



Bosques sustentables en el Estado de México

Por *Giovani González Camacho*

El manejo forestal sustentable, según la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, es el proceso que comprende todas aquellas acciones enfocadas a ordenar, cultivar, proteger, conservar, restaurar y aprovechar los ecosistemas forestales (DOF, 2018). Con base en ello, el objetivo es mantener saludables las masas forestales y efectuar un aprovechamiento racional por medio de diversos sistemas silvícolas, fundamentados en el trabajo interdisciplinario (ecología, biología, estadística y sociología, entre muchas otras áreas científicas).

Para entender cómo se da este proceso en el Estado de México es importante saber que la entidad cuenta con una gran cantidad de recursos naturales; su superficie forestal es de 1 065 366.9 hectáreas, que corresponden a 47.1% del territorio total (SEMARNAT, CONAFOR, 2014) y, de esta extensión, sólo 20% se encuentra bajo manejo forestal (PROBOSQUE, 2017). Por tanto, el desarrollo del sector ha sido mínimo con respecto a su potencial.

La falta de difusión sobre los aspectos que comprende el manejo forestal ha generado desconfianza en algunos grupos de la población, lo cual dificulta su implementación y propicia la explotación clandestina. Por ese motivo, antes de emprender el trabajo, es necesario realizar estudios para identificar las áreas del bosque que se deben conservar, cuáles proteger y qué acti-



Fotos: María Eugenia Bories

vidades de restauración se requieren (estas últimas son resultado del autofinanciamiento).

Una vez seleccionada la zona se determina el volumen de madera a extraer con base en el crecimiento del bosque y la condición de no sacar más biomasa de la que el ecosistema puede regenerar. Posteriormente se cortan los árboles, la mayoría de ellos afectados por plagas y enfermedades para evitar la propagación, otros están dañados



o han superado su esperanza de vida e impiden el crecimiento de árboles jóvenes. Estas acciones fomentan de manera progresiva el mejoramiento de los bosques, siguiendo el principio de selección natural (sin intervención humana) se llevaría a cabo en estos ecosistemas.

Por otro lado, esta una de las principales fortalezas de esta labor son los ingresos obtenidos, porque incrementan la calidad de vida en los ejidos y las comunidades rurales de estas regiones e incentivan las acciones para el cuidado de sus áreas forestales.

Así, el proceso constantemente se retroalimenta y evoluciona; prueba de esto son las medidas que en los últimos años se han adoptado para conservar la biodiversidad, como la implementación de corredores biológicos, protección de áreas ribereñas, preservación de claros, conservación de algunos árboles secos para hábitat

de fauna silvestre, entre otras prácticas (Vargas, 2013).

En conclusión, el manejo forestal sustentable se opone a la explotación irracional de los bosques; por el contrario, su objetivo es ser una alternativa viable para preservar estas zonas y realizar un aprovechamiento adecuado. No se trata solamente de limitar a las personas y prohibir el uso de los recursos naturales, sino de brindar opciones y mejorar el futuro del ambiente. 🌱

Referencias

- SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales) y CONAFOR (Comisión Nacional Forestal) (2014). *Inventario estatal forestal y de suelos: Estado de México*. <<http://probosque.edomex.gob.mx/sites/probosque.edomex.gob.mx/files/files/inventarioFtal/inventarioEstatFtalSuelosEdoMex2014.pdf>>.
- DOF (Diario Oficial de la Federación) (2018). *Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable*. <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lgdff/LGDFS_orig_05jun18.pdf>.
- PROBOSQUE (2017). *Aprovechamiento forestal maderable*. <http://probosque.edomex.gob.mx/aprovechamiento_forestal>.
- Vargas, Benedicto (2013). *Manual de mejores prácticas de manejo forestal para la conservación de la biodiversidad en ecosistemas templados de la región norte de México*. Jalisco: Comisión Nacional Forestal-Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.



Giovani González Camacho es licenciado en Ciencias Ambientales, maestro en Conservación y Manejo Sustentable de Bosques y candidato a doctor en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales por la UAEM. Actualmente es profesor en las facultades de Planeación Urbana y Regional y de Arquitectura y Diseño de la misma institución, además de consultor y asesor técnico forestal.

