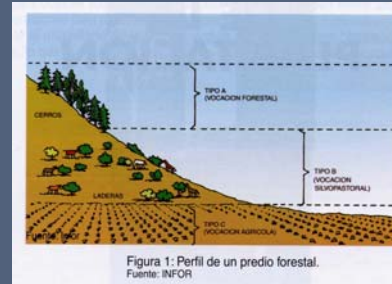


Establecimiento de Plantaciones

Planificación de la Plantación

Características del Predio



Planificación de la Plantación

Objetivo de la Plantación



Planificación de la Plantación

Diseño y Espaciamiento



Planificación de la Plantación

Diseño y Espaciamento

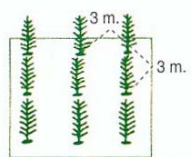


Figura 5: Arreglo cuadrado a 3 x 3 m

Planificación de la Plantación

Diseño y Espaciamento

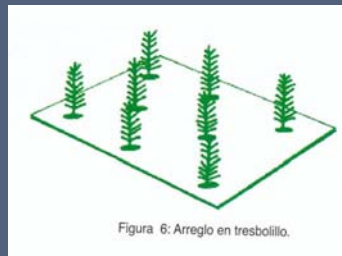
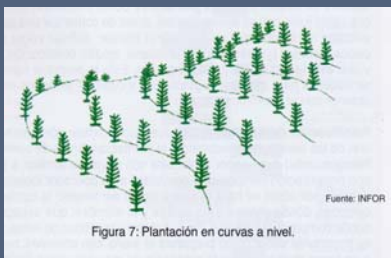


Figura 6: Arreglo en tresbolillo.

Planificación de la Plantación

Diseño y Espaciamento



Faenas Previas a la Plantación

Roce Manual



Figura 8: Roce manual.

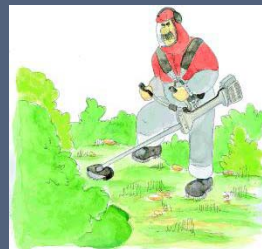
Faenas Previas a la Plantación

Roce Manual



Faenas Previas a la Plantación

Roce Semi Mecanizado



Faenas Previas a la Plantación

Roce Total



Faenas Previas a la Plantación

Ordenamiento Residuos en Laderas



Faenas Previas a la Plantación

Protección Cercos



Figura 10: Protección con cercos.

Faenas Previas a la Plantación

Control Químico Malezas



Fig. 11:
Control químico de malezas.

Faenas Previas a la Plantación

Preparación del Suelo Mecanizada v/s Manual



Figura 12: Preparación del suelo mecanizada v/s manual.
Fuente: El cultivo del eucalipto, González-Río et al., S.I.

Faenas Previas a la Plantación

Casilla de Plantación

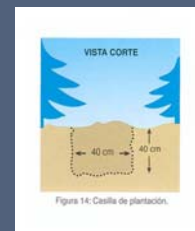


Figura 14: Casilla de plantación.

Faenas Previas a la Plantación

Confección de Surcos en Curvas de Nivel con Bueyes

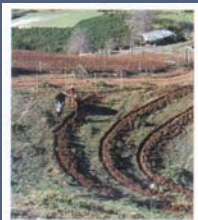


Figura 13: Confección de surcos en curvas a nivel con bueyes.

Faenas Previas a la Plantación

Confección de Casillas con Bulldozer



Faenas Previas a la Plantación

Confección de Casillas con excavadora



Faenas Previas a la Plantación

Calidad y Abastecimiento de Plantas



Figura 15: Plantas de eucalipto.

Fuente: González-Río *et al.*, *Sl.*

Faenas Previas a la Plantación

Calidad y Abastecimiento de Plantas

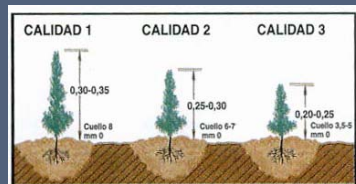


Figura 16: Plantas de pino insignes.
Fuente: Conaf

Faenas Previas a la Plantación

Calidad y Abastecimiento de Plantas

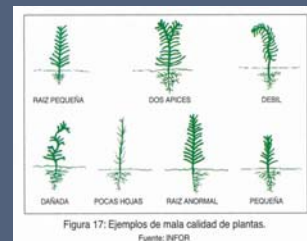


Figura 17: Ejemplos de mala calidad de plantas.
Fuente: INFOR

Plantación

Herramientas



Figura 19: Herramientas manuales.

Fuente: Corma

Plantación

Herramientas



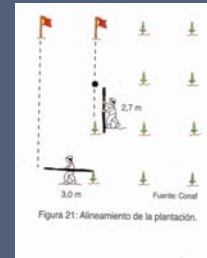
Plantación

Cajas Transporte Plantas



Plantación

Alineamiento de la Plantación



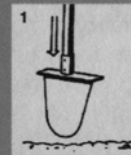
Plantación

Técnica de Plantación

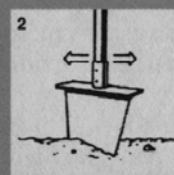


Plantación

Técnica de Plantación



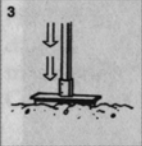
Para un mejor aprovechamiento, puede optarse por dar un golpe inicial para sacar provecho del filo de la pala.



Haga un corte de vaivén con la pala en posición vertical.

Plantación

Técnica de Plantación



La profundidad debe ser tal que la hoja quede totalmente enterrada.



Con ambas manos empuje la pala hacia atrás, hasta que el suelo se rompa y salga de su posición original.

Plantación

Técnica de Plantación



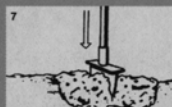
Repita el procedimiento anterior, un poco más atrás.

Plantación

Técnica de Plantación



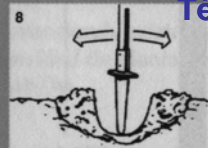
Nuevamente empuje la pala hacia atrás, de tal forma de juntar las áreas removidas en una «zona de cultivo».



Vuelva la pala a la posición vertical y entérrala en el centro del área removida o «área de cultivo».

Plantación

Técnica de Plantación



Balancee la pala en vaivén dejando un hoyo suficiente y en forma de U.



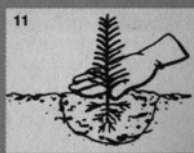
Tome la planta cuidadosamente e introdúzcala en el área de cultivo, protegiendo las raíces con la mano.

Plantación

Técnica de Plantación



10
Tome la planta con los dedos en forma suave, y levante 2 cm. para permitir la adecuada acomodación de raíces.



11
Las raíces deben quedar holgadas y bien extendidas. Tape con tierra el sistema radicular.

Plantación

Técnica de Plantación



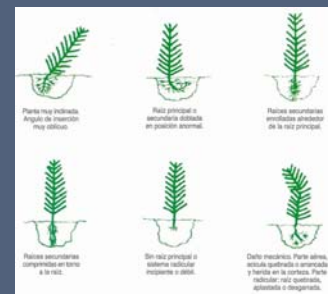
Plantación

■ Rendimientos

- ✓ 400 a 600 plantas/jornada => al día
- ✓ \$15 - \$17 por planta => a trato

Plantación

Errores Frecuentes en una Plantación



Actividades Post Plantación

Control Químico de Malezas



Figura 24: Control químico de malezas.

Actividades Post Plantación

Control Manual de Malezas



Figura 25: Control manual de malezas.

Actividades Post Plantación

Comparación Plantación Eucalipto Con y Sin Control de Malezas



Fuente: El cultivo del eucalipto. González-Ríos et al. 19

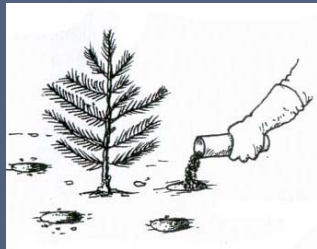
Actividades Post Plantación

• Fertilización:

- En Hoyos
- En Círculo
- En Bandas Paralelas

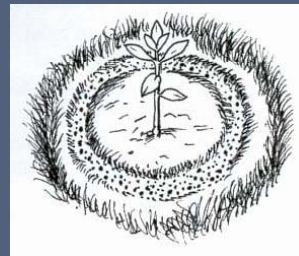
Actividades Post Plantación

Fertilización en Hoyos



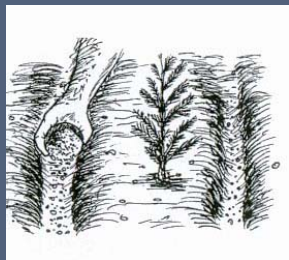
Actividades Post Plantación

Fertilización en Círculo



Actividades Post Plantación

Fertilización en Bandas



Actividades Post Plantación

Control de Conejos



Actividades Post Plantación

Efecto Silvicultura Intensiva



Plantación pino radiata de 4 años y siete meses

Consideraciones Finales

- Las labores realizadas en forma previa y posterior a la plantación tienen por objeto modificar la competencia por:
 - Agua
 - Luz
 - Nutrientes

Consideraciones Finales

- Control de Malezas
 - Habilitación del Terreno
 - Riego
 - Fertilización
 - Preparación Suelo
 - Obras Conservación y Recuperación Suelos
- Agua**

Consideraciones Finales

- Control de Malezas
 - Habilitación del Terreno
 - Riego
 - Fertilización
 - Preparación Suelo
 - Obras Conservación y Recuperación Suelos
- Luz**

