

Mesa Forestal Provincial

Tema

Silvicultura de bosques implantados Estado y Desafíos

Ing. Ftal. Aldo Keller

Ing. Ftal. Ernesto Crechi



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

INTA EEA Montecarlo

20-08-2020

ESTADO

Hay un conocimiento bastante amplio y material disponible en cuanto a:

- Suelos (distribución por tipo y su potencialidad de uso).
- Materiales genéticos (lo comentó la Ing. Gauchat).
- Herramientas de planificación y manejo de las plantaciones según objetivos de producción (simuladores de crecimiento y producción – Plafornea INTA, optimizadores de trozado (p.ej. con la finalidad de maximizar los ingresos, entre otros) y simuladores de estructura de ramas (permitirían predecir defectos en la madera y deducir a partir de esto sus posibles grados de calidad) desarrollados de manera conjunta entre el INTA y FCAYF de La Plata).

ESTADO

- **Métodos de cosecha e impactos sobre el recurso suelo.**
Efecto de diferentes modalidades de cosecha de los árboles y su relación con la biomasa remanente en campo, distribución y exportación de nutrientes durante los aprovechamientos. Su efecto sobre el stock de nutrientes en el suelo y posibles consecuencias sobre las plantaciones futuras.

Silvicultura de bosques implantados - Estado y Desafíos

- Durante las últimas décadas se han instalado numerosos ensayos con diferentes objetivos por parte de Instituciones y Empresas, que han aportado muy valioso conocimiento, tanto de la producción física de madera para abastecer al mercado local como nacional e internacional, así como para tratar de minimizar los posibles impactos negativos sobre los recursos naturales y de esta manera lograr plantaciones forestales realmente sustentables.
- Planificación tanto a nivel de rodal, empresa y paisaje (conformación de corredores, bosques protectores, etc.).

Silvicultura de bosques implantados - Estado y Desafíos

- Hay una tendencia a reducir las densidades iniciales de plantación, motivada en parte por dos aspectos fundamentales:
- La disponibilidad de mejores materiales genéticos que permiten arrancar una plantación con menos plantas y aún así lograr un buen porcentaje de plantas buenas para llegar a la tala rasa.
- Una relación poco favorable o desfavorable de ingresos y egresos en aprovechamientos de pequeños diámetros y bajos volúmenes (básicamente primer raleo), generando esto la posibilidad de realizar otras producciones complementarias, al menos durante algunos años (sistemas silvopastoriles o agroforestales). Se minimizarían los raleos y se obtendrían productos de mayores diámetros en menor tiempo. Los estudios de las propiedades de la madera asociada se encuentran en proceso.

DESAFÍOS

Necesidad de ampliar los conocimientos y el desarrollo y disponibilidad de herramientas de planificación para optimizar la producción de madera así como para minimizar los costos de producción. Apuntando a mejorar la eficiencia y rentabilidad de la cadena productiva. Aplica tanto para la producción primaria como para la industrial. Requiere avanzar con investigaciones en curso y otras líneas nuevas.

Desarrollar nuevos productos para cubrir nichos de mercado que hoy no pueden ser atendidos. La silvicultura debe acompañar estos procesos ya que dichos nuevos productos pueden requerir madera con características especiales obtenida de las plantaciones.

DESAFÍOS

Fomentar el agrupamiento de pequeños y medianos productores forestales (en cooperativas, cuencas, etc.) para lograr volumen y continuidad, a fin de poder abastecer mercados sólidos y lograr mejores precios y condiciones de venta de sus productos. La silvicultura puede aportar las mejores técnicas de producción (preparación del terreno, densidades, raleos, podas, etc), lograr rollos de excelente calidad, pero si no hay escala (volumen) y continuidad de abastecimiento es difícil lograr insertarse o desarrollar mercados que paguen buenos precios por esa madera.