

LAS HERRAMIENTAS DE LA SILVICULTURA PARA LA INDUSTRIA FORESTAL

¿Cómo producir madera de calidad?

SECTOR FORESTAL

Piedra angular en el desarrollo del sector nacional maderero

SILVICULTURA

ANÁLISIS

OBSERVACIONES

MEDICIONES

DECISIONES DE MANEJO

La Silvicultura se define como "el conjunto de técnicas y conocimientos relativos al cultivo de bosques o montes".¹



Destaca los múltiples factores medioambientales que afectan el desarrollo del árbol

SILVICULTURA EXTENSIVA²

Busca generar un bajo volumen productivo, pero de gran valor comercial, a partir de bosques poblados por especies de lento crecimiento y gran importancia para la conservación

SILVICULTURA INTENSIVA

Apunta a maximizar la productividad de una superficie de cultivo, para lo que aplica un amplio y variado abanico de técnicas de manejo forestal para garantizar el cumplimiento de su objetivo

LÍNEAS DE TRABAJO

Que buscan una gestión efectiva y amigable con el medio ambiente del bosque



CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

Anatomía, desarrollo y nutrición vegetal



SILVICULTURA

Mejoramiento de la productividad forestal a través del manejo sustentable



GENÓMICA E INGENIERÍA GENÉTICA DE PLANTAS

Estudio genético y desarrollo de herramientas identificadoras



SEMIOQUÍMICA APLICADA

Búsqueda y desarrollo de potenciales bioplaguicidas



SANIDAD VEGETAL

Signos y síntomas asociados a plagas y enfermedades, además de su control



VIVEROS Y REPOBLACIÓN FORESTAL

Producción y propagación vegetal en marco de un cambio global



SUELOS, NUTRICIÓN, FERTILIZACIÓN Y PRODUCTIVIDAD SUSTENTABLE³

Estudio del suelo según capacidades, limitantes y nutrientes, además de la injerencia de esto en la nutrición del bosque

VENTAJAS Y HERRAMIENTAS DE LA SILVICULTURA

Contribuyen a numerosos aspectos, entre ellos:



Forestación
de áreas con baja o sin cobertura vegetal



Nuevos hábitats
para la fauna y flora local



Materias primas
de alta calidad



Resguardo
de especies productivas y no productivas

Fuentes:

(1) <https://dle.rae.es/silvicultura>

(2) http://www.forestal.udec.cl/wp-content/uploads/2021/10/Silvicultura_de_bosques.pdf, página 39

(3) <http://www.forestal.udec.cl/inicio/departamentos/silvicultura/areas-de-investigacion/>

Enlaces: el valor de transferir, entregará durante 10 meses conocimiento de experiencia alrededor de toda la cadena de valor de la madera, a través de un seriado de infografías, webinars, artículos y material de apoyo descargable.

¡Quédate con nosotros y profundiza en la sustentabilidad forestal, bioproductos y construcción con madera en altura!