

PREFACIO

El *Manual de criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales* se preparó y publicó como parte de las actividades de la Organización relacionadas con políticas, en el contexto de su amplia misión de facilitar los debates, las consultas y la cooperación internacional en relación con los diversos aspectos del comercio internacional y la utilización de las maderas tropicales y con la ordenación sostenible de su base de recursos.

Esta publicación contiene la Parte B del Manual, destinada a orientar y ayudar a los dasónomos y técnicos forestales a describir los indicadores a nivel de la Unidad de Ordenación Forestal. Complementa otra publicación de la OIMT (Serie de políticas forestales Nº 9), que presenta la Parte A del Manual, diseñada como una guía sencilla para permitir a los organismos forestales medir y describir los indicadores a nivel nacional. Tanto la Parte A como la Parte B del Manual fueron preparadas por la OIMT para facilitar el uso de los *Criterios e indicadores de la OIMT para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales* (1998).

Este Manual (Parte B) contiene una descripción clara y detallada de las medidas que se deben tomar para medir y describir los cincuenta y siete indicadores enumerados en los *Criterios e indicadores de la OIMT para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales* (1998) aplicables a nivel de la Unidad de Ordenación Forestal (UOF). La Parte B del Manual constituye básicamente una guía práctica para permitir a los dasónomos y técnicos forestales medir y describir los indicadores correspondientes a zonas forestales claramente definidas y manejadas conforme a conjunto de objetivos explícitos y planes de ordenación a largo plazo. Por lo tanto, el Manual (Parte B) representa un instrumento valioso para ayudar a los forestales a evaluar el progreso alcanzado en la ordenación forestal sostenible a nivel de la UOF y a presentar información sobre el estado de las UOF de forma adecuada y uniforme.

El Consejo Internacional de las Maderas Tropicales, durante su vigésimo cuarto período de sesiones, celebrado en Libreville, Gabón, en mayo de 1998, aprobó una decisión para proceder con la preparación de este Manual. La OIMT contrató a dos consultores, el profesor Duncan Poore (Reino Unido) y el señor Thang Hooi Chiew (Malasia) con el propósito de preparar un texto preliminar del Manual, que posteriormente fue examinado y finalizado por un grupo de expertos internacionales, integrado por representantes de países productores y consumidores de maderas tropicales miembros de la OIMT. Este grupo de expertos, presidido por el Dr. Untung Iskandar (Indonesia), produjo una versión corregida del Manual, que se ratificó en el vigésimo sexto período de sesiones del Consejo en Chiang Mai, Tailandia, en junio de 1999. Tengo el placer y el deber de agradecer la dedicación y el esmerado trabajo de los consultores y los miembros del grupo de expertos que colaboraron con la OIMT en la preparación del Manual.



M. Sobral Filho
Funcionario a cargo
Organización Internacional
de las Maderas Tropicales (OIMT)

Yokohama, mayo de 1999

INDICE DE MATERIAS

Prefacio	
Introducción	1
Definiciones	3

Parte B: Indicadores a nivel de la unidad de ordenación forestal

Criterio 1:	Establecimiento de las condiciones necesarias para la ordenación forestal sostenible	5
Criterio 2:	Seguridad de los recursos forestales	10
Criterio 3:	Estado y salud del ecosistema forestal	14
Criterio 4:	Producción forestal	18
Criterio 5:	Diversidad biológica	27
Criterio 6:	Suelos y recursos hídricos	32
Criterio 7:	Aspectos sociales, culturales y económicos	37

Lista de cuadros

Cuadro 1.2:	Cantidad de inversiones y reinversiones directas	6
Cuadro 1.5:	Personal dedicado a la ordenación y el manejo forestal	7
Cuadro 2.1:	Extensión y porcentaje de las distintas categorías de uso de tierras	10
Cuadro 2.2:	Extensión y porcentaje de los distintos tipos de bosque	11
Cuadro 2.3:	Límites externos de la Zona Forestal Permanente	11
Cuadro 2.4:	Conversión de la Zona Forestal Permanente	12
Cuadro 3.1:	Daños causados por intervenciones humanas durante el año del informe	15
Cuadro 3.2:	Daños causados al bosque por agentes naturales durante el año del informe	16
Cuadro 4.1:	Áreas forestales inventariadas	19
Cuadro 4.2:	Nivel de aprovechamiento sostenible por tipos de bosque	20
Cuadro 4.3:	Cantidad de madera y productos forestales no maderables (Tipo de bosque . .)	20
Cuadro 4.5a:	Bosques de producción en la Zona Forestal Permanente cubiertos por planes de manejo para cada tipo de bosque	22
Cuadro 4.5b:	Compartimientos/cuarteles de corta en la Zona Forestal Permanente aprovechados conforme a los planes de aprovechamiento	22
Cuadro 4.6:	Pronóstico de la producción de madera y productos forestales no maderables (Tipo de bosque . .)	23
Cuadro 4.12a:	Extensión y porcentaje de áreas boscosas aprovechadas conforme a directrices de manejo	26
Cuadro 4.12b:	Extensión y porcentaje de áreas boscosas aprovechadas donde se han realizado levantamientos posteriores a la extracción	26
Cuadro 5.4:	Especies "en peligro de extinción" que dependen del bosque	28
Cuadro 5.5:	Área de distribución natural de las especies "en peligro de extinción"	29
Cuadro 6.1:	Áreas boscosas manejadas principalmente para la protección de suelos y recursos hídricos	32
Cuadro 6.2:	Protección de cuencas hidrográficas	33
Cuadro 6.3:	Áreas ecológicamente vulnerables de las zonas boscosas por aprovechar	33

Cuadro 6.4:	Protección de los sistemas de drenaje en las áreas boscosas por aprovechar	34
Cuadro 6.5:	Fajas de amortiguación.....	34
Cuadro 7.2:	Cantidad y valor de los productos forestales comercializados en el mercado nacional e internacional	37
Cuadro 7.3:	Cantidad y valor de productos forestales para fines de subsistencia.....	38
Cuadro 7.5:	Eficiencia de las industrias madereras.....	39
Cuadro 7.8:	Estadísticas de empleo en el sector forestal.....	40
Cuadro 7.9:	Número y extensión de áreas forestales para investigación, educación, uso de las comunidades locales y recreación	41
Cuadro 7.12:	Número de visitantes en los bosques recreativos	41
Cuadro 7.14:	Situación de los lugares arqueológicos y culturales	42
Apéndice 1:	Categorías de áreas protegidas de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)	44
Apéndice 2:	Nuevas categorías de la UICN sobre el nivel de peligro de extinción (posteriores a 1994)	47
Apéndice 3:	Tenencia de tierras (FRA 2000 – Términos y definiciones. Programa de Evaluación de Recursos Forestales, FAO, Roma, 1998)	48

