



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Propiedades de la madera de coníferas provenientes de plantaciones forestales del norte de México	Dr. Genaro Esteban García Mosqueda Departamento Forestal
	Año:2020

Resumen breve

Se obtendrán muestras de madera provenientes de plantaciones forestales de dos localidades del norte de México. Con la finalidad de lograr determinar propiedades de la madera bajo las condiciones específicas de cultivo en el esquema de plantación forestal. De dichas muestras se obtendrán probetas para análisis de laboratorio tomando en cuenta las recomendaciones plasmadas en las normas ASTM D 143-94 (Reapproved 2000) y D 5536-94 (Reapproved 2004), así como metodología utilizada por Telles-Antonio, et al. (2017) y norma COPANT (1972). Las pruebas en laboratorio se realizarán con la colaboración y apoyo del Laboratorio de Tecnología de la Madera de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Integrándose base de datos y analizándose mediante diseño experimental completamente al azar, para detectar diferencia estadísticamente significativa entre las propiedades de la madera en altura dentro del árbol y entre árboles. De tal forma que se puedan entregar resultados a una asociación rural como usuario de la presente investigación.

Objetivo general:

Determinar diferentes propiedades de la madera de coníferas provenientes de plantaciones forestales del norte de México.

Palabras Clave:

Calidad de la madera; plantaciones forestales; propiedades de la madera; coníferas maderables

Problema a resolver

En la actualidad las plantaciones forestales comerciales se perfilan como una opción para garantizar el abastecimiento de materias primas forestales a la industria y de esta forma disminuir la presión sobre los bosques naturales. Sin embargo es necesario el conocer las propiedades de la madera proveniente de especies de coníferas bajo este esquema de cultivo, con la finalidad de crear certeza tanto a los productores silvícolas como a los consumidores (industria), de la calidad de la madera que se obtiene de dichas plantaciones, dando elementos para la selección de los usos potenciales hacia donde se destinará la cosecha de las mismas.

Por lo que mediante la presente investigación, se pretende el abordar la determinación de las propiedades de la madera de ejemplares colectados en plantaciones forestales y de esta forma generar bases de datos que provean de información que pudiese indicar la calidad de la madera y su comparativa con ejemplares provenientes de bosque natural.