

Trabajo integrador Actividad grupal

En la etapa final del curso los alumnos deberán presentar un trabajo, el cual consistirá en la elaboración de un plan de Manejo o Proyecto Forestal para dar respuesta a una serie de consignas planteadas para diferentes casos piloto. El objetivo de este trabajo es constituir una instancia de síntesis e integración de gran parte de los contenidos desarrollados en la cursada. Esta actividad será una tarea grupal y deberá ser presentada al finalizar el ciclo lectivo.

Los casos piloto son cuatro (con posibilidad de variar las especies): Salicáceas en el Delta del Paraná, Bosque Nativo en el Norte de la Región Andino - Patagónica, *Pinus* spp. en el Noroeste de la Provincia de Misiones y *Eucalyptus grandis* en el Noreste de la Provincia de Entre Ríos. La problemática general planteada para cada caso será similar (ver abajo) y se presentará en la primera clase.

Para el desarrollo del trabajo los alumnos contarán con información básica descriptiva la cual caracterizará la situación actual de cada caso. Asimismo, los docentes realizarán un seguimiento del trabajo de cada grupo y pondrán a disposición otros antecedentes e información técnica. Por otro lado, los alumnos deberán complementar la información necesaria mediante una búsqueda bibliográfica de antecedentes.

A- Planificación Silvícola: Salicáceas en el Delta del Paraná.

La Administración de la empresa propietaria de un Establecimiento Forestal ha tomado la decisión de desarrollar el área forestal con fines productivos. El patrimonio de la empresa es un predio de 2.000 ha de tierras en la región del bajo Delta de la Provincia de Buenos Aires, de las cuales 1.500 ha son aptas para forestación. Para la ejecución de esta decisión se plantea el siguiente esquema de planificación.

1-Objetivos.

El área forestal será destinada a la producción sostenida de madera comercial principalmente con destino a molienda y aserrado. En esta primera etapa del proyecto se plantea elaborar la planificación a nivel de rodal, dejando para una segunda etapa la planificación a nivel de Unidad de Manejo para la producción sostenida.

2- Planificación Silvicultural

- Elección de la especie o clon.

- Producción de plantas.
- Técnicas de establecimiento.
- Sistema Silvicultural. Tratamientos intermedios.
- Estructura deseada o meta. Manejo de la densidad.
- Criterio de Cortabilidad.

B-Planificación Silvícola: Bosque nativo en el N de la Región Andino Patagónica.

La Administración de la empresa propietaria de un Establecimiento Forestal ha tomado la decisión de desarrollar el área forestal con fines productivos. El patrimonio de la empresa es un predio de 2.000 ha bosques nativos ubicadas en el Norte de los Bosques Andino-patagónicos, provincia del Neuquén. Para la ejecución de esta decisión se plantea el siguiente esquema de planificación.

1-Objetivos.

El área forestal será destinada a la producción sostenida de madera comercial principalmente con destino a aserrado. En esta primera etapa del proyecto se plantea elaborar la planificación a nivel de rodal, dejando para una segunda etapa la planificación a nivel de Unidad de Manejo para la producción sostenida.

2- Planificación Silvicultural

- Elección de la especie.
- Sistema Silvicultural. Métodos de reproducción. Tratamientos intermedios.
- Estructura deseada o meta. Manejo de la densidad.
- Criterio de Cortabilidad.

C-Planificación Silvícola: *Pinus* spp. en el NO de la Provincia de Misiones.

La Administración de la empresa propietaria de un Establecimiento Forestal ha tomado la decisión de desarrollar el área forestal con fines productivos. El patrimonio de la empresa es un predio de 2.000 ha de tierras en el NO de la Provincia de Misiones, de las cuales 1.500 ha son aptas para forestación. Para la ejecución de esta decisión se plantea el siguiente esquema de planificación.

1-Objetivos.

El área forestal será destinada a la producción sostenida de madera comercial principalmente con destino a molienda y aserrado. En esta primera etapa del proyecto se plantea elaborar la planificación a nivel de rodal, dejando para una

segunda etapa la planificación a nivel de Unidad de Manejo para la producción sostenida.

2- Planificación Silvicultural

- Elección de la especie y origen.
- Producción de plantas.
- Técnicas de establecimiento.
- Sistema Silvicultural. Tratamientos intermedios.
- Estructura deseada o meta. Manejo de la densidad.
- Criterio de Cortabilidad.

D- Planificación Silvícola: *E. grandis* en el NE de la Provincia de Entre Ríos.

La Administración de la empresa propietaria de un Establecimiento Forestal ha tomado la decisión de desarrollar el área forestal con fines productivos. El patrimonio de la empresa es un predio de 2.000 ha de tierras en el NE de la Provincia de Entre Ríos, de las cuales 1.500 ha son aptas para forestación. Para la ejecución de esta decisión se plantea el siguiente esquema de planificación.

1-Objetivos.

El área forestal será destinada a la producción sostenida de madera comercial principalmente con destino a molienda y aserrado. En esta primera etapa del proyecto se plantea elaborar la planificación a nivel de rodal, dejando para una segunda etapa la planificación a nivel de Unidad de Manejo para la producción sostenida.

2- Planificación Silvicultural

- Elección de la especie y origen.
- Producción de plantas.
- Técnicas de establecimiento.
- Sistema Silvicultural. Tratamientos intermedios.
- Estructura deseada o meta. Manejo de la densidad.
- Criterio de Cortabilidad.