



INVESTIGACIÓN ACADÉMICA  
CS. NATURALES

» Alejandro Presotto  
*Coordinador*

# 3° Reunión argentina de biología de semillas

*Bahía Blanca, 6 al 8 de noviembre de 2023*



**EDIUNS**

3° Reunión argentina de biología de semillas / Alejandro Presotto... [et al.]; coordinación general de Alejandro Presotto. -1ª ed - Bahía Blanca : Editorial de la Universidad Nacional del Sur. Ediuns, 2024.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-655-344-5

1. Biología. 2. Semillas. I. Presotto, Alejandro, coord.  
CDD 575.68

### Editorial de la Universidad Nacional del Sur

Santiago del Estero 639 – B8000HZK – Bahía Blanca – Tel.: 54–0291–4595173  
www.ediuns.com.ar | ediuns@uns.edu.ar

### Staff

*Directora:* Rebeca Canclini  
*Coordinación editorial:* Alejandro Banegas  
*Administración y venta:* Sandra Reeb  
*Corrección:* Erica Salthú  
*Diseño:* Fabián Luzi  
*Imprenta:* Mario Díaz



*Imagen de tapa:* Frutos de *Melica argyrea*. María Cecilia Scarfó

*Diagramación interior y tapa:* Fabián Luzi

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial-Sin Derivadas. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>



Bahía Blanca, Argentina, marzo de 2024.

© 2024 Ediuns

## Caracterización de poblaciones de *Piptochaetium napostaense* con fines de restauración ecológica productiva en el sudoeste bonaerense

Melisa Careddu<sup>1</sup>, Emanuel Gonzalía<sup>1</sup>, Selva Cuppari<sup>1</sup>, Yanina Torres<sup>1,2</sup>,  
María Soledad Ureta<sup>1,3</sup>, María Cecilia Scarfo<sup>3</sup>, Dana Aylén Rodríguez<sup>3</sup>,  
Clara Milano<sup>3</sup>, Alejandro Loydi<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.


<sup>2</sup> Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).

<sup>3</sup> Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS) - CONICET/UNS – CCT Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup> Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

careddumelisa@gmail.com

El avance de la agricultura sobre los pastizales, junto al sobrepastoreo, promovieron su degradación y el reemplazo de gramíneas palatables nativas, provocando un deterioro de la oferta forrajera, biodiversidad y variabilidad genética. La resiembra de especies nativas con alto valor forrajero, como *Piptochaetium napostaense*, constituye una intervención estratégica para su restauración. El objetivo de este trabajo fue caracterizar cuatro poblaciones de *Piptochaetium napostaense* del Sudoeste Bonaerense: Bahía Blanca, Villalonga, Patagones y Algarrobo. Las variables analizadas fueron: peso de mil semillas (P1000), viabilidad (tinción de semillas no germinadas con TTC) y % de germinación (PG) de semillas sin tratar (control) y tratadas con calor (10 minutos a 90°C). Los resultados se analizaron con ANOVA y LSD. El P1000 mostró diferencias entre poblaciones. El PG y la viabilidad mostraron una elevada variabilidad en las semillas tratadas, con valores mayores en el control en comparación con el tratamiento; en las poblaciones Villalonga y Algarrobo, aunque sin diferencias en Bahía Blanca y Patagones. La población Bahía Blanca presentó valores superiores en las tres variables analizadas. Las diferencias encontradas reflejan la existencia de variabilidad entre poblaciones, importante para avanzar en la restauración de pastizales basada en la incorporación de semillas nativas.



Este libro contiene los resúmenes de los presentaciones de especialistas nacionales e internacionales y trabajos presentados en la III Reunión Argentina de Biología de Semillas que tuvo lugar en el Centro Histórico Cultural de la Universidad del Sur en Bahía Blanca del 6 al 8 de noviembre de 2023.

**Dr. Alejandro Presotto**

Coordinador de las 3° Reunión argentina de biología de semillas. Investigador Adjunto CONICET. Profesor Asociado. Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur.

---

