

# Priorizando los bosques secundarios

**Una evaluación intermedia de un proyecto de la OIMT revela que está cumpliendo una función importante en la formulación de planes para el manejo sostenible de los bosques secundarios del Ecuador**

por Alfredo Gaviría

Evaluador independiente del proyecto

alfredo\_gaviria@hotmail.com

**E**CUADOR DISPONE de una superficie pequeña en relación con otros países de América del Sur. Sin embargo, la presencia de la cordillera de los Andes y de las corrientes marinas fría de Humboldt y cálida de El Niño lo han convertido en uno de los países con mayor diversidad biológica del mundo.

Las organizaciones conservacionistas han identificado varias zonas denominadas “hot spots” en todo el planeta, las cuales contienen bosques naturales de gran diversidad biológica que se encuentran amenazados por actividades de desmonte y otras presiones, y han sido clasificadas como zonas de prioridad mundial en cuanto a la conservación biológica. Uno de estos “hot spots” es el de Chocó-Darién-Ecuador Occidental, con una extensión de 1500 km a lo largo del flanco occidental de la cordillera de los Andes a través de Panamá, Colombia, Ecuador y Perú.

Los bosques tropicales húmedos del Ecuador y la elevada diversidad biológica que albergan están seriamente amenazados por la expansión de la agricultura de monocultivos extensos y otras actividades productivas. De su extensión original, estimada en alrededor de 80.000 km<sup>2</sup>, sólo restan un seis por ciento, dispersos por toda la región, principalmente en la provincia de Esmeraldas. La devastación inicial de estos bosques se debió al auge agrícola que tuvo lugar en la costa desde las primeras décadas del siglo pasado y a la explotación maderera de las últimas cuatro décadas. En los últimos cinco años, la presencia de compañías dedicadas a la siembra y aprovechamiento de la palma aceitera han contribuido a la desaparición de los bosques de la región.

Precisamente en el norte de la provincia de Esmeraldas, se inició en noviembre de 2001 el proyecto PD 49/99: “Plan piloto para el manejo sustentable de 10.000 hectáreas de bosque secundario en San Lorenzo, Esmeraldas”, financiado por la OIMT y ejecutado por la Corporación de Manejo Forestal Sustentable (COMAFORS), una entidad ecuatoriana privada sin fines de lucro.

El proyecto tiene dos objetivos específicos: 1) establecer y ejecutar un plan piloto que permita ordenar y valorar 10.000 hectáreas de bosques secundarios y revertir el proceso destructor del bosque a través del manejo sustentable del recurso y la capacitación de la población; y 2) proporcionar al Ministerio del Ambiente del Ecuador paquetes tecnológicos que permitan el manejo sustentable de los bosques secundarios para su aplicación en el ámbito regional y nacional.

Con motivo de la ejecución de una evaluación intermedia, visité la zona en mayo de 2004 y pude constatar que el proyecto ha sufrido dificultades y limitaciones debido a la aparición de



**¿Durmiéndose en sus laureles?** El autor (izquierda) junto al propietario de una de las áreas piloto del proyecto. La especie comercial dominante en este bosque secundario es el laurel (*Cordia alliodora*).

fenómenos externos tales como la presión para la conversión de la tierra para la producción de palma aceitera, la agudización del conflicto colombiano y la crisis económica nacional. Todos estos factores combinados han llevado a reformular las estrategias de intervención y a reorientar en el camino las actividades programadas.

No obstante, pese a estas dificultades, se ha logrado intervenir en 22 fincas piloto y 64 fincas vecinas, lo que representa una cobertura total de 533 hectáreas de bosques secundarios, con prácticas demostrativas y experimentales de manejo forestal, que pueden replicarse en el área de influencia de las comunidades locales, con una extensión de aproximadamente 8000 hectáreas.

## **Silvicultura experimental**

Durante las visitas de campo, se pudo observar la aplicación de prácticas de control de malezas, liberaciones, anillamientos y plantaciones de enriquecimiento con especies nativas y exóticas. Para estimar la productividad potencial de las fincas, se viene utilizando el muestreo diagnóstico desarrollado por Ian Hutchinson, adaptado a las circunstancias particulares de la zona de trabajo.

## **Capacitación**

Los beneficiarios del proyecto son finqueros pertenecientes a tres grupos diferenciados: población negra, población indígena chachi y población mestiza (o de colonos). Estos tres grupos poseen conocimientos básicos sobre el manejo de bosques y actualmente extraen maderas blancas y venden madera en pie a las empresas madereras. En la mayoría de los casos, también han mostrado un interés significativo en el manejo de bosques y buena disposición para participar en la actividad forestal. Además, muchos de ellos han llevado a cabo actividades de aprovechamiento maderero de forma independiente y están familiarizados con los procesos de comercialización de la madera, aunque hasta ahora les ha resultado difícil negociar precios justos y remuneradores.

Una de las principales actividades realizadas por el proyecto ha consistido en la permanente capacitación de los beneficiarios en la modalidad de días de campo, en donde los beneficiarios de las comunidades locales han recibido capacitación práctica sobre el manejo del bosque secundario y las diferentes operaciones silviculturales. Además, se organizaron una serie de talleres, donde se abordaron temas referentes a la introducción del manejo forestal y la formulación de planes de manejo. Estos beneficiarios reconocen el trabajo de capacitación y asistencia técnica permanente desarrollado por el equipo del proyecto y demuestran haber asimilado los conocimientos recibidos. Los propietarios de las fincas piloto son considerados como “técnicos locales” por el equipo del proyecto en mérito a la capacitación recibida.

### Herramientas tecnológicas

Sobre la base de las experiencias adquiridas en los últimos años, el equipo del proyecto preparará un conjunto de elementos para mejorar el manejo de los bosques secundarios y canalizar sus beneficios hacia las comunidades locales. Estos elementos, denominados “paquetes tecnológicos”, comprenderán herramientas didácticas de diverso tipo, en especial cartillas técnicas y promocionales, con el objetivo de brindar conocimientos prácticos de aplicación rápida y sencilla. Los paquetes incluirán información y directivas sobre: técnicas sencillas de ordenamiento de suelos, métodos de inventario, aplicación de operaciones silviculturales, técnicas de aprovechamiento y procesamiento, sistemas de organización de producción, comercialización y mercado, y mecanismos de monitoreo integral permanente.

### Plan nacional de bosques secundarios

Se han efectuado coordinaciones con el Ministerio del Ambiente para que, una vez finalizados los paquetes tecnológicos, se gestione la formulación y expedición de una



**Convertidos:** El establecimiento de plantaciones de palma aceitera es una de las causas principales de la deforestación de los bosques secundarios del norte de Esmeraldas. *Fotografía: A. Gaviria*

Resolución Ministerial a fin de fomentar la implementación del manejo de los bosques secundarios en el ámbito nacional y regional. Por su parte, el Ministerio del Ambiente ha designado a dos funcionarios de alto nivel para integrar el grupo interinstitucional que formulará esta normativa especial y ha delegado a COMAFORS la elaboración de un Plan Nacional de Bosques Secundarios, lo cual pone de manifiesto la prioridad que ha otorgado el gobierno ecuatoriano al tema de los bosques secundarios.

¿Hasta qué punto se adoptará en la región de Esmeraldas el manejo de bosques secundarios como una opción de uso de tierras, especialmente frente a otras alternativas lucrativas como la producción de palma aceitera? El tiempo lo dirá, pero indudablemente, para que los bosques secundarios puedan atraer el interés de las comunidades locales, es indispensable trabajar en relación con los regímenes de manejo de estos bosques y el desarrollo de normativas complementarias. Y este proyecto de la OIMT se encuentra correctamente encaminado en esa dirección.



**A rajatabla:** La población local tiene experiencia en el uso de la madera del bosque. Las trozas de *Cordia alliodora* se transforman en tablas en el bosque antes de su transporte al mercado. *Fotografía: A. Gaviria*