



**CORPORACIÓN CHILENA DE LA MADERA**

**CORMA DEL BÍO BÍO**

DPTO.	CARGO	AÑO
DSP	JFE3	04

**MANUAL DE CAPACITACION  
PROCESO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS  
LABORALES**

**CARGO: JEFE DE FAENA DE ESTABLECIMIENTO  
MODULO: PREPARACIÓN DE SUELOS**

VERSION N°	PREPARADO	REVISADO	APROBADO
Octubre 2004	DSP, CORMA	KURT SCHULZ	EMILIO URIBE
	Fecha:.....	Fecha:.....	Fecha:.....



## ÍNDICE

<b>1. OBJETIVO DEL SUBSOLADO .....</b>	<b>2</b>
<b>2. USO DEL BULLDOZER .....</b>	<b>2</b>
<b>3. USO DE LA EXCAVADORA .....</b>	<b>4</b>
3.1.- RENDIMIENTOS .....	5
3.2.- CONTROL DE CALIDAD .....	5
<b>4. FAENAS DE RASTRAJE.....</b>	<b>5</b>



## **1. OBJETIVO DEL SUBSOLADO**

El objetivo del subsolado es preparar el suelo de forma tal, que la planta se desarrolle en forma óptima.

La premisa básica es que mientras más mullido quede el suelo, mejor es el resultado en el crecimiento.

En las forestaciones donde el uso anterior del suelo ha sido agropecuario, debería emplearse este sistema, aunque es de mayor costo al establecimiento, el crecimiento de las plantas tendrá una mejor respuesta.

## **2. USO DEL BULLDOZER**

El uso del bulldozer es muy utilizado, en pendientes inferiores a unos 25% de pendiente, para hacer subsolado en curva de nivel .

Se debe evitar los surcos pendiente abajo, ya que favorece el escurrimiento de agua erosionando el terreno.



# CORPORACIÓN CHILENA DE LA MADERA

---

## CORMA DEL BÍO BÍO





## **CORPORACIÓN CHILENA DE LA MADERA**

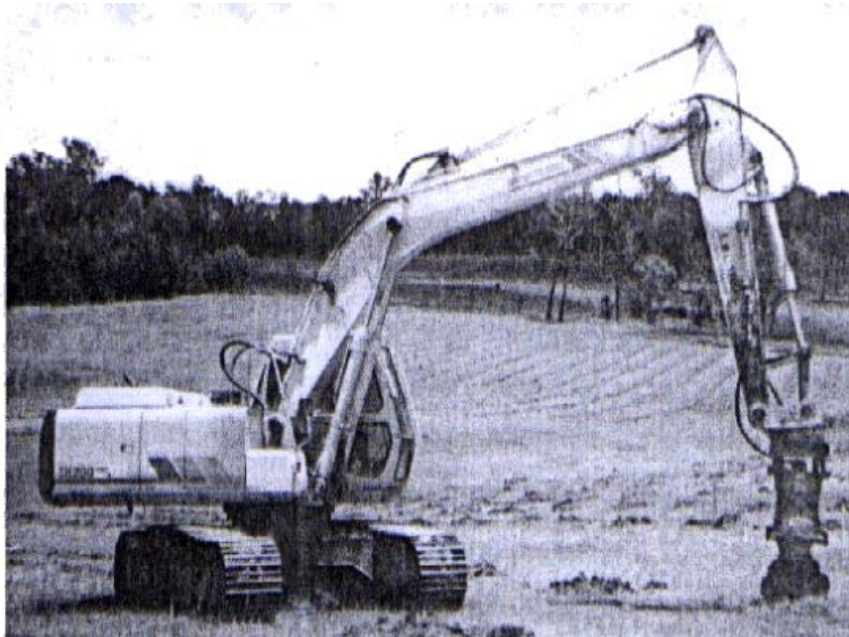
---

### **CORMA DEL BÍO BÍO**

El subsolado debe ir acompañado con el moldeado y compactación de la tierra o moulding a objeto de evitar las bolsas de aire o agua en el área de cultivo.

### **3. USO DE LA EXCAVADORA**

La excavadora ha resultado ser una herramienta eficaz en la preparación de suelos, su trabajo consiste en remover el terreno en spot de aprox. 1 metro de diámetro y una profundidad de 0.8 m. La planta en una casilla así no tiene problemas para desarrollarse.





### **3.1.- RENDIMIENTOS**

Los rendimientos obtenidos son: 320 a 360 spot por hora dependiendo de las dificultades que tenga el terreno.

### **3.2.- CONTROL DE CALIDAD**

El control de calidad de esta faena, debe abocarse a revisar el grado de mullimiento y la profundidad de los spot, lo que puede realizarse con un elemento metálico graduado

## **4. FAENAS DE RASTRAJE**

En suelos compactados, subsolado con bulldozer a 60 cm de profundidad, debe acompañarse de rastraje para mullir bien el terreno.

La importancia de esta actividad radica en que la tierra después que ha sido removida contiene terrones o champas grandes que dificultan que la planta quede bien plantada o quede dentro de hoyos que se llenan de agua o aire.