



Instituto Nacional de Bosques
Más bosques, Más vida

INAB DIVULGA INFORME “DINÁMICA DE CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE 28 ESPECIES EN PLANTACIONES FORESTALES EN GUATEMALA”

El Departamento de Investigación Forestal, a través del monitoreo de parcelas permanentes de medición-PPM-, genera información sobre la dinámica de las plantaciones forestales de Guatemala. La implementación y seguimiento de este programa de monitoreos apoyado por personal técnico de las 33 subregiones del INAB, logrando instalar paulatinamente desde el año 2003 un total de 880 PPMF en plantaciones establecidas en proyectos del Programa de Incentivos Forestales -PINFOR- distribuidas a nivel nacional, algunas de las cuales hasta el año 2016 cuentan con 13 mediciones dasométricas consecutivas almacenadas sistemáticamente en una base de datos.

El análisis de esta base de datos dasométrica condujo a la elaboración del informe sobre la “Dinámica de crecimiento y productividad de 28 especies en plantaciones forestales de Guatemala” que presenta resultados como funciones de crecimiento para las variables índice de sitio, altura total [m], diámetro [cm], área basal [m²/ha], y volumen total [m³/ha] las cuales resumen la dinámica de crecimiento de las especies evaluadas.



Figura 1. Plantación de cedro finca La Cartuchera, Gualán, Zacapa

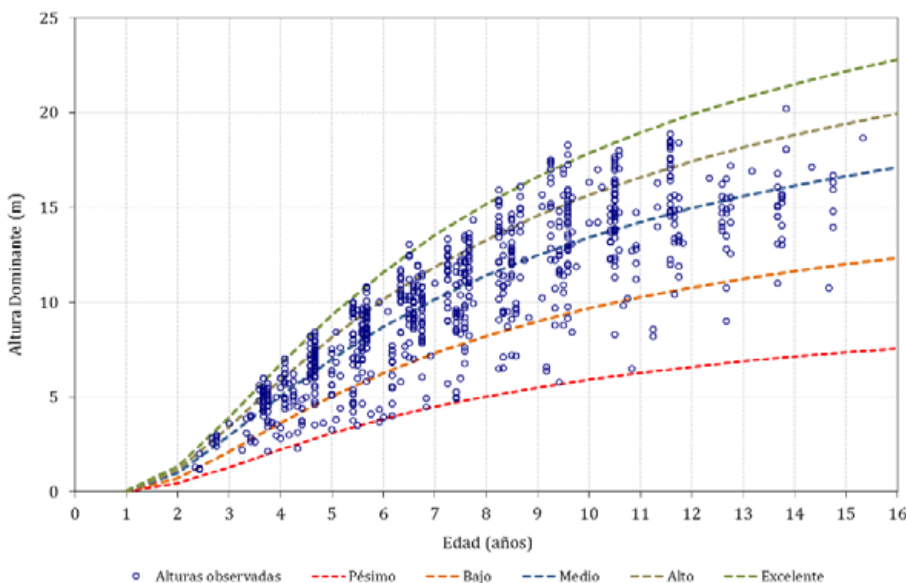


Figura 2. Familia de curvas de crecimiento en altura dominante [m] para Pinusoocarpa

Los análisis que presenta el informe, permiten diferenciar categorías de productividad denominadas categorías de sitio, con base en la altura alcanzada por el rodal y su edad, a estas categorías de sitio corresponden valores de crecimiento que constituyen estimadores prácticos de la producción de un rodal en el tiempo.

Los resultados constituyen instrumentos fundamentales para realizar un análisis financiero realista de los proyectos de reforestación y determinar sus impactos y beneficios potenciales. Estos insumos también apoyan la planificación y ejecución del manejo silvicultural por parte de los usuarios del Programa de Incentivos forestales (PINFOR) y/o propietarios de los proyectos de reforestación.

Para consultar el informe completo puede ingresar a la página web del INAB <http://www.inab.gob.gt>, en la opción publicaciones.