



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO
CENTENARIO
CÓRDOBA

2y3
SEPTIEMBRE



COORDINACIÓN
GENERAL



LA INVASIÓN DE ÁRBOLES EXÓTICOS EN SISTEMAS AGROPECUARIOS: *El caso de Acacia negra*

NOEMÍ MAZÍA

ESTADIOS DE VIDA DE ACACIA NEGRA

(*Gleditsia triacanthos*)

1. SEMILLA



Semilla dura y viable en el suelo por varios años.

2. GERMINACIÓN



Emergencia de la radícula y primeras hojas cotiledonares.

3. PLÁNTULA



Plántula con hojas compuestas bipinnadas.

4. JUVENIL / RENOVAL



Crecimiento rápido y formación de rebrotes basales tras disturbios.

5. ADULTO / REPRODUCTIVO



Árbol adulto que florece y produce vainas con numerosas semillas dispersadas por fauna y agua.

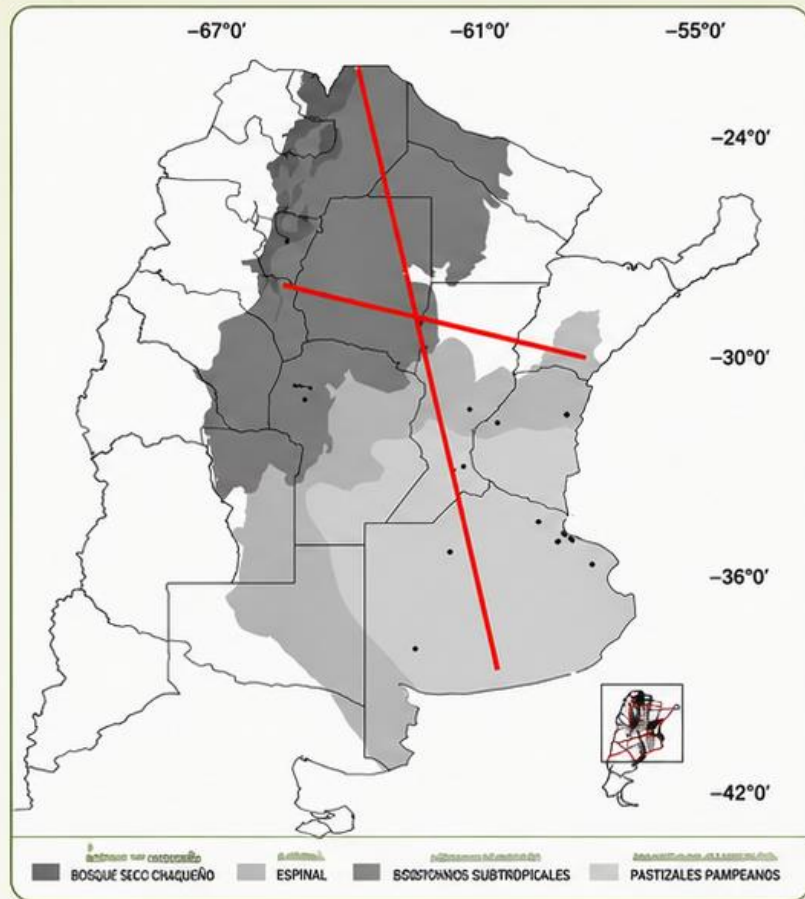


Conocer cada estadio es clave para diseñar **estrategias de manejo eficaces.**





DISTRIBUCIÓN ACTUAL



ACACIA NEGRA OCUPA UNA AMPLIA VARIEDAD DE AMBIENTES, DESDE LLANURAS HASTA MONTAÑAS, Y SE ADAPTA A DISTINTOS USOS DEL SUELO.





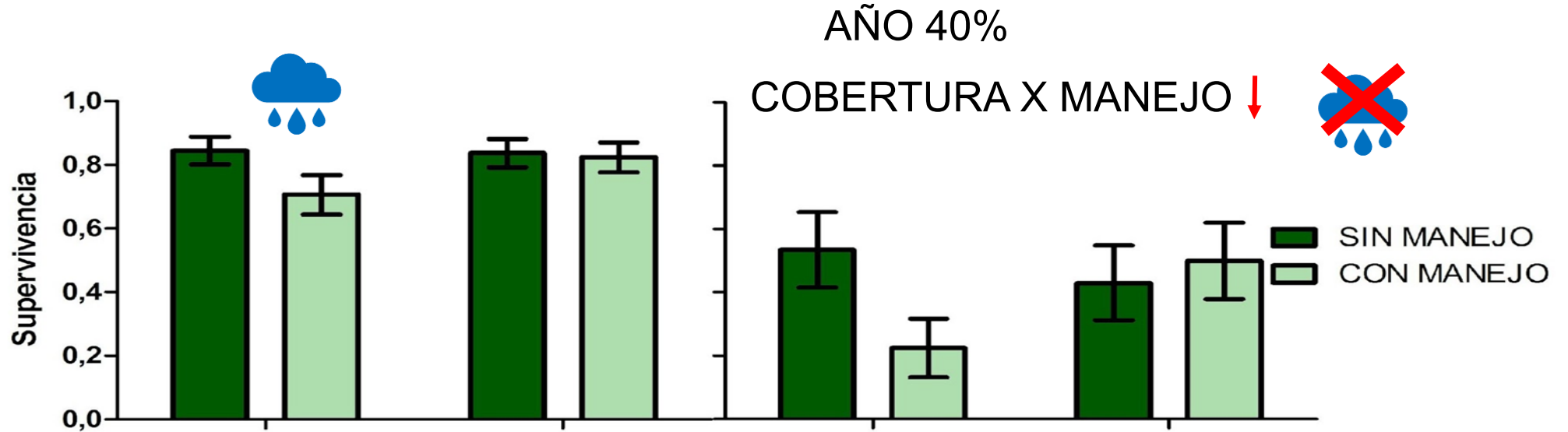
SISTEMAS AGRÍCOLAS

Soja y Maíz

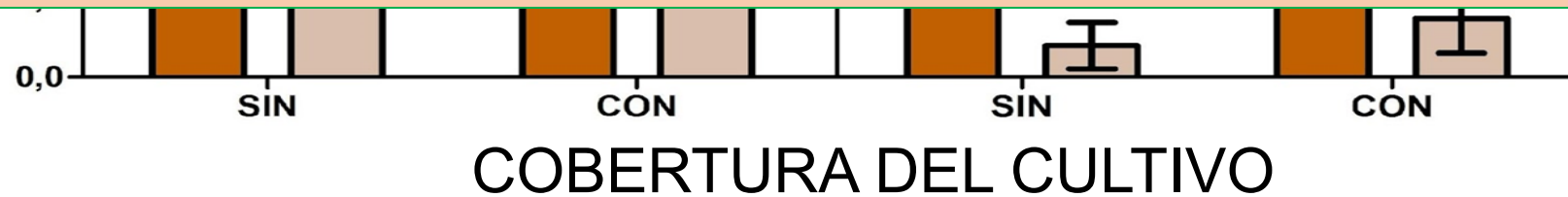
SUPERVIVENCIA



Maiz



Más allá del efecto de los tratamientos, la supervivencia en ambos cultivos fue siempre superior a 0.



SISTEMA GANADEROS



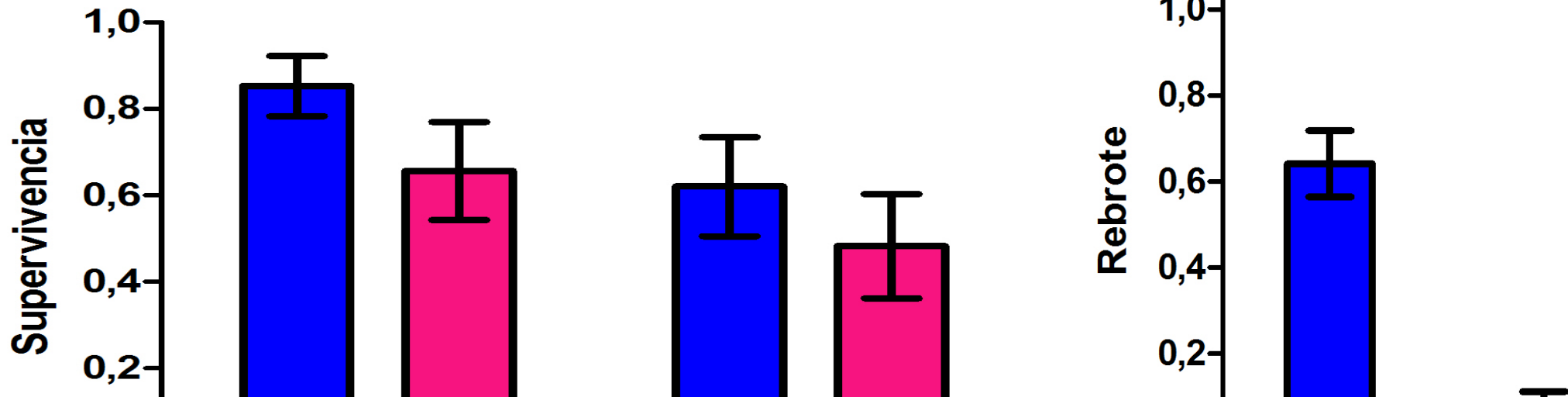
PASTOREO (rotativo)

Tamaño** 20%
Pastoreo *15%



Grandes (15 cm)

Chicas (3 cm)

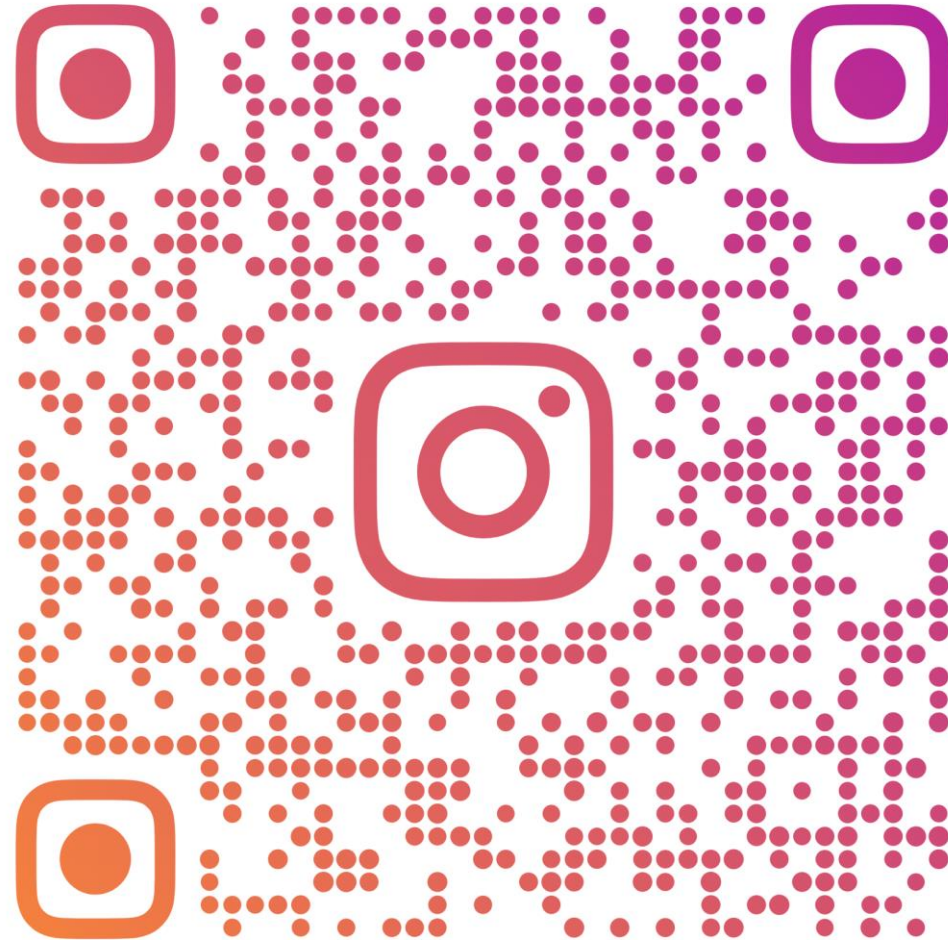


- El pastoreo disminuyó la supervivencia
- La supervivencia siempre fue mayor en plantas grandes
 - Las plantas mas grandes rebrotan

MANEJO Y CONTROL

IG: @proyectoacacio

PIDAE - UBA





EN RESUMEN:

- ✓ **CONTROL EN ETAPAS TEMPRANAS:** plantas grandes rebrotan
- ✓ **ROTACIONES!!!!**
- ✓ **INCLUIR LA GANADERÍA EN EL PLANTEO PRODUCTIVO**
- ✓ **MANTENER DIVERSIDAD DE CULTIVOS**
- ✓ **MANTENER ALTA COBERTURA TODO EL AÑO**
- ✓ **EL GANADO DISPERSA SEMILLAS:** *lotes de purga !!!*
- ✓ **EVITAR PASTOREO EN LOS MONTES** (clausuras)
- ✓ **CONTROL DE LOS MONTES**



INDIVIDUOS ADULTOS



ANILLADO



ARBUSTICIDAS FOLIARES



TALA + ARBUSTICIDA



DESMONTE



El manejo integrado y sostenido
es clave para controlar la regeneración
y evitar rebrotes.



**PREVENCIÓN +
CONTROL + SEGUIMIENTO
= RESULTADOS DURADEROS**

DESPUÉS DE ELIMINAR LOS ÁRBOLES...

¿TEMA SOLUCIONADO?



La superficie desmontada debe cubrirse inmediatamente con especies de alto crecimiento (por ejemplo forrajeras) para evitar el establecimiento de nuevas plantas de acacia negra.

PARA PENSAR... LAS PIEZAS DEL PROCESO DE INVASIÓN



DISTURBIOS



COMUNIDADES

VULNERABLES – RESISTENTES



CAMBIO CLIMÁTICO



USO DEL SUELO



SEMILLAS y DISPERSORES



UN ROMPECABEZA QUE
NECESITA SER REDISEÑADO



GRACIAS

