**Mejoramiento Genético Forestal**

El mejoramiento genético forestal de las diferentes especies de interés biológico y económico es determinante en la conservación y manejo sustentable de estas especies. Las buenas condiciones y la existencia de suficiente material genético son primordiales en el éxito del manejo y propagación del recurso genético, pero la calidad de este material determina los tiempos y la metodología precisa para su aprovechamiento.

OBJETIVOS:

- Apoyar y coadyuvar a los programas técnicos forestales del FIPRODEFO para establecer programa de mejoras genéticas particulares de interés comercial y biológico.

- Seleccionar e implementar programas de mejoramiento genético de especies forestales de interés comercial regional que permita la conservación y producción sustentable de los recursos genéticos.

- Eficientizar la producción de semilla de *Pinus douglasiana* en cantidad y calidad en el menor tiempo y bajo costo posible.

SERVICIOS:

- Colecta y manejo de germoplasma

- Producción y manejo de planta forestal en contenedores y bolsas.

- Propagación vegetativa de especies forestales (injertación, esquejes, etc.).

- Manejo de huertos semilleros asexuales y sexuales.

PROYECTOS EJECUTADOS

- Visitas técnicas, profesionales e institucionales a los Huertos semilleros sexuales y asexuales del FIPRODEFO.

-. Participación en la organización del XI Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (SIRGEAC), cuya cede fue en las oficinas centrales de la CONAFOR en el año 2017.

- Proyecto especial conjunto CONAFOR-FIPRODEFO para establecimiento de 50 hectáreas de plantación comercial en dos regiones de Jalisco (Sierra Occidental y Sur-sureste) con material procedente del huerto semillero asexual a partir del 2014.

- Conformación de 2 huertos semilleros sexuales de segunda generación de *Pinus douglasiana* con las especificaciones de la NMX-AA-169-SCFI-2014

Enlace:

Galería Mejoramiento Genético Forestal