

GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD FORESTAL

Avances y desarrollos
para mejorar la producción maderera



TÉCNICAS DE SILVICULTURA

Modifica la disponibilidad de recursos



MEJORAMIENTO GENÉTICO

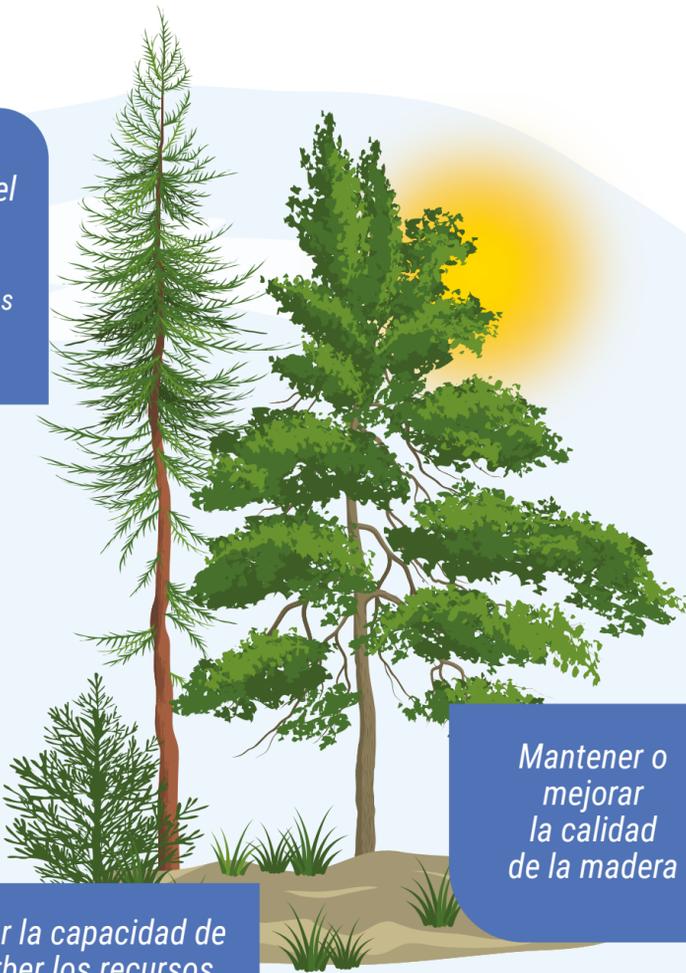
Altera procesos del árbol y el bosque



MEJORA GENÉTICA

A través de acciones tales como la selección de especímenes, el mejoramiento genético permite:

Mejorar la eficiencia del árbol
Optimizando la distribución de los recursos



Afectar la capacidad de absorber los recursos del sitio

Mantener o mejorar la calidad de la madera

¿CÓMO MEDIR LA CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DEL BOSQUE EN EL TIEMPO?



ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR

Área con el que se cuenta para capturar la luz solar a través de las hojas. Su aumento se correlaciona en muchas especies con un incremento corriente anual, y se mide en m³ por hectárea por año (m³/ha/año).

$$\frac{\text{m}^2 \text{ de superficie de hojas}}{\text{m}^2 \text{ de terreno}}$$

CRECIMIENTO POTENCIAL DE UN BOSQUE, PLANTACIÓN O INDIVIDUO



¿PARA QUÉ SIRVE CALCULAR UNA PROYECCIÓN DEL MÁXIMO DE ÁREA FOLIAR ALCANZABLE EN UN LUGAR?

Permite desarrollar modelos para:



PREDECIR EL MÁXIMO DE PRODUCTIVIDAD FORESTAL ALCANZABLE



EVALUAR SU RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO



DESARROLLAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN ECONÓMICAS Y DE DIVERSIFICACIÓN