

Junio 2017

INAB INVESTIGA ESPECIES FORESTALES NATIVAS DE ALTO VALOR COMERCIAL

El Departamento de Investigación Forestal del INAB, realiza esfuerzos para el desarrollo y ordenación de la investigación forestal mediante la implementación del Programa Nacional de Investigación Forestal -PNIF-, el cual establece y prioriza áreas temáticas y líneas de investigación a nivel nacional y en coordinación con diversas instituciones vinculadas al sector incluyendo manejo silvicultural y productividad de plantaciones.

Actualmente se desarrollan trabajos de investigación enfocados a determinar el efecto de las variables edáficas, topográficas y climáticas sobre el crecimiento y productividad de las plantaciones forestales de Caoba del norte (*Swietenia macrophylla* King) y cedro (*Cedrela odorata* L.), estudios que se complementan con la realización de actividades de sistematización de experiencias enfocados en la búsqueda de información de las actividades realizadas por los productores en el proceso de establecimiento y mantenimiento de la plantación incluyendo elementos clave de procedencia de la semilla, establecimiento y manejo del vivero forestal, selección de sitio, preparación del suelo, plantación, fertilización, limpias, podas, raleos, manejo sanitario y protección forestal, así como aspectos generales que inciden y reflejan aciertos y desaciertos de cada experiencia.

La recopilación de los datos de campo se lleva a cabo en las unidades experimentales incluidas dentro de la red de Parcelas Permanentes de Medición Forestal -PPMF- de plantaciones, la cual



Medición de profundidad del suelo.



Toma de muestras de suelo.

registra 120 unidades con presencia de las especies de interés y que se distribuyen en toda la región de siembra de las mismas, abarcando los Departamentos de Zacapa, Izabal y Peten hasta la franja transversal del norte en los departamentos de Quiché y Alta Verapaz; en la costa sur se evalúa en los Departamentos de Escuintla y Retalhuleu; y, en la región central en el Departamento de Guatemala.

Este esfuerzo está dirigido hacia la búsqueda de recomendaciones prácticas que faciliten la clasificación de áreas para proyectos de reforestación, para constituirse como una herramienta de decisión en la implementación de iniciativas de repoblación orientando las políticas institucionales para la consolidación de los programas de incentivos forestales.



Muestreo de densidad aparente.