

# EFECTO DE LA PRESENCIA DE CORREDORES BIOLÓGICOS SOBRE EL BANCO DE SEMILLAS DE *AMARANTHUS* SPP.

Ortiz, D. P.<sup>1</sup>, Cambero Conejero, G.<sup>2</sup>, Villanueva, B.<sup>1</sup>, Zermoglio, P. F.<sup>1</sup>, Tognetti, P. M.<sup>3</sup> y Garibaldi, L. A.

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro. CONICET. Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural. Río Negro, Argentina. <sup>2</sup>Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA), Aguas Marinas y Continentales, Carretera Poble Nou Km 5.5, 43540 La Ràpita, Cataluña, España. <sup>3</sup>Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. CONICET. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA). Buenos Aires, Argentina  
dportiz@unrn.edu.ar

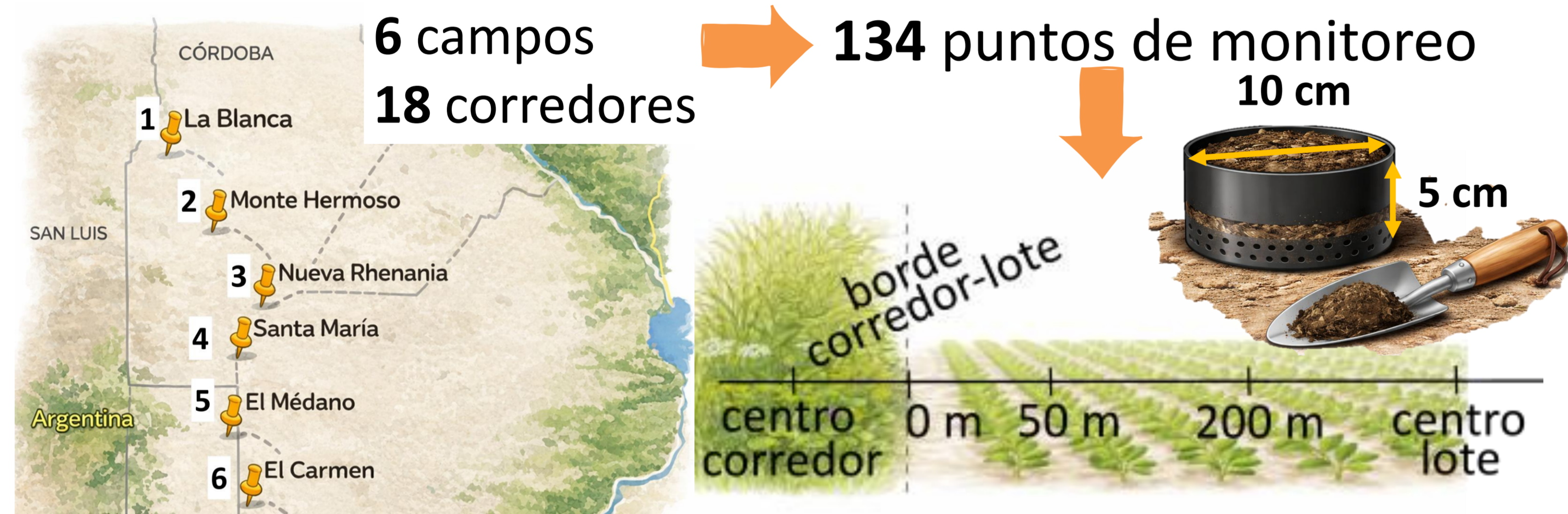
## INTRODUCCIÓN

Las malezas generan pérdidas económicas y el modelo productivo dominante depende fuertemente de insumos para su control. Los paisajes multifuncionales incorporan corredores de vegetación seminatural (a), que promueven la biodiversidad y reducen la dependencia de insumos externos. Si bien los corredores pueden albergar malezas, también favorecen comunidades más diversas y menos competitivas lo que podría facilitar su manejo. El yuyo colorado (*Amaranthus* spp., b y c), se destaca como una de las especies más problemáticas en Argentina por su amplia distribución, capacidad reproductiva y resistencia a herbicidas.

El **objetivo** fue evaluar cómo la implementación de corredores modula la incidencia de yuyo colorado en campos agrícolas.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se estudió el banco de semillas



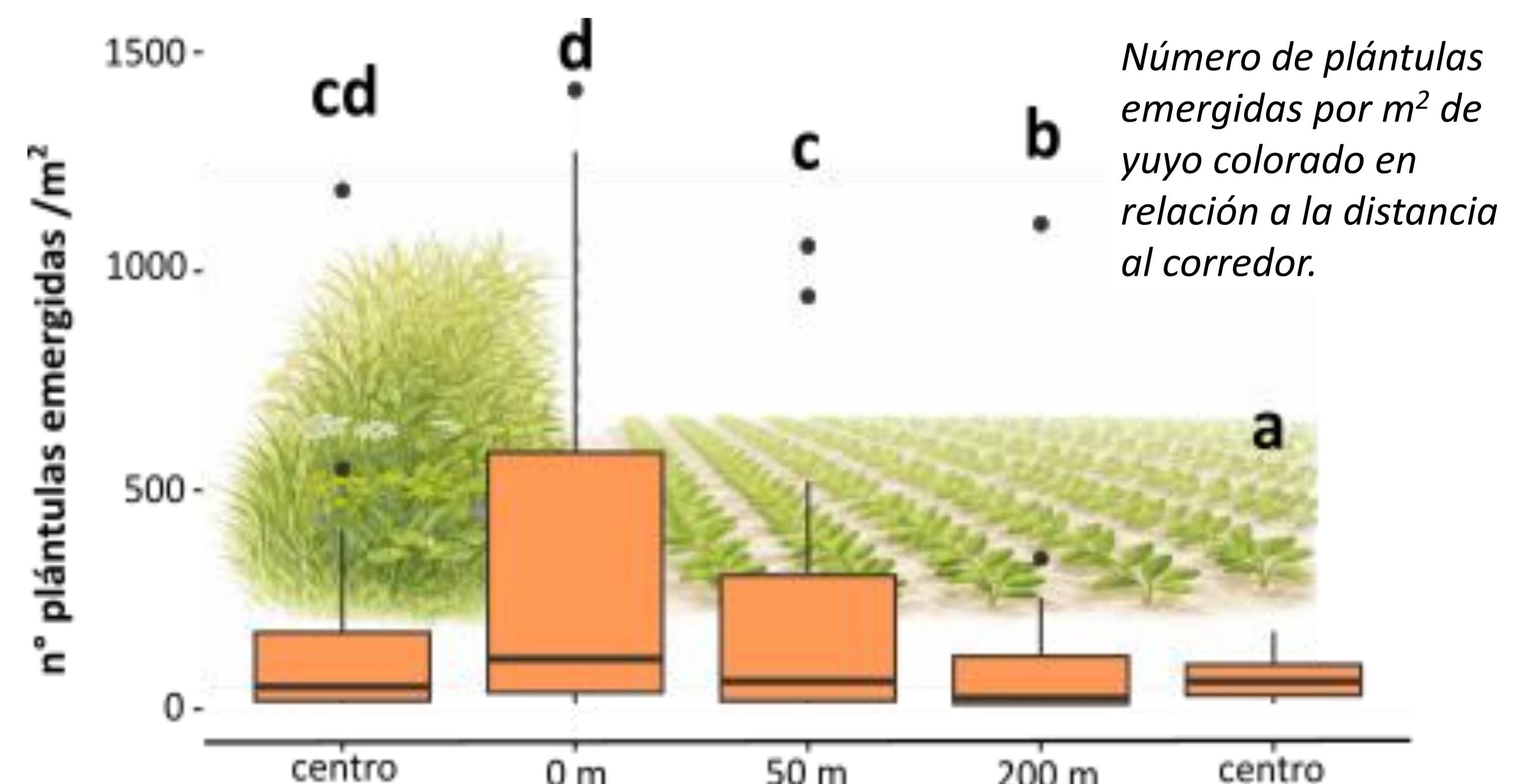
- abundancia de yuyo colorado/muestra
- densidad de plántulas germinantes a campo (pl/m<sup>2</sup>)



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- 18500 plántulas emergidas
- Presente en todos los campos y puntos muestreados.
- Borde corredor-lote > densidad de plántulas (~733 pl/m<sup>2</sup>) respecto a los puntos más alejados; 50, 200 m y centro de lote (~ 573 pl/m<sup>2</sup>).
- Centro del lote < densidad (~ 468 pl/m<sup>2</sup>).

Podría indicar que los corredores actúan como zonas de refugio, favoreciendo el intercambio genético entre los lotes de cultivo y estos ambientes, lo que contribuiría a disminuir la propagación de rasgos de resistencia a herbicidas.



## CONCLUSIÓN

El estudio del banco de semillas del suelo resulta fundamental para evaluar el potencial de los corredores como reservorios de malezas y generar información clave para su manejo.

## FINANCIAMIENTO

