

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION
AGRARIA

Dirección General de Investigación
Agraria

ESTACION EXPERIMENTAL PUCALLPA

BANCO DE SEMILLAS FORESTALES



Programa Nacional de Investigación en
Agroforestería y Cultivos Tropicales.

Octubre de 1997. Pucallpa, Perú.

BANCO DE SEMILLAS FORESTALES

PRESENTACION

El proceso de deterioro en los bosques del Perú avanza a un ritmo acelerado, el cual se estima en 380,000 has por año. De esta superficie la mayor parte se presenta en los bosques húmedos tropicales. Por tal motivo, durante los últimos años se han incrementado los planes de reforestación como una forma de contener la desaparición de los bosques.

El **INIA** considera que uno de los mayores limitantes en la expansión de una reforestación tecnificada en el Perú es la poca cantidad y baja calidad genética y física de la semilla que actualmente se emplea. La necesidad de incrementar la producción y productividad requiere de una mayor tecnificación en el proceso de abastecimiento y distribución de semillas forestales.

Conscientes de la importancia de las semillas forestales, el **INIA** ha establecido el Banco de Semillas Forestales en la ciudad de Pucallpa con el cual se pretende afrontar el problema de la escasez y baja calidad de semillas, generando asimismo tecnologías para el almacenamiento y conservación. Las principales actividades del Banco serán el acopio, almacenamiento y distribución de semillas forestales procedentes de rodales semilleros seleccionados en plantaciones y bosques naturales.

OBJETIVOS

1. Proveer de semillas forestales a los productores en las cantidades y época oportuna.

2. Realizar investigación sobre aspectos de manejo, conservación y propagación de semillas forestales de la Amazonía peruana.

3. Generar y transmitir información que promueva el empleo de semillas de mejor calidad genética.



EQUIPOS DISPONIBLES

Con los siguientes equipos disponibles es posible almacenar adecuadamente semillas forestales y analizarlas posteriormente.

Conservadora de semillas ADVANTEC con temperatura y humedad relativa programable.

Conservadoras de semillas YAMATO y NIPPON MEDICAL con temperatura programable.

ISHPINGO



Ambientador ISUZU con temperatura, humedad e intensidad y duración de luz programables.

Estufas electrónicas MEMMERT, SELECTA y KM para secado de muestras.

Esterilizador de instrumental científico.

Balanzas analíticas SOHENLE, METTLER, SARTORIUS y BOSCH.

Desecador electrónico infrarrojo y mecánico, destiladores, microscopios, esteroscopios, rotavator, molinos y detectores de humedad.





ACTIVIDADES

1. Conservación y almacenamiento de semillas forestales.
2. Análisis de calidad de semillas: pureza, germinación, vigor, etc.
3. Investigación en propagación vegetativa de material reproductivo.

ESPECIES PRIORITARIAS

1. Bolaina blanca (*Guazuma crinita*).
2. Caoba (*Swietenia macrophylla*).

3. **Capirona** (*Calycophyllum spruceanum*).
4. **Catahua** (*Hura crepitans*).
5. **Cedro rojo** (*Cedrela odorata*).
6. **Copaiba negra** (*Copaiba officinalis*).
7. **Cumala** (*Virola* spp.)
8. **Estoraque** (*Myroxylon balsamum*).
9. **Huayruro** (*Ormosia* spp.)
10. **Ishpingo** (*Amburana cearensis*).
11. **Lagarto caspi** (*Calophyllum brasiliense*).
12. **Lupuna blanca** (*Ceiba pentandra*).
13. **Moena** (*Aniba* spp., *Ocotea* spp.)
14. **Pumaquito** (*Aspidosperma macrocarpon*)
15. **Sangre de grado** (*Croton lechleri*).
16. **Shihuahuaco** (*Dipteryx odorata*).
17. **Tahuari** (*Tabebuia serratifolia*).
18. **Tornillo** (*Cedrelinga catenaeformis*).
19. **Ubos** (*Spondias mombin*).
20. **Uña de gato** (*Uncaria tomentosa*).

DIRECCION

BANCO DE SEMILLAS FORESTALES

Av. Centenario Km 4.200 Ex-CENFOR

Telefax: (064) 571831

Pucallpa, Perú