

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**PID UNER 2173.** “Evaluación de la actividad forrajera de hormigas cortadoras en un bosque nativo del centro norte de Entre Ríos”. (36 meses)

Director: Ing. Agr. Rafael A. Sabattini. Res. C.D. n° 7561/14 (02/09/2014).

Co-Director: Ing. Agr. Marta M. Anglada

Integrantes: AYALA, Fabián; ERMACORA, Olga; DECUYPER, Clarisa.

Externos: SABATTINI, Julián.

### Resumen

Las hormigas cortadoras de los géneros *Atta* y *Acromyrmex* son ampliamente conocidas por sus actividades de cortar fragmentos vegetales diversos como flores, hojas, tallos, entre otros; y por su capacidad de cultivar hongos. El objetivo del trabajo es determinar la/s especie/s dominante/s y de mayor importancia por su actividad de corte, en bosques nativos del centro norte de la Provincia de Entre Ríos, asociados a suelos alfisoles. Este objetivo se basa en la hipótesis de que la presencia de hormigas cortadoras en un bosque nativo establece una competencia directa en el normal crecimiento del pastizal natural. El trabajo se realizara en un campo ubicado en el sur del Departamento Feliciano (Provincia de Entre Ríos). Se realizara el censo de las colonias sobre una transecta y registrando características morfológicas. El patrón de cosecha se determinara según el número de hormigas que ingresan al nido cargadas con fragmentos vegetales, luego extrayendo el material cortado. En laboratorio se identificara el material vegetal (arbóreo, gramíneas, hoja ancha), se secaran a estufa y pesara. Conocer el impacto que tienen las hormigas cortadoras en ambientes marginales sobre la producción del pastizal natural, permitirá desarrollar tecnologías y herramientas para el control en función a la sustentabilidad ambiental.