



BIENVENIDOS A CHARLA DE VIVEROS FORESTALES



VIVERO FORESTALES



ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO FORESTAL DE FUNDECONGO

VIVERO DE ARBOLES Y ARBUSTOS

- Un vivero es un sitio con un Ambiente Favorable para el desarrollo saludable de arbolitos y otras plantas; que luego se trasplantan para que se cumplan su función.



PROPÓSITO DE UN VIVERO

- Su propósito puede ser productivo o para problemas ambientales.
- Protección de Nacientes y Ríos.
- Para autoabastecimiento o fines comerciales.



ASPECTOS A CONSIDERAR ANTES DE DECIDIRSE A ESTABLECER UN VIVERO SON:

- 1) Identificar las Necesidades de la finca y de la zona:
 - Plantaciones Forestales, Cercas Vivas, Cortinas Rompe Vientos, Protección de Ríos y otras.

- 2) Sección del lugar para su ubicación:
 - Protección de del Viento
 - Con buena Luminosidad
 - Buen acceso a los vehículos y personas
 - Analizar la competencia en la zona
 - Disponibilidad del personal suficiente
 - Mano de Obra calificada

REQUERIMIENTOS

- Instalaciones, el espacio necesario para producir 5000 arbolitos 1000 m² incluye materiales y bodega.
- Tierra, se debe preparar tierra de buena calidad mezclada con granza de arroz o materia orgánica.
- Mano de Obra Calificada; para labores de siembra, poda de raíces, trasplante y extracción de las plantas.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES

➤ Se necesita:

Podadoras, Implementos para Riego, Cuchillos, Machetes, Rastrillos Palas, Bomba de Espalda, Carretillo, Plástico, Bolsas, Arena, Granza de Arroz, Tierra de Buena Calidad, Insumos para Nutrición y Protección.

SISTEMA DE RIEGO

- Debe haber una fuente de agua permanente preferible no clorada.
- Dependiendo del tamaño del Vivero:
 - Regadera
 - Usar Manguera
 - Por Aspersión
 - Por Microaspersion

ZONAS QUE COMPONEN UN VIVERO

- Zona de Materiales y Bodega; almacenamiento de herramientas y materiales.
- Propagación; incluye eras o camas de germinación, área de trasplante de plántulas.
- Sombreado; se colocan las plantas recién trasplantadas bajo sarán de un 70 % de sombra.
- Replanteo o Crianza; lugar donde se mantienen las plantas hasta que se vendan o siembren.
- Material de Propagación; material madre o de propagación que provee de estacas, acodos o yemas y semillas.
- Área de Venta; es el lugar mas accesible y a la vista de los clientes.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Adquisición de la Semilla Certificada.
- CATIE – CACH.
- Árboles seleccionados.



ALMACIGO DE GERMINACIÓN

- Usar zona de Propagación.
- Usar Arena de Rio como Sustrato.
- Tiempo de uno a dos meses.

Cama de Germinación



Cama de Trasplante



Llenado de Bolsas



TRASPLANTE DEL SEMILLERO A BOLSAS

- Trasplante oportuno.
- Llenado de bolsa proporción 60% de Tierra y un 40% de Granza.



RIEGO

- Se requiere agua suficiente.
- Depende la humedad y el clima.
- Depende del Sustrato utilizado.



MANTENIMIENTO GENERAL

- Cuidado Permanente.
- Manejo de Plantas.
- Fertilización en Vivero.
- Manejos de Plagas.
- Plantas invasoras (Maleza)

MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

- Usar Semilla de buena Calidad.
- Dar buena Nutrición.
- Contar con buena Luminosidad.
- Evitar exceso o falta de Agua.
- Eliminar Plantas Enfermas.

COSTOS DE UN VIVERO

- El costo de un Vivero depende del tamaño.
- De las Especies a Sembrar.
- De la Ubicación y recursos disponibles.
- De la demanda de las Plantas.



BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS DE UN VIVERO

- Favorecen la reforestación.
- Mejora el material genético disponible.
- Se logra mayor sostenibilidad en la producción de bienes(Madera, Frutas, Agua, Mejor Clima) en la finca.
- Puede generar ingresos económicos de bienes y servicios.
- Mayor belleza escénica, incrementa el valor de la finca.
- [Vivero Forestal.wmv](#)



Muchas gracias

