

RESUMEN

El conocimiento de la dinámica de los bosques de Bolivia aún es insuficiente, se evidencia en las normas, reglamento y Ley Forestal, al ser elaboradas bajo supuestos técnicos de otros países. Este problema fue y es tomado en cuenta tanto por la Superintendencia Forestal Nacional como por los proyectos, universidades y organismos no gubernamentales (ONG's), al contribuir en el establecimiento y evaluación de parcelas permanentes de muestreo, con el objetivo de conocer la dinámica del bosque natural y la respuesta de este al aprovechamiento.

Con el propósito de contribuir en la comunicación y difusión de información general de carácter técnico, respecto a la dinámica de los bosques naturales de la región tropical de Bolivia, se obtuvo información a nivel nacional sobre el establecimiento, evolución y aplicación de las Parcelas Permanentes de Muestreo "PPM", a través de la recopilación de información bibliográfica, entrevistas a investigadores o profesionales involucrados en el establecimiento, evaluación, análisis y difusión de la información procedente de las PPM y el envío de una matriz a las instituciones, proyectos, organismos no gubernamentales, universidades y otros.

El documento sintetiza el estado actual de la investigación en los bosques de Bolivia a través del análisis de 934 parcelas permanentes de muestreo, de las cuales 633 se instalaron para el monitoreo de la captura de carbono por la Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), las 301 restante corresponden a parcelas instaladas por las Empresas Forestales, Tierras Comunitarias de Origen, Agrupaciones Sociales del Lugar, Universidades y ONG's en diferentes tipos de bosque para evaluar la dinámica del bosque con y sin intervención.

Esta información permitirá a quien analice los datos enterarse del nivel de conocimiento que se tiene de la dinámica del bosque, puesto que las PPM se instalaron con diversidad de objetivos para investigar los ecosistemas forestales. De manera general, la distribución y número de parcelas que existen no es suficiente para los tipos de bosque y sitios diferentes que existen en Bolivia, por lo tanto debe realizarse mayores esfuerzos para cubrir todas las formaciones forestales del país.

La información contenida en el presente documento servirá de apoyo docentes universitarios, funcionarios estatales, ingenieros forestales y otros profesionales involucrados en la enseñanza, regulación y manejo sostenible de los bosques naturales y otorga además, un respaldo a los decisores de las políticas nacionales, al contar con la información del estado actual de la investigación en los bosques de Bolivia.

CONTENIDO

	Página
PRESENTACIÓN	3
RESUMEN	5
I. INTRODUCCIÓN	7
11. OBJETIVO	8
111. ASPECTOS LEGALES DEL MONITOREO DE BOSQUES	8
IV. METODOLOGÍA	9
4.1 Mecanismo de Recopilación de Datos	9
4.2 Tratamiento de la Información Recopilada	10
V. RESULTADOS	11
5.1 Instituciones y Profesionales Involucrados en PPM	11
5.2 Distribución de las PPM en Bolivia	14
5.3 Objetivos de la Instalación de PPM en Bolivia	16
5.4 Tipo de Derecho en que se ubican las PPM	17
5.5 Tipo de bosque en que se encuentran las PPM	18
5.6 Situación de las Parcelas Permanentes de Muestreo	19
5.7 Tamaño de las Parcelas Permanentes de Muestreo	20
5.8 Metodologías Utilizadas en el Establecimiento de PPM	21
5.9 Publicaciones Generadas a partir de PPM en Bolivia	22
5.10 Número de Evaluaciones Realizadas a las PPM	23
VI. DISCUSIÓN	23
6.1 El Estado y su Rol en la Investigación Forestal	23
6.2 Las Parcelas Permanentes de Muestreo como Prioridad del Manejo Forestal	24
6.3 Acciones Futuras en las PPM	26
VI. CONCLUSIONES	26
VII. RECOMENDACIONES	27
VIII. BIBLIOGRAFÍA	29
ANEXOS	31