

1 Introducción

La evaluación de recursos forestales mundiales puede definirse como un proceso de verificación del valor de todos los beneficios forestales para todos los usuarios, con la inclusión de tendencias pasadas y proyecciones de futuro para tales beneficios. En el contexto mundial, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), ha estado evaluando el estado de los bosques por casi cincuenta años. Desde 1946, cada cinco a diez años, todos los países en todas las regiones han sido evaluados sistemáticamente a través del Programa de Evaluación de Recursos Forestales Mundiales (ERF). La última evaluación fue realizada en 2000, donde por primera vez se utilizó un conjunto homogéneo de definiciones. Para realizar estas evaluaciones, ERF solicita a los países que proporcionen la información, complementado por la tecnología actual para verificar y analizar la información. Sin embargo, la conclusión de la última evaluación de 2000, fue que el nivel de disponibilidad y fiabilidad de la información es una limitante en los países en desarrollo. Lo que se necesita es que la evaluación forestal sea sometida a controles específicos que garanticen la confiabilidad estadística de los datos para que los mismos sean lo más objetivo posible.

Es así, que el programa ERF inició un proceso de apoyo a los países para crear sus propios programas de evaluación nacional de recursos forestales (ENRF). El apoyo de FAO, consiste en colaborar en el desarrollo mediante un fuerte empeño técnico y político destinado a mejorar la información básica acerca de los bosques y de los árboles fuera del bosque. Dentro de este marco el sector forestal de Guatemala, planteó la meta de crear un sistema bien articulado de levantamiento y evaluación periódica de información forestal a nivel nacional sobre los recursos forestales y arbóreos para el interés de instituciones y personas encargadas de tomar decisiones. Con este apoyo también se pretende mejorar la creación de capacidades que contribuyan a la adecuada recopilación de datos, la vigilancia de los procesos, buen acceso a la información, la mejor utilización de estos recursos para la elaboración y evaluación de políticas. Por otro lado, debido a lo innovador de estos procesos, Guatemala se ha convertido en el país piloto de FAO para el desarrollo de metodologías y experiencias.

Para crear y asegurar el seguimiento al proceso de Evaluación Forestal Nacional, se plantearon los siguientes objetivos:

- Analizar, adaptar y establecer las metodologías para el inventario forestal nacional propuesta por FAO según los intereses nacionales.
- Establecer una red de parcelas permanentes que permita realizar inventarios forestales nacionales de manera periódica.
- Crear una base de datos para archivar, procesar y manejar constantemente la información.
- Construir capacidad nacional en la metodología de levantamiento, procesamiento, análisis y reporte de información

Para dar inicio al proceso del programa ENF es necesario la recopilación de información base, por lo que se planteó el primer inventario forestal nacional (IFN 2002-03) cuya base de planificación fue la necesidad de aumentar el nivel de conocimiento para dar sustento a los objetivos de la Política Forestal de Guatemala y la operatividad de sus instrumentos. El diseño del IFN 2002-03 parte de una metodología multidimensional donde se intenta integrar información productiva, socioeconómica y ambiental. Además de las variables productivas y de manejo forestal para la producción de madera, también se han tomado en cuenta variables sobre otros productos que proporcionan los bosques diferentes de la madera. Además, variables sobre servicios, lo cual es el primer intento de obtener conocimiento sobre la importancia sociocultural de los bosques. Otro aspecto importante es que se

ha dejado la idea del estudio y manejo aislado de los bosques, por lo que también se ha recopilado información sobre usos de la tierra fuera de bosques y los recursos arbóreos que poseen.

Finalmente, para el IFN 2002-03 se planteó el objetivo de generar información forestal sobre:

- Extensión de superficie forestal
- Potencial productivo de los bosques
- Potencial productivo de recursos arbóreos fuera de bosque
- Potencial productivo de 3 productos no maderables
- Estado y manejo de los bosques
- Uso de productos y servicios de bosque

Este documento resume toda la experiencia obtenida en la ejecución del primer inventario forestal nacional, donde se han cumplido los objetivos planteados y se espera que esto contribuya al seguimiento de las políticas a través del proceso de evaluación de recursos forestales.