

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

**Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales**

**Departamento de Tecnología Agropecuaria y Forestal**

**Curso de Silvicultura**

Trabajo integrador

Para la aprobación del Curso de Silvicultura los estudiantes en forma grupal, deben realizar un trabajo final que consta de un documento denominado Planificación Silvícola, en el que se integran y aplican las principales técnicas y herramientas aprendidas durante el curso. Complementando con bibliografía específica. Asimismo se utilizará el gabinete de computación de la Facultad para resolver todas las prácticas que requieran el uso de herramientas informáticas.

Planteo general

La Administración de una empresa propietaria de un Establecimiento Forestal ha tomado la decisión de desarrollar el área forestal con fines productivos atendiendo además, objetivos de sustentabilidad de las prácticas silviculturales. El patrimonio de la empresa es un predio de 2.000 ha de tierras en SE de la Provincia de Buenos Aires, de las cuales 1.000 ha son aptas para forestación con *Eucalyptus globulus*. Para la ejecución de esta decisión se plantea el siguiente esquema de planificación.

**Objetivo general**

El área forestal será destinada a la producción sostenida de madera comercial principalmente con destino a molienda y aserrado. 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:

**Area de implementación de la propuesta.** Se realizará una descripción del área en donde se desarrollará la propuesta silvícola. Ubicación geográfica y rasgos generales del medio físico y productivo.

**Factores determinantes de la producción.** Se realizará una descripción y análisis de los factores de producción locales más relevantes.

**Planificación Silvicultural**

* Elección de la especie. Justificación del porque de la selección de la especie a implantar.
* Producción de plantas. Desarrollar la tecnología de insumos y procesos para la obtención del material de plantación.
* Técnicas de establecimiento. Desarrollar la tecnología de insumos y procesos para preparación del terreno y realización de la forestación.

* Sistema Silvicultural. Estructura deseada o meta. Manejo de la densidad. Determinación de los parámetros característicos del rodal objetivo.
* Desarrollar y evaluar el o los regímenes silvícolas que se crea apropiado, incluidos los tratamientos intermedios, para el manejo de los rodales implantados acorde a los objetivos propuestos.
* Definición del Criterio de Cortabilidad aplicado en la planificación del manejo del rodal.

**Bibliografía:** Listar la bibliografía utilizada y citada en el documento.