

68-135
T590
H

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1153A4

**MANUAL PARA ESTACIONAMIENTO
DE MADERAS MISIONERAS**

AUTORIDADES:

SECRETARIO GENERAL

Cnel. (R) CARLOS BENITO PAJARIÑO

GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sub-Area Diagnósticos Socio Económicos

Autor:

Ing. Agr. JOSE C. TINTO

Control Técnico y Seguimiento

Ing. Agr. VICTOR EDUARDO WEHBE

7 ABR 1982

Todos los derechos reservados.
Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723
IMPRESO EN LA ARGENTINA

© Consejo Federal de Inversiones
San Martín 871 - (1004) Capital Federal

**SE PERMITE LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL
SIEMPRE QUE SE MENCIONE LA FUENTE DE ORIGEN**

MANUAL PARA ESTACIONAMIENTO DE MADERAS
MISIONERAS

I N D I C E

	<u>PAG.</u>
INTRODUCCION	1
1. Importancia y ventajas del estacionamiento	1
1.1. Diferencias entre madera húmeda y seca	3
1.2. Ventajas del estacionamiento	4
1.3. Aplicación en el ámbito misionero	5
2. Propiedades de la madera en relación al secado	6
2.1. Leño de coníferas y de latifoliadas	6
2.2. Contenido de humedad en la madera	13
2.3. Influencia de la humedad sobre las características de la madera	24
2.4. Variaciones en el contenido de humedad	31
2.5. Hinchamiento y contracción	37
3. Características del aire en relación al secado	48
3.1. Temperatura del aire	48
3.2. Humedad relativa	49
3.3. Circulación y velocidad	50
3.4. Condiciones ambientales en Misiones	51
3.5. Gráficos y valores en principales centros del país.....	52
4. Circulación del agua en la madera	52
4.1. Dirección y velocidad	52
4.2. Influencia de factores externos	52
4.3. Importancia de la evaporación	54
5. Práctica del estacionamiento	54
5.1. Playa de estacionamiento	55
5.2. Apilado horizontal de la madera aserrada	56
5.3. Plazos promedios para el estacionamiento de maderas ase- rradas en la Provincia de Misiones	64
5.4. Apilado vertical	67
5.5. Defectos y alteraciones originadas durante el estaciona- miento	69

	<u>PAG.</u>
6. Otras formas de estacionamiento	78
6.1. Secado bajo techo	79
6.2. Casos especiales de estacionamiento	80
6.3. Secado del leño en el árbol	82
6.4. Desaviado en agua o con vapor	83
6.5. Secado químico	86
7. Usos de la madera desecada	89
NOMBRES CIENTIFICOS DE LAS MADERAS MISIONERAS	90
BIBLIOGRAFIA	91

ANEXO