



Introducción

La regeneración de las malezas en los ambientes disturbados del Chaco depende de la persistencia de semillas viables en el suelo. El objetivo de este trabajo fue evaluar la persistencia y viabilidad del banco de semillas de *Borreria spinosa* en diferentes profundidades en el perfil del suelo.

Materiales y métodos

Semillas de la especie fueron colocadas en bolsas de tul y ubicadas bajo tres condiciones experimentales: enterradas a 3 cm de profundidad y cubiertas con rastrojo, ubicadas a 0 cm y cubiertas con rastrojo, y sobre la superficie del suelo, sin rastrojo. Durante un año se realizaron extracciones mensuales para evaluar la germinación y el estado de las semillas recuperadas. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado con cuatro repeticiones. Los datos se analizaron mediante ANOVA y las medias se compararon mediante la prueba LSD Fisher ($p \leq 0,05$).

Resultados

Figura 1: Efecto del tiempo en la germinación de semillas de *B. spinosa* enterradas a distintas profundidades, y cubiertas con rastrojo.

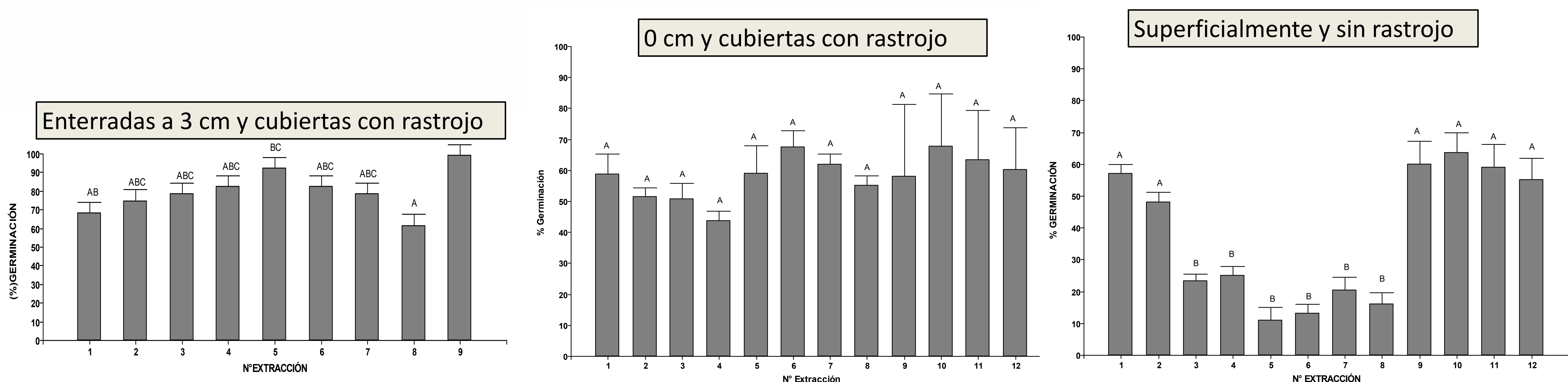
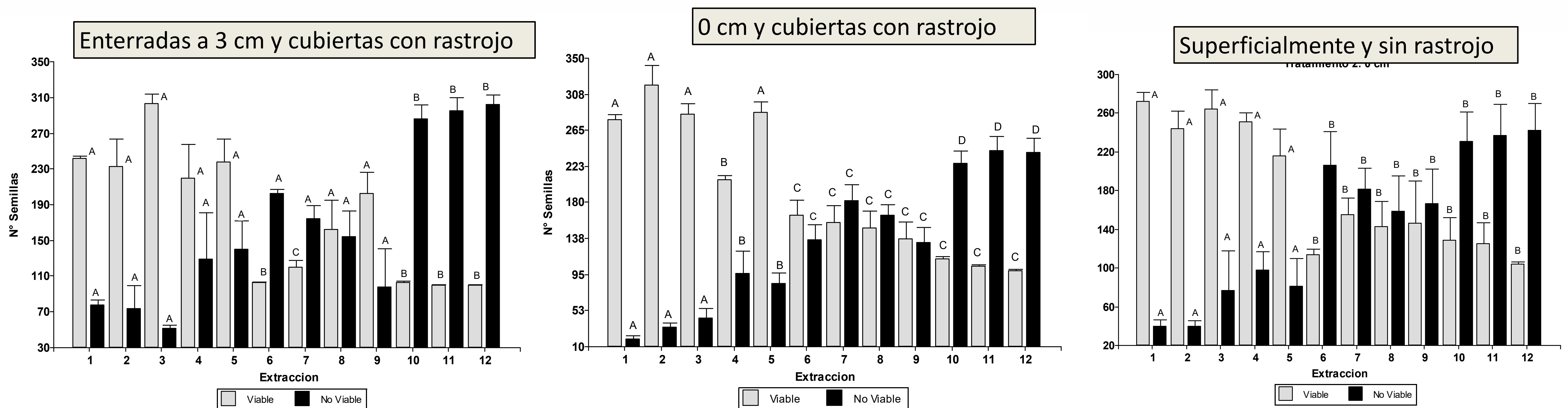


Figura 2: Efecto del tiempo en la viabilidad de semillas de *B. spinosa* enterradas a distintas profundidades, y cubiertas con rastrojo.



Conclusiones

Se concluye que *B. spinosa* presenta un banco de semillas transitorio. Esto influye sobre la regeneración de la especie en agroecosistemas y ambientes forestales disturbados.