



5° Congreso Internacional
del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO: Influencia de los pulsos térmicos y la luz sobre la fase de establecimiento de *Borreria spinosa*

EJE N° 1

1 Paola Belén Pereyra, 1 Diego Ariel Meloni

1Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero.
Ruta Nacional 9, Km 1134, Villa El Zanjón, Santiago del estero, Argentina

Introducción

Los sitios disturbados del Chaco se caracterizan por temperaturas extremas y elevada disponibilidad de luz durante gran parte del año. El objetivo fue evaluar la respuesta de la fase de establecimiento de *Borreria spinosa* a pulsos térmicos y diferentes condiciones de disponibilidad lumínica.

Materiales y métodos

Para evaluar el efecto de la temperatura, las semillas fueron expuestas durante 5 minutos a temperaturas entre 0 y 140 °C. La disponibilidad lumínica se modificó mediante diferentes niveles de intercepción de la radiación solar y presencia o ausencia de rastrojo. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado con cuatro repeticiones. Los datos se analizaron mediante ANOVA y las medias se compararon mediante LSD Fisher ($p \leq 0,05$).

Resultados

Figura 2:

Efecto de la exposición a distintas temperaturas, durante 5 minutos, sobre la germinación de *B. spinosa*

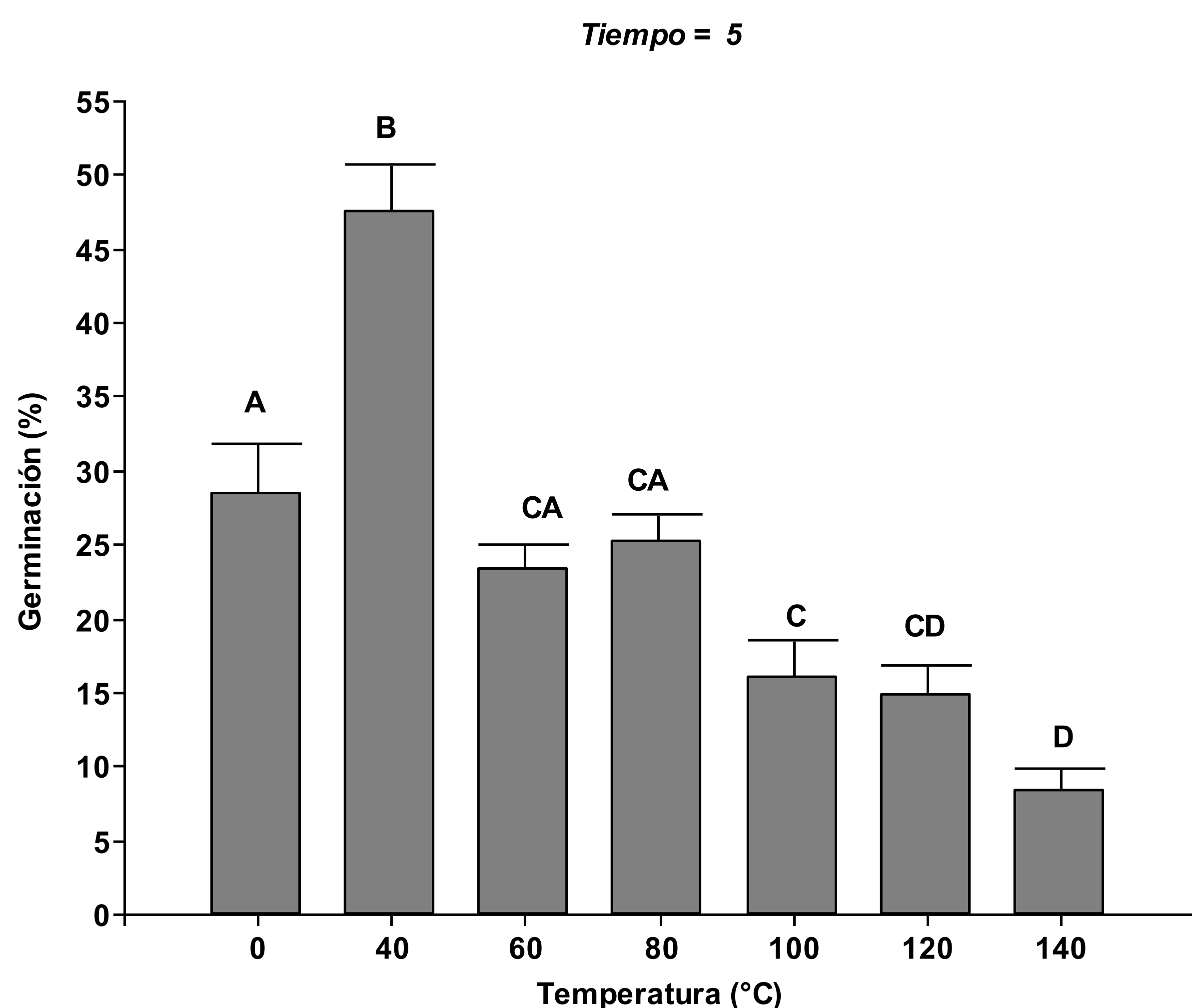
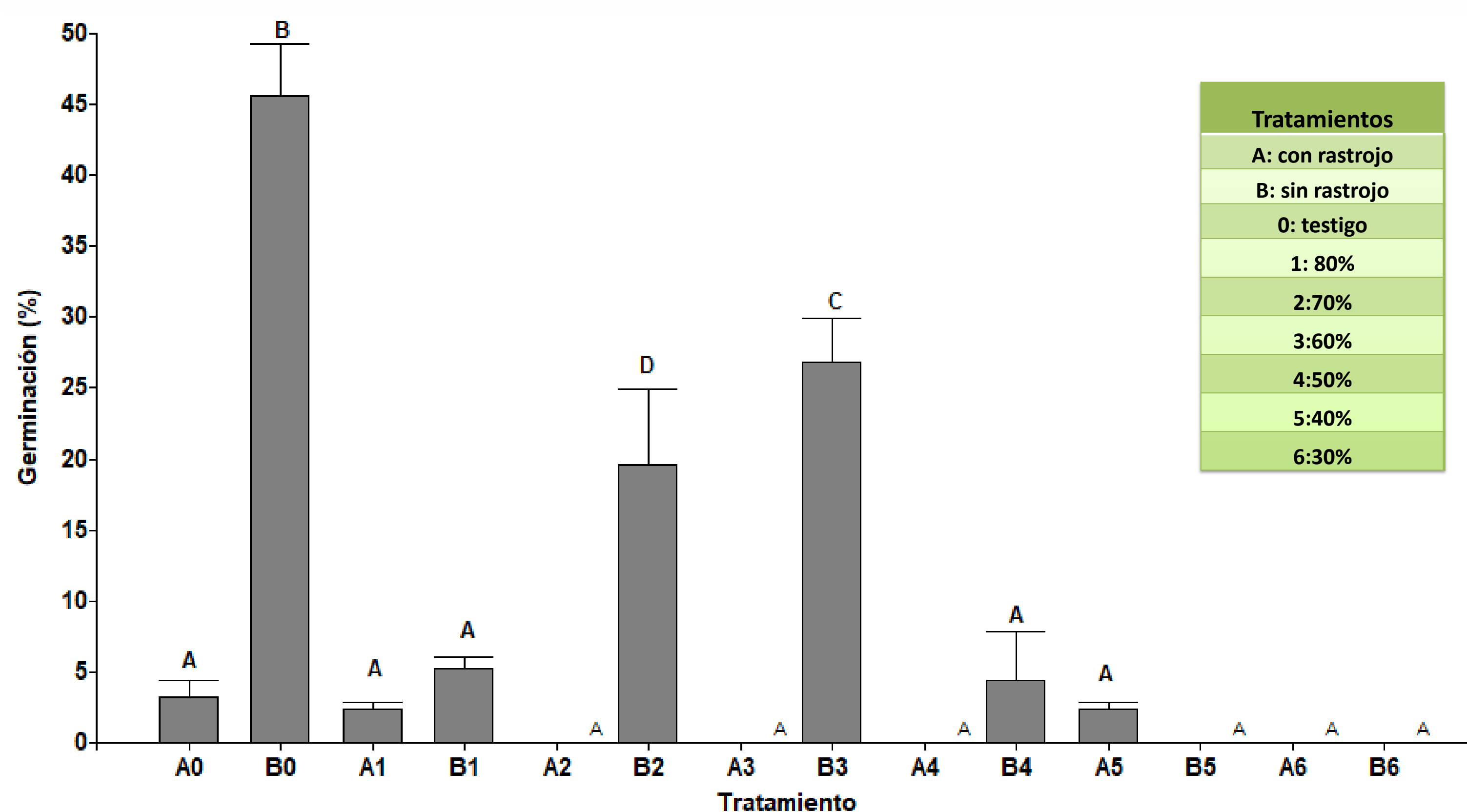


Figura 3:

Efecto distintos niveles de disponibilidad lumínica, sobre la germinación de *B. spinosa*.



Conclusiones

Se concluye que la temperatura y la disponibilidad lumínica actúan como filtros ambientales durante la fase de establecimiento de *B. spinosa*.