# Trabajo Final Integrador. Planificación Silvícola.

Para la aprobación del Curso de Silvicultura, los estudiantes en forma grupal realizarán una planificación silvícola como aproximación a una situación real, que será sintetizada en un documento en el que se integran y aplican las principales técnicas y herramientas aprendidas durante el curso, complementando dichos conocimientos con bibliografía específica.

## Planteo general de la situación

La administración de una empresa agropecuaria y forestal ha tomado la decisión de desarrollar el área forestal con fines productivos múltiples atendiendo además, objetivos de sustentabilidad de las prácticas de cultivo.

El patrimonio total de la empresa es de 2.000 ha, las cuales se dividen en partes aproximadamente iguales en dos establecimientos de la Provincia de Chaco. Uno de ellos está ubicado al sur del Departamento de 25 de Mayo, y su superficie fue desmontada hace una década para instalar cultivos agrícolas extensivos. El otro establecimiento se encuentra en el extremo oeste del departamento de Almirante Brown, comprendiendo un bosque chaqueño seco fuertemente degradado por extracciones selectivas y sobrepastoreo, cuya superficie fue clasificada como Categoría III (verde) según la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos, es decir “sectores con bajo valor de conservación que pueden transformarse total o parcialmente, admitiendo un cambio de uso del suelo”.

La decisión de la empresa es realizar reforestaciones y/o enriquecimientos con la especie *Prosopis alba* Griseb. Para la ejecución de esta decisión se plantea el siguiente esquema de planificación.

## Objetivo general

El área forestal será destinada a la producción en sistemas silvopastoriles (SSP), es decir integrando la ganadería bovina de cría con la producción sostenida de madera comercial principalmente para la industria del aserrado, y en menor medida biocombustibles (leña y carbón). En esta primera etapa del documento se plantea elaborar la Planificación a nivel de rodal, dejando para una segunda etapa la planificación a nivel de Unidad de Manejo Forestal.

El documento en el cual se desarrolla el objetivo del trabajo constará de los siguientes capítulos:

1. **Áreas de implementación de la propuesta:** se realizará una descripción de las áreas en donde se desarrollará la propuesta silvícola, ubicación geográfica y rasgos generales del medio físico y productivo.
2. **Factores determinantes de la producción:** se realizará una descripción y análisis de los factores de producción locales más relevantes.
3. **Planificación silvicultural:** 
   1. **Elección de la especie:** justificación del porqué de la selección de la especie a implantar.
   2. **Producción de plantas:** desarrollar la tecnología de insumos y procesos para la obtención del material de plantación.
   3. **Técnicas de establecimiento:** desarrollar la tecnología de insumos y procesos para preparación del terreno y realización de la forestación.
   4. **Sistema silvícola:** estructura deseada o meta, manejo de la densidad y determinación de los parámetros característicos del rodal objetivo.
   5. **Regímenes silvícolas:** desarrollar y evaluar el(los) que crean apropiado(s), incluidos los tratamientos intermedios para el manejo de los rodales implantados acorde a los objetivos propuestos.
   6. **Criterio de cortabilidad:** definición y justificación.
4. **Bibliografía**: listar la bibliografía utilizada y citada en el documento.