



DOI: [10.29298/rmcf.v17i96.1712](https://doi.org/10.29298/rmcf.v17i96.1712)

## Editorial

La Revista Mexicana de Ciencias Forestales dedica su número correspondiente al periodo julio-agosto a la difusión de algunos resultados obtenidos en el contexto del proyecto estratégico: "Manejo integrado de recursos forestales para la sustentabilidad de los servicios ecosistémicos ante el cambio climático", desarrollado por un grupo de investigadores del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en atención a la amenaza que enfrentan los ecosistemas forestales respecto a la pérdida de biodiversidad, alteraciones del ciclo hidrológico y ataque de plagas emergentes, entre otros efectos provocados por el cambio climático, cuya atención y mitigación a partir del conocimiento generado mediante la investigación tradicional que se realiza a través de proyectos aislados por temas o áreas específicas del conocimiento, ya no es suficiente.

En esta publicación el lector podrá encontrar artículos que abordan desde la modelación para la estimación media del volumen maderable y biomasa forestal aérea, fundamentales para el manejo sostenible de los bosques y la estimación de carbono aéreo, información de suma importancia en los indicadores y métricas para facilitar la inclusión de los servicios ecosistémicos en los marcos globales de la contabilidad ambiental; asimismo, se presenta un análisis prospectivo sobre la sensibilidad del muérdago enano bajo escenarios de cambio climático. Además, se analizan los efectos del manejo silvícola en la relación carbono-nitrógeno del mantillo y en la partición de la lluvia, en los que se destaca la necesidad de estudios de largo

plazo para orientar un manejo adaptativo. Hasta el examen de la diversidad tanto del estrato arbóreo como del sotobosque, se destaca la riqueza micológica presente en los rodales monitoreados, confirmando la importancia de los sistemas silvícolas para la conservación de la diversidad vegetal y fúngica en bosques bajo manejo. El número cierra con la identificación de los factores geoclimáticos que influyen en la adaptación genética de *Pinus patula* en sus etapas tempranas de desarrollo.

Este conjunto de resultados de investigación, muestra que el manejo y aprovechamiento de los bosques se debe considerar de forma integral y no de manera aislada. Por lo que se exhorta a los lectores a revisar los resultados que se presentan en cada una de las contribuciones, como un punto de partida para detonar el debate científico que nos lleve a transitar hacia un manejo y aprovechamiento integral de los ecosistemas forestales, que garanticen a las generaciones venideras mínimo las condiciones de vida con que actualmente se cuenta.

### **Dr. Rogelio Flores Velázquez**

Director del Centro Nacional de Investigación  
Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento  
de Ecosistemas Forestales. INIFAP



Todos los textos publicados por la **Revista Mexicana de Ciencias Forestales** –sin excepción– se distribuyen amparados bajo la licencia *Creative Commons 4.0 Atribución-No Comercial (CC BY-NC 4.0 Internacional)*, que permite a terceros utilizar lo publicado siempre que mencionen la autoría del trabajo y a la primera publicación en esta revista.