

"PARCELAS PERMANENTES PARA MONITOREAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS BOSQUES DE GUATEMALA"

El Estado de Guatemala, a través del Instituto Nacional de Bosques (INAB) ha venido estableciendo desde el año 2003 parcelas permanentes de muestreo (PPM) con el objeto de generar información sobre sus bosques naturales y plantaciones dentro del marco de la ordenación forestal sostenible.

Dentro de este contexto y con el apoyo financiero de la Organización internacional de maderas tropicales (OIMT) se está iniciando la ejecución del proyecto para el mejoramiento de la productividad forestal, revalorización de los bosques y reducción de los índices de deforestación y vulnerabilidad ambiental.

Hasta el 2012 en Guatemala se han plantado más de 112 mil hectáreas y se han incentivado más de 216 mil hectáreas de bosque natural con fines de protección y producción, a través del programa de incentivos forestales (PINFOR), tanto de especies de coníferas como de latifoliadas.



**Bosque natural de *Pinus maximinoi* en San José Pinula, Guatemala.
Foto de E. Martínez, INAB**

A través del proyecto "**Sistema de información sobre la productividad de los bosques de Guatemala**", se pretende fortalecer la Red de parcelas permanentes de muestreo que se tiene en la actualidad.

Una de las especies en estudio es el pino candelillo (***Pinus maximinoi***) H.E. Moore, especie nativa distribuida en Guatemala desde los 600 hasta los 1,200 m.s.n.m. La foto ilustra una parcela permanente de muestreo en la localidad de San José

Pinula, Guatemala, en donde se pueden apreciar las condiciones del bosque natural y la instalación de las PPM en donde se realiza la toma de datos sobre el crecimiento en altura y diámetro de los árboles, monitoreo que se viene realizando durante 10 años. Los datos recabados de las parcelas de muestreo son elementos básicos para la planificación y toma de decisiones por parte del silvicultor.

Proyecto No. PD 495/08 Rev.4 (F)
Organismo Ejecutor: Instituto Nacional de Bosques (INAB)
Autor: Edgar A. Martínez Tambito
Correo electrónico: amilcar.martinez@inab.gob.gt
Sitio web: www.inab.gob.gt