabilidad y resiliencia de los sistemas productivos ganaderos de los partidos de Bahía Blanca y Coronel Rosales, en el sur bonaerense. El resultado fue el incremento de la superficie con pasturas en los dos partidos, más de 7.000 ha en 95 establecimientos, representando cerca del 50% de los productores del área de influencia de la Agencia en el período 2005-2017 (Lauric et. al. 2018). Este trabajo persiguió como objetivo generar información sobre las características productivas de las pasturas perennes (producción en kg MS y número de matas por m<sup>2</sup>) en diferentes ambientes dentro del marco de acciones de fomento de la perennización del territorio.

**Materiales y métodos**

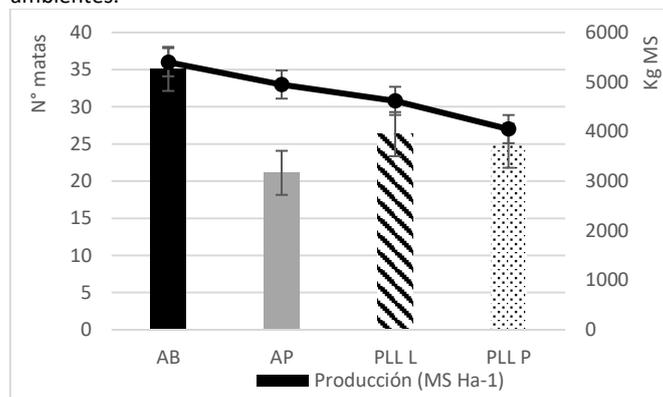
El relevamiento de datos se realizó en los partidos de Bahía Blanca y Coronel Rosales. Se eligieron lotes distribuidos al azar en cuatro ambientes diferentes, para dos pasturas. Es decir, 4 lotes por cada ambiente para agropiro y lo mismo para pasto llorón, dando un total de 32. En el caso de los lotes con agropiro (*Thinopyrum ponticum*) se clasificaron en: AB, bajos (sectores de ondulación marcada, cañadones y ribera de arroyos) y AP, planicies (planos con menor gradiente). Para el caso de pasto llorón (*Eragrostis curvula*) se clasificaron: PLL L, loma (zona arenosa con sectores altos con gradiente) y PLL P, planicie. Se relevó la profundidad (cm) y parámetros químicos de suelo, enviando una muestra al laboratorio de la EEA Bordenave para determinación de: pH, fósforo (ppm) y materia orgánica (MO%). Para la producción de forraje acumulado (kg. MS ha<sup>-1</sup>) se cortaron 3 muestras de 1 m<sup>2</sup> por sitio durante el mes de diciembre, hasta la altura habitual de pastoreo (7 cm). Se determinó peso fresco de todas las muestras, y seco a través de una alícuota de 100 g., llevándola a estufa a 60°C hasta peso constante. Se cuantificó el número de matas por m<sup>2</sup> con tres repeticiones. Se aplicó análisis estadístico para un estudio descriptivo de los resultados.

**Resultados**

Dentro de los parámetros evaluados, como se observa en la figura 1, el pH fue relativamente neutro excepto en el AB donde se elevó a 8, posiblemente por presencia de sales. En MO y profundidad de perfil, no se obtuvieron grandes variaciones. El Fósforo mostró más diferencias, con un rango de 7 ppm entre mínimos y máximos, aunque en promedio bajos o deficientes.

**Figura 1.** Parámetro físico-químicos relevados en lotes de agropiro y pasto llorón en diferentes ambientes.

Se observa en la figura 2, los resultados de la producción acumulada de MS ha<sup>-1</sup> y el relevamiento de la cantidad de matas m<sup>2</sup> para los distintos ambientes. Estos valores son buenos para ambas pasturas teniendo en cuenta las características de la región semiárida. Los bigotes indican el error estándar y los puntos el número promedio de matas.

**Figura 2.** Producción de MS ha<sup>-1</sup> en lotes con pasturas en diferentes ambientes.**Conclusiones**

La pastura de pasto llorón, a diferencia de lo relevado en la de agropiro, presenta mayor estabilidad de volumen producido y número de plantas por metro cuadrado en los ambientes relevados. En principio evidencia plasticidad de esta especie megatérmica para adaptarse a suelos con diferente profundidad y parámetros químicos.

**Bibliografía**

Lauric, A.; De Leo, G. y Torres Carbonell, C. (2018) Resultados de implantación de pasturas perennes dentro de una estrategia de extensión. Pdos. De BBca y Cnel Rosales. XIX Jornadas Nacionales de Extensión Rural y VI del Mercosur.