

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DASONOMÍA:
PRODUCCIÓN PRIMARIA NETA AÉREA, CAPACIDAD SUSTENTADORA ANIMAL, INSECTOS
Y MALEZAS EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DEL CENTRO DE ARGENTINA.**

En Argentina, la producción agrícola ha aumentado considerablemente en los últimos años debido a la especialización e intensificación de los sistemas de cultivos y a la ampliación de la frontera agropecuaria. Sin embargo, los problemas ambientales y de degradación de los recursos naturales reconocidos a nivel internacional han empezado a evidenciarse, como la contaminación de agua por residuos agropecuarios, la deforestación y pérdidas de biodiversidad entre otros. En el centro del País, en la llanura ondulada y sierra de comechingones los problemas ambientales y productivos mencionados han comenzado manifestarse. En la llanura ondulada, las tierras se encuentran sujetas a severos procesos de erosión hídrica, generando pérdida de suelos y disminución de la producción en los sistemas agrícola-ganaderos. En la Sierra de Comechingones, las plantaciones de pinos sobre pastizales naturales utilizadas como sistemas de pastoreo presentan escaso o nulo manejo silvicultural con la se obtiene madera de baja calidad y baja capacidad sustentadora animal, asociada a graves ataques de plagas e invasión de malezas leñosas exóticas. Es por ello que el presente programa establece como prioridad el estudio y desarrollo de tecnologías de manejo silvopastoril que permitan un manejo integral del sistema incluyendo aspectos relacionados a la productividad primaria neta, la capacidad sustentadora animal y manejo de plagas y malezas en los mismos. En la llanura ondulada el propósito es estudiar la interacción leñosa-herbácea, la producción de forraje-madera y la capacidad sustentadora animal. En la sierra de Comechingones los objetivos están centrados en el desarrollo de tecnologías de manejo de insectos perjudiciales y malezas.