



LABORATORIO DE SEMILLAS FORESTALES Y BANCO REGIONAL DE SEMILLAS

El **Laboratorio de Semillas Forestales** está acreditado por el Instituto Nacional de Semillas. Fue habilitado en 1995 y tiene una amplia experiencia en la determinación de la calidad físico botánica y fisiológica de las semillas, determinación de momentos óptimos de recolección de frutos, acondicionamiento de frutos y semillas, análisis de calidad de lotes de semillas forestales.

El **Banco de Semillas Regional** juega un rol preponderante en la conservación del germoplasma ya que permite establecer poblaciones cuando sea requerido, facilita el acceso al material de semillas en cualquier momento del año y las conserva a corto, mediano y/o largo plazo. La conservación de semillas de una especie silvestre requiere de conocimientos previos respecto del momento óptimo de cosecha, indicadores de madurez, modo de dispersión de los frutos y las semillas, comportamiento de las semillas frente a la desecación y a las temperaturas bajas, requerimientos para su germinación, conservación y capacidad germinativa, entre otros. Desde los proyectos en gestión se propicia conocer las potencialidades de las especies para el uso múltiple, poner a disposición el material para los interesados, realizar las capacitaciones, identificar y registrar los árboles semilleros en las propiedades privadas, instituciones, municipios y/o empresas que lo requieran, generar la disponibilidad de material de propagación a partir de la cosecha en el momento fenológico óptimo de cada especie, para producir plantas para la propagación y el uso productivo como una forma de conservación y producción. El banco de semillas es una estrategia de conservación ex situ que se complementa con las estrategias de conservación in situ, de las especies en su sitio y ambiente natural.

SERVICIOS

Los servicios tecnológicos centrales son:

Vivero Identificador. Registro INASE Kb 3578

1. Identificación y registro de árboles semilleros (conservación in situ, regeneración natural, cosecha de semillas).



2. Cosecha, acondicionamiento, almacenamiento, rotulado y venta de semillas de especies nativas de la Selva Misionera.

Laboratorio de Análisis de Calidad de Semillas. Registro INASE I 3578

1. Determinación de la calidad de semillas forestales. Identidad. Pureza. Poder Germinativo. Viabilidad por Tetrazolio. Contenido de Humedad. Peso de 1000 semillas.
2. Los métodos de ensayos de germinación incluyen los tratamientos pregerminativos indicados para cada especie a los fines de lograr la máxima expresión de la viabilidad de las semillas a partir de la evaluación de plántulas. Método que aproxima los resultados de la germinación en laboratorio con los logrados en el vivero.