

## RESUMEN

En el presente trabajo se propone un método para el establecimiento de un Inventario Forestal Continuo en plantaciones de Pino Insigne, cuya base principal son unidades (parcelas) de muestreo permanentes.

Se desarrolla una metodología para su instalación, medición, remediación y almacenamiento de los datos en ellas obtenidos. Se adoptan algunos criterios para la medición de las variables de estado y se diseñan formularios especiales, tanto para recoger la información de terreno como para facilitar el proceso de ella usando sistema computacional.

La metodología desarrollada se recomienda para sitios donde se desea conocer el diferencial de volumen o de otra variable de interés, que se adiciona al bosque en un período determinado. Además se obtiene una caracterización del bosque para cada período de medición, pudiendo evaluar el cambio.

Mediante la aplicación de la metodología propuesta se pretende contar con una fuente de datos confiables, que permitan, luego de futuras mediciones calcular el crecimiento alcanzado del bosque, parámetro que será estimado con mayor precisión dada la caracterización del método.

Con la información recolectada durante el desarrollo del rodal o sitio en estudio, será posible confeccionar funciones de crecimiento y rendimiento, permitiendo contar con una importante herramienta que facilitará la confección de planes de aprovechamiento y toma de decisiones.