



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

**MALEZAS 2026**

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO  
CENTENARIO  
**CÓRDOBA**

**2y3**  
**SEPTIEMBRE**



COORDINACIÓN  
GENERAL



Corredores biológicos en agroecosistemas:

# DIVERSIDAD Y POTENCIAL DE ENMALEZAMIENTO



Mg. Sci. Ing. Agr. Micaela Malaspina



Chacra Experimental Integrada Barrow  
INTA – MDA



malaspina.micaela@inta.gob.ar

# Corredor biológico

Franja de vegetación que rodea los cultivos para conservar o restaurar la conectividad con los servicios ecosistémicos asociados:

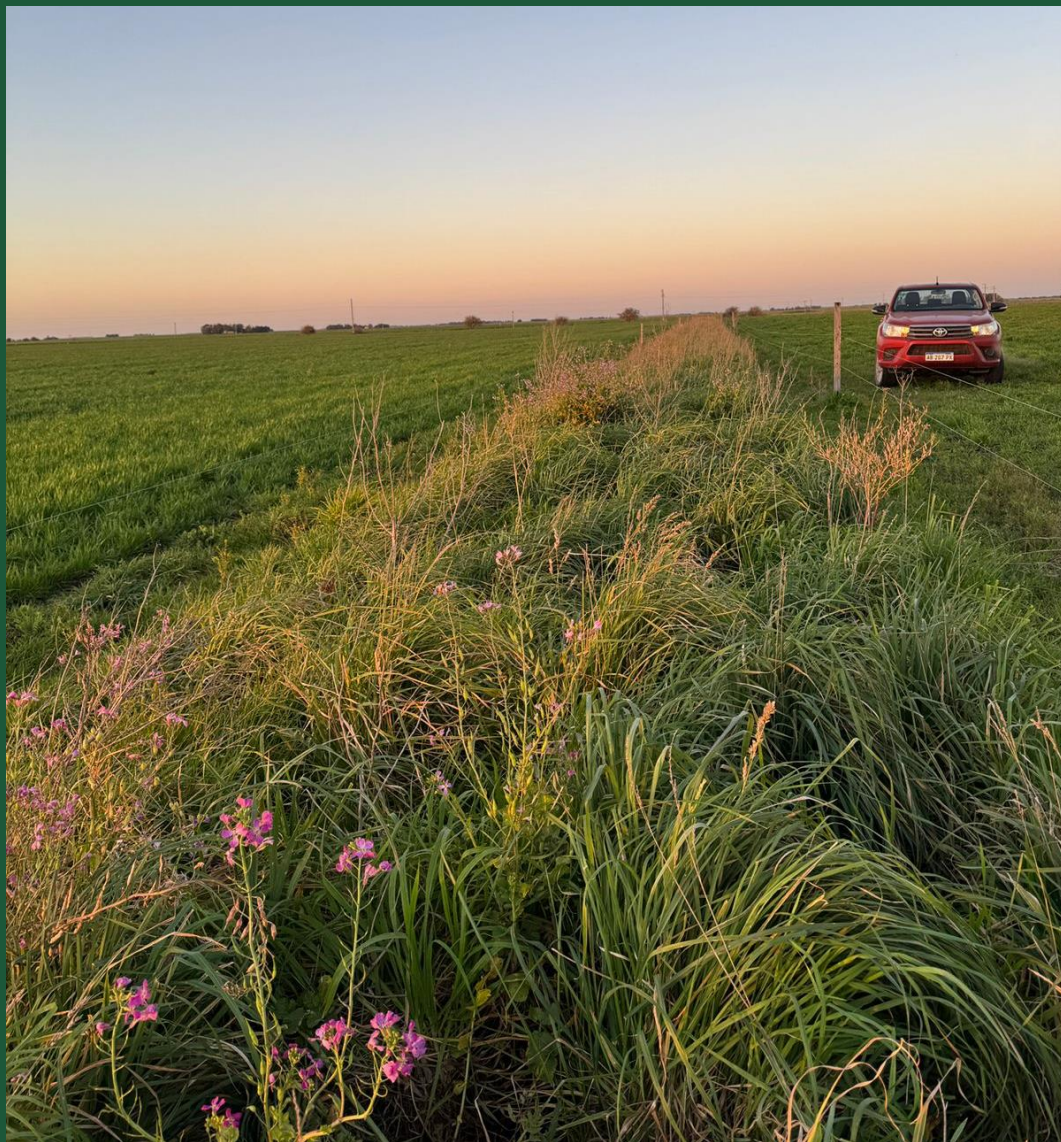
**polinización**

**control biológico**

**control de erosión**

**refugio y hábitat**





*¿Es el corredor un  
foco de malezas  
que puede afectar  
a los cultivos?*

## OBJETIVO

Analizar la **composición vegetal** de un corredor mediante **atributos funcionales y morfológicos**, evaluando su contribución a la **diversidad** y su **potencial de enmalezamiento** en el cultivo adyacente.

# Materiales y métodos



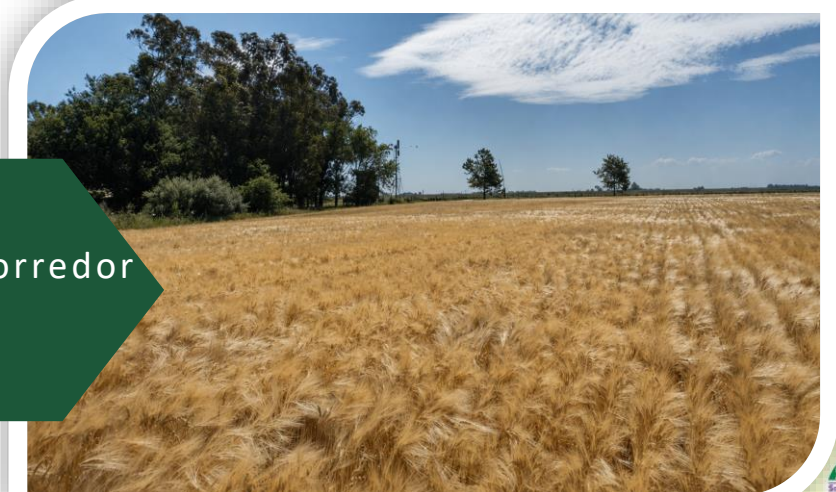
**2020: Siembra**  
Trébol rojo+Alfalfa+  
Lotus+Cebadilla criolla+  
Cebada



**Primavera 2022 (2º año)**  
Composición vegetal del corredor  
y Cebada adyacente  
**Braun-Blanquet**

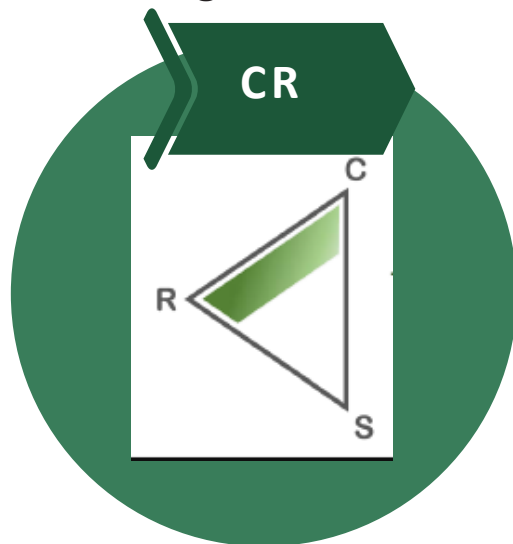


**Tres Arroyos, Buenos Aires**

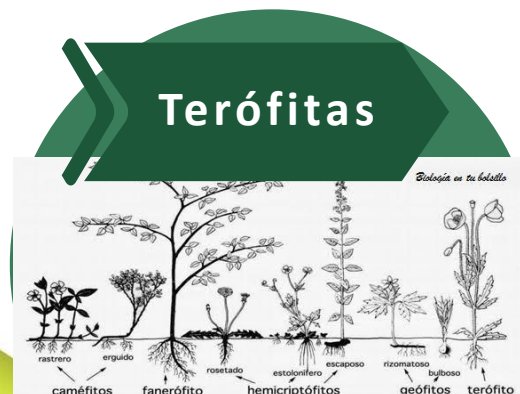


# Potencial de enmalezamiento

## Estrategias Grime



## Formas de vida- Raunkiaer



## ¿Cómo aumenta?



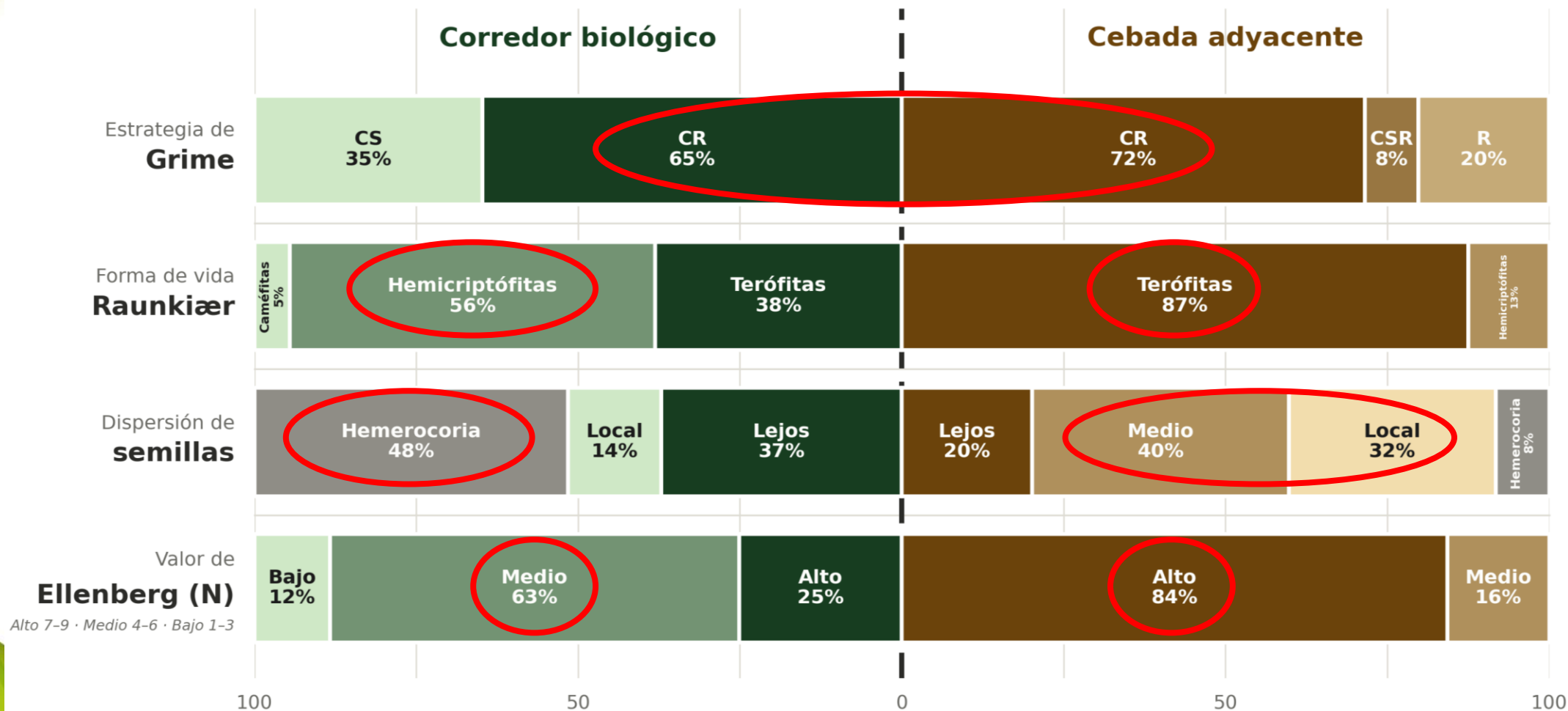
## Dispersión de semilla



## Valor de *Ellenberg*: N



## Atributos funcionales y morfológicos



# Resultados

## Corredor biológico vs. cultivo



● **Diversidad Shannon: 1,8 vs. 0,5**

● **Cobertura total: 85 vs. 15%**

***Solapamiento de especies: 17%***

***-Lolium spp.***

***-Raphanus sativus***

***-Carduus acanthoides (14 v s 0,7)***

# CONCLUSIONES

01

El corredor incrementó un 70% la diversidad vegetal del lote.

02

La baja coincidencia florística entre el cultivo y el corredor sugiere bajo riesgo de enmalezamiento.

03

La predominancia de especies CR y anemócoras en el corredor reflejan de etapas tempranas de sucesión.

04

Resulta necesario realizar monitoreos continuos para evaluar cambios en la composición vegetal, el impacto de las prácticas de manejo y su interacción con el cultivo.

# ¡Muchas gracias!

[malaspina.micaela@inta.gob.ar](mailto:malaspina.micaela@inta.gob.ar)