

# MESA TEMÁTICA DE APOYO AL SERVICIO ECOSISTÉMICO RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES



**E**n el Instituto Nacional de Bosques (INAB) creemos y promovemos el manejo de los bosques de Guatemala, fomentando y regulando su uso sostenible, protección y restauración, como mecanismo para garantizar su recuperación y permanencia.

Estamos comprometidos de acuerdo a nuestro mandato institucional a fortalecer la gobernanza forestal consolidando alianzas para reducir la deforestación, promover la reforestación e incrementar la productividad de los bosques existentes, así como conservar los ecosistemas forestales del país.

En cumplimiento con el Reglamento de la Ley de Fomento al Establecimiento, Recuperación, Restauración, Manejo, Producción y Protección de Bosques en Guatemala (PROBOSQUE), Decreto Legislativo Número 02-2015, Artículo 68, el cual indica: *Mesas Temáticas de Apoyo. Los ejes temáticos de servicios ecosistémicos, deben ser abordados, discutidos y consensuados a través de la participación de los diferentes actores relacionados a cada tema. El INAB será el responsable de la identificación y convocatoria de los actores a participar por Mesa Temática de Apoyo; dicha Mesa tendrá como funciones principales: la gestión de recursos para los mecanismos de compensación económica, la generación de información estratégica, construcción de capacidades y la coordinación de actividades que promuevan el establecimiento de mecanismos de compensación.*

Dentro de este marco legal, se prioriza el servicio ecosistémico de los Recursos Genéticos Forestales como el material hereditario que se encuentra dentro de y entre las especies de plantas leñosas y árboles, que tienen un valor social, científico, ambiental, económico real, potencial, o el concepto que inspiró al Primer Informe Nacional del Estado de Recursos Genéticos, que refiere a la variación genética de especies leñosas como

árboles y arbustos a nivel de especies, poblaciones, individuos y genes, de beneficio actual o potencial para los seres humanos y otros seres vivos.

Los recursos genéticos forestales son esenciales para la adaptación y protección de nuestros ecosistemas, paisajes y sistemas de producción, sin embargo, se encuentran sujetos a crecientes presiones y a una utilización sostenible.

En función de ello, en el año 2017 el INAB realizó la primera convocatoria a instituciones de Gobierno, centros de investigación, universidades, organizaciones no gubernamentales, cooperación internacional y sector privado, tomando de base el comité del 1er Informe Nacional del Estado de los Recursos Genéticos Forestales. Estas entidades ejecutan acciones relacionadas con el uso, mejoramiento y conservación de los recursos genéticos forestales, para participar en la conformación de la Mesa Temática de Apoyo al Servicio Ecosistémico “Recursos Genéticos Forestales”.

En la mesa están representados los siguientes actores:

### a) Instituciones de Gobierno:

Instituto Nacional de Bosques (INAB).

Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP).

### b) Sector Privado.

### c) Universidades:

Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Universidad Rural de Guatemala.

Universidad Rafael Landívar.

### d) Centros de Investigación:

Cooperativa Internacional para la Conservación y Domesticación de los Recursos Forestales (CAMCORE).

Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA) de la Universidad Rafael Landívar.

Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza (CATIE).

### e) Centros de educación a nivel medio:

Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA).

Escuela de Formación Agrícola de Cobán, Alta Verapaz.

### f) Cooperación internacional; Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

La mesa continua convocando a otros actores del sector forestal que conservan, utilizan y mejoran el recurso genético forestal de Guatemala.

Existen algunas acciones que se desarrollan, reconociendo la importancia del recurso genético de especies forestales para fortalecer el manejo forestal, la industria, suministro de semillas y la conservación de ecosistemas, tales como:

- Presentación de informes ante FAO para el año 2020, de los avances sobre acciones de los recursos genéticos forestales, como parte del informe Mundial sobre RGF que será presentado en el año 2023.
- Plan de Trabajo de la Mesa Temática de Apoyo al Servicio Ecosistémico Recursos Genéticos Forestales 2022 -2026.
- Asistencia en el establecimiento y manejo de ensayos de mejoramiento genéticos de especies forestales como: *Roseodendron donnell-smithii* (Rose) Miranda, *Pinus maximinoi* H.E.Moore, *Pinus tecunumanii* F.Schwerdtf. ex Eguiluz & J.P.Perry, *Cedrela odorata* L., *Cedrela tonduzii* C.DC., *Pinus oocarpa* Schiede y *Dalbergia retusa* Hemsl.
- Rescate de material genético del huerto clonal de *Roseodendron donnell-smithii* (Rose) Miranda, a través del proceso de propagación vegetativa para establecer un nuevo huerto clonal en área de distribución natural de la especie en Región IX.
- Alianza interinstitucional con entidades académicas para trabajar en el mejoramiento genético de especies forestales como: *Pinus tecunumanii* F.Schwerdtf. ex Eguiluz & J.P.Perry, *Pinus maximinoi* H.E.Moore y *Tectona grandis* L.f.

- Conservación y documentación de semilla forestal. Es un proceso que desde el año 2014 se realiza y se cuenta a la fecha con al menos 600 muestras de semillas forestales de 36 especies, priorizadas por su importancia económica, cultural-social y ecológica. Estas semillas son parte de la colección base y activa de INAB, para conservación y mejoramiento genético forestal.
- Modalidades de incentivo forestal para recurso genético forestal a través de la Ley y Reglamento PROBOSQUE, como: manejo de plantaciones forestales voluntarias registradas como fuentes semilleras, manejo de bosques naturales con fines de producción de semillas forestales y manejo de bosques naturales con fines de protección y provisión de servicios ambientales: protección de bosques para conservación de germoplasma.

Y otras acciones que los integrantes de la Mesa Temática de Apoyo al Servicio Ecosistémico Recursos Genéticos Forestales, realizan y estarán divulgando.



*Erythrina berteroana* Urb. (Palo de Pito)



*Swietenia humilis* Zucc. (Caoba),



*Quercus sapotifolia* Liebm. (Encino)

### Mesa Temática de Apoyo al Servicio Ecosistémico Recursos Genéticos Forestales

