

MANUAL DE VIVEROS

(Comunales y Familiares)

2da. Edición



José María Tarima



CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION.....	3
I. POR QUE ESTABLECER UN VIVERO.....	5
II. CONSIDERACIONES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN VIVERO.....	17
III. ELECCION DEL SITIO.....	25
IV. CONSTRUCCION DEL VIVERO.....	28
V. PROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES.....	43
VI. LA SEMILLA.....	52
VII. LA SIEMBRA.....	63
VIII. OTRAS ACTIVIDADES.....	73
IX. PRODUCCION A RAIZ DESNUDA.....	78
X. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.....	94
XI. MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS.....	99
XII. INJERTOS.....	106
XIII. ADMINISTRACION Y COSTOS.....	117
XIV. PLANTACIONES	126
BIBLIOGRAFIA.....	131
ANEXOS.....	132

INTRODUCCION

En el departamento de Santa Cruz cada día son más frecuentes los comentarios sobre la deforestación de áreas boscosas para fines de uso agrícola y ganadero. Estos desmontes no contemplan el uso de técnicas adecuadas para reducir el impacto ambiental, que a medida que se realizan, incrementan las áreas susceptibles a la erosión eólica e hídrica, con pérdidas de fertilidad que pueden ser irreversibles.

Por otra parte, en el departamento hay organizaciones que prestan asistencia técnica respecto al uso de árboles de diferentes propósitos (maderables, forrajeros, frutales, ornamentales, etc.) para emplearlos en sistemas agroforestales como cortinas rompevientos, callejones forrajeros, enriquecimiento de cordones, huertos frutales, sistemas de multiestratos, cercos con postes vivos y linderos, con el propósito de reducir el impacto ambiental y a la vez diversificar las fincas para mejorar los ingresos de los pequeños productores. Estas nuevas propuestas han despertado mucho interés entre los productores de las diferentes zonas del departamento.

Pero el interés de establecer diferentes especies en sistemas agroforestales, se ve frenado por la poca experiencia en la producción de plantas en vivero, limitando la adopción de tecnologías que en nuestro medio son relativamente nuevas. El área de viveros representa el eslabón inicial. La obtención de plantas de buena calidad en viveros cercanos a la finca influirá de manera directa en el éxito de la futura plantación y esto depende fundamentalmente de la capacidad y los conocimientos técnicos que tienen los viveristas para obtener una planta de buena calidad.

Observando la necesidad de los técnicos y viveristas de ampliar sus conocimientos técnicos, el CIAT presenta esta 2da. edición del Manual de Viveros comunales y familiares, como parte de la serie de **Módulos de Capacitación en sistemas Agroforestales**, conteniendo parte de la información publicada en el primer manual de viveros el año 1992 y que fue mejorado con información nueva y práctica conseguido mediante la experiencia de trabajo con viveristas en el departamento de Santa Cruz.

Objetivos

Siguiendo la recomendaciones de este manual, el lector podrá:

- Decidir el tamaño del vivero.
- Definir las especies según necesidad e interés del productor.
- Decidir por especie el método de producción.
- Programar un plan de actividades en forma anual.
- Capacitar a viveristas en técnicas de manejo y producción.
- Estimar costos de establecimiento y producción del vivero.
- Confeccionar material divulgativo para productores.

Está dirigido a todos los técnicos que trabajan en las diferentes áreas e instituciones del departamento de Santa Cruz.

NOTA:

Este manual servirá para elaborar material divulgativo para los productores.

