



## EL MANEJO SOSTENIBLE DE BOSQUES NATURALES EN EL NEOTRÓPICO: ¿UNA META ALCANZABLE?

Pierre O. Berner\*

La destrucción y degradación del recurso bosque tropical primario es otro síntoma del desligamiento entre el ser humano y la naturaleza, tan característico de nuestra época. Sin duda, las causas de este desequilibrio son sumamente complejas y mal entendidas, ya que tienen sus orígenes en la realidad mental, biológica, económica, social e histórica del ser humano. Por otro lado, cabe aceptar que en la mayoría de los casos existe una justificación racional del comportamiento humano, aunque a nivel global pueda resultar destructivo.

Uno de los aspectos que demuestra mejor dicho desequilibrio es la incapacidad de reconocer y valorizar el trabajo que brinda la naturaleza al servicio de la humanidad (mantener el ciclo de agua y de nutrientes, captar y almacenar energía, sustentar diversidad, para citar algunos). Dicho trabajo es ilustrado de manera convincente en sistemas de bosques naturales que tienen funciones regulativas (capacidad de regular y mantener procesos ecológicos esenciales), de producción (capacidad de proveer recursos y energía) e informativa (capacidad de proporcionar oportunidades para el desarrollo cognocitivo y recreativo).

Sin embargo, los sistemas económicos tradicionales en pocas ocasiones toman en consideración y menos aún logran cuantificar el valor de estas funciones. Esta omisión no solamente refleja una deficiencia ética en nuestra valoración de la naturaleza, sino más bien una miopía intelectual-económica. En efecto, el trabajo de la naturaleza, si tuviera que ser realizado por seres humanos (retención del suelo, purificación de agua, etc.), equivaldría a montos inimaginables de dinero. El manejo deficiente del bosque tropical refleja por lo tanto esta miopía de la humanidad y sus consecuencias, si aún no son tan evidentes, no tardarán en surgir con reper-

cusiones socioeconómicas a nivel regional y global.

El manejo sostenible de bosques naturales es una contribución puntual del sector forestal que pretende reconciliar enfoques conservacionistas con enfoques productivo-mercantilistas. En efecto, se trata de un uso forestal de la tierra basado en un impacto moderado del ser humano sobre el sistema natural, permitiendo una producción sostenible de madera y otros productos, sin pérdidas significativas de las funciones regulativas e informativas del sistema. Este tipo de manejo no modifica fundamentalmente la composición y la estructura del bosque natural y garantiza la sustitución de los árboles talados selectivamente por la regeneración natural.

Para lograr el éxito del manejo sostenible de bosques naturales, se precisa superar los tres niveles siguientes:

- el nivel biológico-técnico, cuyo reto consiste en comprender el funcionamiento ecológico de estos sistemas boscosos así como desarrollar y comprobar sistemas silviculturales que permitan una producción sostenible sin perder las funciones intrínsecas del bosque natural;
- el nivel socioeconómico, cuyo reto consiste en comprobar el atractivo económico e inducir la aceptabilidad social de estos sistemas de producción;
- el nivel político, cuyo reto consiste en orientar los valores humanos hacia una convivencia armónica entre el ser humano y la naturaleza con la finalidad de institucionalizar sistemas de producción sostenible.

De lo antes dicho, resulta que la búsqueda de soluciones para mejorar la situación forestal en el neotrópico implica enfoques y estrategias globales y multifacéticas que incluyen los niveles biológicos-técnicos, socioeconómicos y políticos. Las experiencias preliminares del Proyecto Silvicultura de Bosques Naturales del CATIE indican que dichos niveles socioeconómicos y políticos conllevan los retos más difíciles en la institucionalización de este uso de la tierra, que es el manejo sostenido del bosque natural. ■

\* Pierre O. Berner, Coordinador Proyecto Silvicultura de Bosques Naturales.