



Instituto Nacional de Bosques
Más bosques. Más vida



INAB comparte avances sobre mejoramiento genético forestal con estudiantes de la URL

¡Entérate!

El Instituto Nacional de Bosques (INAB) impartió un curso sobre mejoramiento genético forestal, la cual incluyó una gira de campo para visitar un ensayo genético de segunda generación de la especie de *Pinus maximinoi*. Dicha gestión fue posible gracias a la Asociación de Estudiantes de Ciencias Ambientales y Agrícolas de la Universidad Rafael Landívar (URL), ubicada en San Juan Chamelco, Alta Verapaz.

¿Qué es?

El mejoramiento genético de especies forestales es un proceso que inicia en la población base de la especie forestal, luego se seleccionan los fenotipos superiores y se realizan ensayos genéticos para evaluar el potencial genético de las familias en diferentes sitios; se determinan las mejores familias y se establecen huertos semilleros y jardines clonales para plantaciones comerciales. Posteriormente, se instauran poblaciones de mejora genética (huertos semillero o clonales comprobados) e incluso huertos con polinización controlada.

Objetivos

La finalidad del mejoramiento genético es desarrollar huertos semilleros a partir de las mejores procedencias, para servir como una fuente semillera a corto plazo, hasta que los huertos establecidos con semilla comprobada o clonada alcancen su producción, y se puedan colocar a disposición del sector forestal de semilla o germoplasma mejorado.

El INAB facilita el conocimiento teórico y práctico a estudiantes de todo el país a través de capacitaciones, cursos y giras demostrativas a ensayos genéticos, como en el caso de los futuros ingenieros de la URL. En esta última actividad, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer más acerca de la colección de procedencias y progenies de la especie *Pinus maximinoi* establecida en el campus. Además, pueden observar la colocación de procedencias y repeticiones de familias en el campo, así como el desarrollo de las plantas de un año y medio de edad procedentes de lugares como San Raymundo, San José Pinula, Cobán, San Cristóbal y San Jerónimo.



Visitas

En cuanto a la gira de campo, se realizó una visita a la Finca Sacoyou ubicada en San Pedro Carchá, Alta Verapaz, en donde se encuentra un ensayo genético de segunda generación de *Pinus maximinoi* de 17 años de edad; el cual fue establecido y administrado por Acoforsa, con material y asistencia técnica de Camcore. Por su parte, INAB se encarga de recibir la semilla y coordina con la iniciativa privada el establecimiento, mantenimiento, monitoreo y colecta de semilla del ensayo genético. En este ensayo se comprueba la semilla de origen del país, la cual es evaluada en Colombia y Sudáfrica; al momento se cuenta con semillas de las mejores familias para continuar con la mejora genética de la especie.



¡Juntos trabajamos por una Guatemala con Más Bosques, Más Vida!

¡Síguenos!

