



# Potencial micorrícico de bosques del Chaco Árido con distintos niveles de degradación por uso ganadero-forestal

Sagadin, Mónica<sup>1,2</sup>; Cavallero, Laura<sup>3,4</sup>; Alaggia, Francisco<sup>4</sup>; López Lauenstein, Diego<sup>1,2</sup>, Melchiorre, Mariana<sup>1,2</sup>; López Dardo R. <sup>4</sup>; Muñoz, Nacira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (CIAP-INTA) / <sup>2</sup>Unidad de Estudios Agropecuarios (CONICET-INTA) / <sup>3</sup>CONICET- CCT Córdoba / <sup>4</sup>Estación Forestal INTA-Villa Dolores (EEA Manfredi)

CONICET



VII JOBMAS

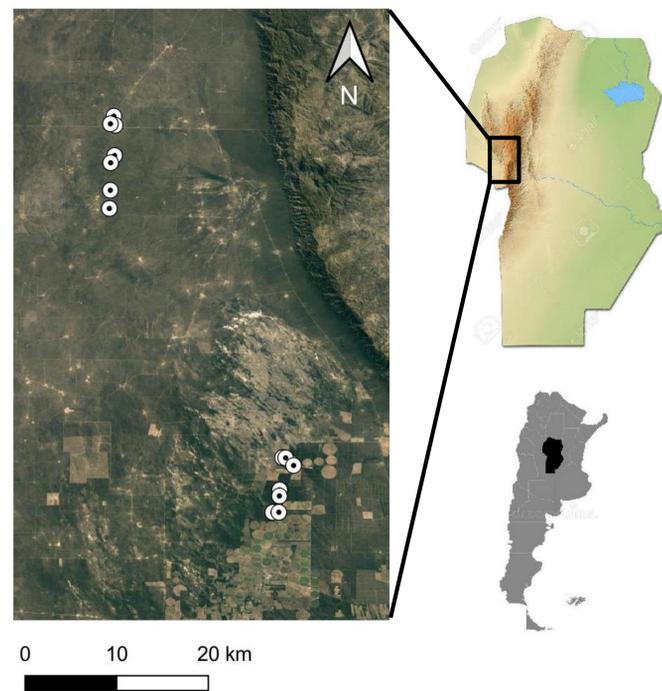
## INTRODUCCIÓN

Los cambios en la cobertura vegetal causados por el uso ganadero-forestal pueden afectar a los microorganismos de suelo e incidir en la diversidad de la rizósfera y sus múltiples interacciones

Los hongos micorrícicos arbusculares (HMA) pueden promover la sobrevivencia, el crecimiento y la tolerancia a distintos tipos de estrés de las plantas hospedantes

## ÁREA DE ESTUDIO

15 sitios con potencial para sustentar bosques de *Prosopis flexuosa*

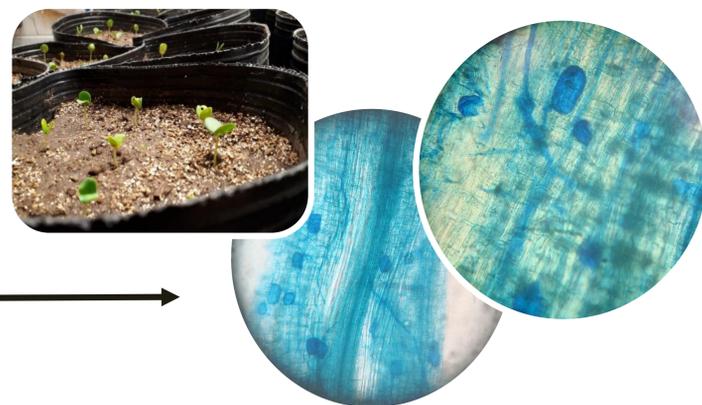


## OBJETIVO

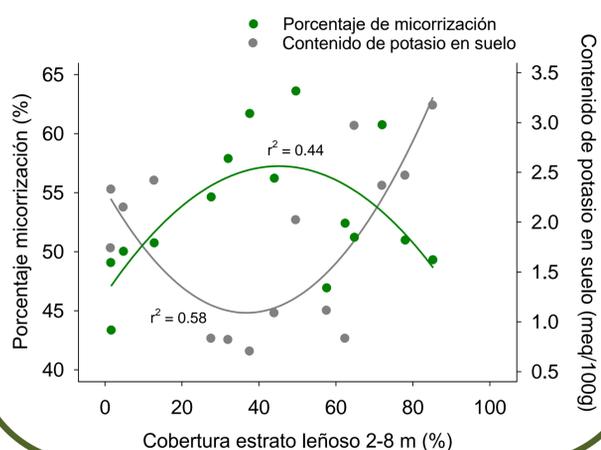
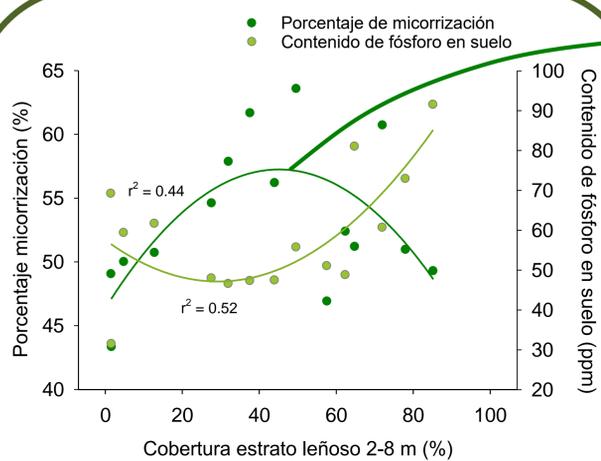
Evaluar el Potencial Micorrícico del Sitio (PMS) de bosques del Chaco Árido con diferente degradación causada por distinta presión de uso ganadero-forestal

## MÉTODOS

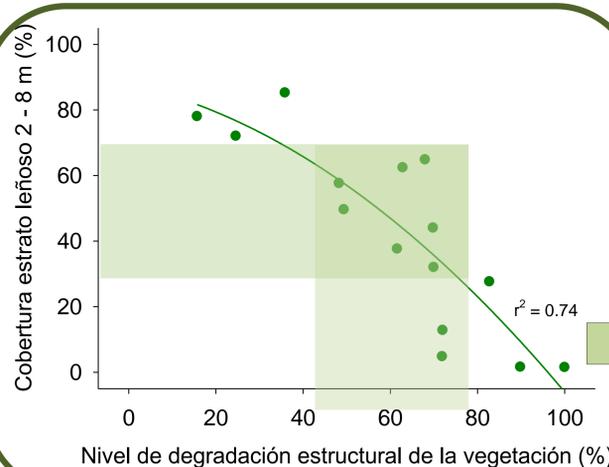
- Muestras de vegetación y suelo en cada sitio para estimar el nivel de degradación.
- Cultivo de plantas trampa de *P. flexuosa* suelos en provenientes de los 15 sitios.
- Estimación del porcentaje de micorrización mediante tinción de raíces de 20 plantas por sitio.



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN



El máximo porcentaje de micorrización se registró en suelos con bajo contenido de fósforo, potasio y nitrógeno, en sitios con cobertura intermedia del estrato leñoso (30-70%)



Los suelos de bosques con degradación intermedia-baja registraron el mayor PMS, mientras que el PMS disminuyó en bosques con mayor degradación