

# Semillas forestales

“El inicio de la vida de un árbol”



*Cedrela odorata* (Cedro)

Los árboles se originan de semillas principalmente, esta es la forma más común para reproducir o regenerar el árbol y formar bosques. Los árboles producen semillas en diferentes épocas del año, de acuerdo a su especie.

Las semillas se obtienen a través de la recolección, que consiste en la cosecha de frutos y semillas de árboles que se han identificado como superiores, debido a características especiales de acuerdo a la especie forestal, como: copa de diámetro pequeño y balanceada, el diámetro del fuste superior al promedio, el fuste o tronco recto y cilíndrico; es decir, árboles sanos y vigorosos.

Esta actividad permite perpetuar la vida de los bosques, pues a través de la semilla y planta de buena calidad, se establecen más y mejores plantaciones forestales y atrae una serie de beneficios, como la reducción a la vulnerabilidad y adaptabilidad ante el cambio climático.

## **Semillas forestales de calidad, impactan en el desarrollo de los bosques de Guatemala.**

Las semillas forestales de calidad provienen de áreas productoras conocidas como fuentes semilleras, las cuales pueden ser plantaciones o bosque natural que proveen de semilla que recibe un proceso de cosecha, beneficiado y pruebas de laboratorio, para garantizar una germinación óptima y plantas de mejor calidad.

El Instituto Nacional de Bosques (INAB), trabaja en fomentar la inscripción de fuentes semilleras, a través de capacitaciones, asistencias técnicas, distribución de material divulgativo, intercambio de experiencias y divulgación de proyectos de incentivos forestales PROBOSQUE.

Existen tres modalidades dentro del Programa de Incentivos Forestales PROBOSQUE que contemplan el incentivo económico para las fuentes semilleras registradas:



- Modalidad de manejo de plantaciones forestales voluntarias registradas como fuentes semilleras.
- Manejo de bosques naturales con fines de protección y provisión de servicios ambientales (protección de bosques para conservación de germoplasma).
- Manejo de bosques naturales con fines de producción de semillas forestales.

Al inscribir las plantaciones forestales o bosques naturales como fuentes semilleras, los propietarios obtienen ciertos beneficios, como:

- Mejorar sus ingresos económicos familiares, mediante la venta de semillas forestales.
- Garantizar la procedencia y la calidad de la semilla forestal utilizada en sus proyectos de reforestación.
- Proveer de semillas forestales de calidad al sector forestal.
- Ingresar al Programa de Incentivos Forestales, PROBOSQUE y recibir asistencia técnica por parte de personal del INAB.



Fuentes semilleras



Conos y semillas con ala de *Pinus Oocarpa*



*Swietenia humilis*  
(Caoba del Sur)

El bosque  
es parte de ti

¡Síguenos!

