

## **DEPARTAMENTO DE BOSQUES Y UTILIZACION**

Es el responsable de la ejecución de las actividades de reforestación, tratamientos silvícolas, aprovechamiento, transformación, producción de material genético, comercialización, reinversión y producción de bienes.

Su objetivo principal es manejar el bosque escolar bajo los principios de uso múltiple y rendimiento sostenible, en coordinación con Docencia y Proyectos; así mismo, desarrollar y ejecutar políticas y estrategias de producción y comercialización de los diferentes bienes y servicios que contribuyan al desarrollo económico de ESNACIFOR, a través del manejo eficiente de las Unidades Productivas.

### **UNIDADES PRODUCTIVAS:**

Las Unidades Productivas son los lugares en donde los estudiantes adquieren los conocimientos prácticos de la economía empresarial que les permite tener una imagen global de manejo forestal sostenible, desde sus componentes sociales, económicos y ambientales; ellas son:

#### **Banco de Semillas:**

La Escuela esta dotada de infraestructura para cumplir con el proceso de recolección, procesamiento, análisis y almacenaje de semillas forestales. Se dispone de personal especializado que sirve cursos de capacitación modular para alumnos y entrenamiento en servicio a grupos organizados; además de ejecutar labores propias del Banco.

Con su patio de procesamiento, el Banco tiene una capacidad para manejar 3,000 Kg. de semillas por año; sus cuartos fríos albergan hasta 8,000 Kg. de semillas, suficientes para reforestar una área de 320,000 has. Así mismo, esta dotado con el equipo para realizar análisis rápidos y rutinarios de semilla; equipo de RX, producción de enseñanza y autogestión para la ESNACIFOR.

## **Vivero Forestal:**

La Unidad de Viveros es una de las 5 unidades productivas del Departamento de Bosques y Utilización de la Escuela Nacional de Ciencias Forestales ESNACIFOR, operando desde el año de 1994, sus funciones se describen a continuación:

- **Enseñanza:** El vivero funciona como el laboratorio de campo para la asignatura de Viveros Forestales impartida en la carrera de Dasonomía, asignatura en la cual los estudiantes de segundo año aprenden acerca del establecimiento y manejo de viveros forestales produciendo una cantidad asignada de plántulas. Asimismo, coopera mediante insumos y asistencia técnica las pasantías de Fisiología Vegetal y Plantaciones Forestales. De igual forma, apoya talleres y demás actividades de capacitación impartidas por la ESNACIFOR.
- **Investigación:** Dentro del vivero se llevan a cabo estudios por parte de los investigadores del Departamento de Investigación Forestal Aplicada (DIFA) y demás catedráticos de la ESNACIFOR. Asimismo, se llevan a cabo investigaciones realizadas por los estudiantes del IV año de Ingeniería Forestal como tesis de grado; investigaciones orientadas a optimizar la productividad y eficiencia en la producción de plántulas mediante el uso de nuevos sustratos, contenedores y diferentes técnicas de propagación vegetativa.
- **Proyección Social:** El vivero cumple con una muy importante labor social especialmente mediante la donación de plantas a escuelas, colegios, universidades, municipalidades, patronatos y demás instituciones vinculadas a labores de plantación y reforestación, donando más de 10,000 plantas anualmente, brindando a la vez gratuitamente, la asesoría técnica necesaria para el establecimiento y manejo de las plantaciones forestales. De esta forma se apoya a las comunidades locales y nacionales en la conservación y manejo de sus recursos naturales.
- **Venta de Bienes y Servicios:** El vivero ofrece al público en general una gran variedad de especies forestales y ornamentales, al por menor o estableciendo

contratos de producción de plantas para cantidades mayores, esto permite concertar mejores precios, garantizando la calidad tanto del material genético utilizado como de la planta entregada en el tiempo convenido con el comprador. También se dispone de servicio de transporte si el cliente lo solicitara.

Asimismo, se oferta como un servicio profesional, la asesoría técnica en el establecimiento y manejo de viveros y plantaciones forestales.

### **Bosque Escolar:**

Como parte del patrimonio propio desde el año 1969, la ESNACIFOR, posee un laboratorio natural el cual es un terreno forestal con un área de 4,550.30 hectáreas cubierto en su mayoría por pino ocote (*Pinus oocarpa*), mismo que está ubicado entre los municipios de Siguatepeque, Comayagua y El Rosario en el departamento de Comayagua.

Este laboratorio de enseñanza es administrado y manejado a través de la Unidad de Manejo Forestal, como parte integrada al Departamento de Bosques y Utilización, desde donde se programa una plataforma operativa que lo hacen en la actualidad una área manejada con enfoque de usos múltiples, en donde se desarrolla una mezcla de bosques naturales y artificiales, que a su vez sirve de hábitat y refugio de una regular y variada presencia de especies faunísticas que lo que se vuelve un sitio atractivo y de gran contribución ambiental para la población de esta zona central de Honduras.

Dentro del BOSE y en concordancia con los objetivos y principios del manejo forestal, se persigue regular el uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales renovables, sustentado en la finalidad de obtener el máximo beneficio, asegurando con ello la conservación, recuperación, protección y utilización de los mismos.- Este sitio ha sido utilizado por más de 40 años con fines de investigación, enseñanza, generación hídrica, mantenimiento, protección y conservación de la biodiversidad, así como actividades productivas de aprovechamiento forestal.

## **Aserradero y Carpintería:**

En el bosque escolar se produce la materia prima que es procesada en el aserradero obteniendo madera aserrada y cepillada de diferentes dimensiones. Esta madera se comercializa y otra se utiliza en la carpintería para producir un porcentaje de muebles de todo tipo sirviendo así como parte del aprendizaje estudiantil.



**ABG. ADNER CASTELLANOS**  
**JEFE DE RECUROS HUMANOS**  
**U-ESNACIFOR**

**Octubre 2015**