



## **XXX Reunión Argentina de Ecología**

**NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA**  
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina  
17 al 20 de octubre del 2023

# **LIBRO DE RESÚMENES**

# Organizan



# Auspician



# Patrocinan



## Comité Organizador

Mariana Tadey

Sofía Gonzalez

María Natalia Lescano

Nicolás Martyniuk

Marcela Bastidas Navarro

Gimena Vilardo

## Colaboradores

Alejandro Farji-Brener

Ivón Pelliza

Natalia Rébolo

Analía Mattiacci

Jorge Arias

Nelson Atencio

Ariadna Tripaldi

Kenya Campos Haedo

Patricia López

Carolina Quintero

Lihuen Soria Mericer

Paula Doll

Cecilia Maggi

Lucía Zamora

Paula Leticia Perrig

César Vallejos Salazar

María Laura Suárez

Rocío Bahía

Evelyn Vega

María Belén O´connor

Santiago Reyes

Daiana Jaume

María Paz Tapella

Teresita Pérez

Florencia Baudino

Mariana Fasanella

Yermén Acebal Ghiorzi

Giselle Chichizola

Mariana Silva Nash

Zahida Fernández

Inés Bertoldi

Miguel Mancini

## Soporte Informático

Santiago Marciani



## Comité Científico

Adriana Ruggiero	Guillermo Amico	Martín Nuñez
Agustín Saez	Gustavo Baffico	Melisa Blackhall
Ana Laura Pietrantuono	Jorgelina Franzese	Miguel Mancini
Andrea Marina Alma	Juan Corley	Noemí Mazia
Andrea Premoli	Juan Gowda	Paula Fergnani
Andrea Relva	Karina Speziale	Paula Leticia Perrig
Bahía Rocío	Laura Sánchez	Paula Mathiasen
Carolina Quinteros	Lucía Mochi	Paula Quiroga
Catalina Rico	Lucia Zamora	Paula Torrezaffaroni
Cecilia Laspoumaderes	Luciana Elizalde	Ricardo Albariño
Cintia Souto	Luciana Ghermandi	Sabrina Gavini
Claudia Queimaliños	Luis Ignacio Pérez	Sabrina Moreyra
Daiana Jaume	Mailén Lallement	Santiago Masagué
Deborah Fischbein	María Laura Suárez	Sebastián Aguiar
Facundo Reyes	María Paz Tapella	Temporetti Pedro
Fernanda Reyes	Mariana Fasanella	Vanina Chalcoff
Florencia Cuassolo	Mariana Weigandt	Verónica Diaz Villanueva
Gabriela Pirk	Mariano Oyarzabal	Victoria Brizio
Germán Baldi	Maricel Graña Grilli	Victoria Lantschner
Giselle Chichizola	Marina Arbetman	Ximena Flores
Guadalupe Galindez	Marina Omacini	Zahida Fernández



### Habilidad competitiva de tres gramíneas nativas forrajeras

Scarfó, María Cecilia<sup>1</sup>; Rodriguez, Dana Aylen<sup>1</sup>; Milano, Clara<sup>1</sup>; Villalba, Germán<sup>2</sup>; Loydi, Alejandro<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), CONICET/UNS – CCT Bahía Blanca; <sup>2</sup>Departamento de Biología, Bioqca y Fcia, UNS. Email: mariaceciliascarfo@gmail.com

En los pastizales áridos y semiáridos, la restauración mediante la siembra de especies nativas forrajeras puede contribuir a la disminución de su degradación, aumentando a su vez la oferta forrajera. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de la competencia de una especie anual en la implantación de gramíneas perennes forrajeras con potencial uso para restauración. Para esto, se sembraron semillas de *Nassella longiglumis*, *N. tenuis* y *Piptochaetium napostaense* en macetas con dos densidades de siembra (15 y 30 semillas por maceta) y se definieron dos niveles de competencia: con y sin (control) agregado de semillas de la especie anual *Avena barbata*. Se contabilizó el número de plántulas emergidas quincenalmente y, al final del ensayo, se midieron el número de plántulas establecidas, la biomasa, la altura y el número de hojas por plántula. Los resultados mostraron que la competencia con *A. barbata* tuvo un efecto negativo en las tres especies, siendo *N. longiglumis* la menos afectada para todas las variables medidas. *Nassella tenuis* fue la especie más susceptible a la competencia interespecífica para la altura y la biomasa por plántula. Para el número de hojas por plántula, la especie más sensible fue *P. napostaense*. De acuerdo con nuestros resultados, *N. longiglumis* es una especie con alto potencial para restauración por su tolerancia a la competencia interespecífica. Por último, se sugiere planificar estrategias de control de especies anuales en proyectos de restauración de pastizales que involucren la siembra de gramíneas forrajeras perennes.

Palabras claves: implantación, competencia, forrajeras nativas, restauración