

CENSO DE ASERRADEROSXa. REGION = LOS LAGOS

1979 - 1980

CONAF X REGIONAL
1980.
pto. L. 41



I N D I C E G E N E R A L

		<u>Pág.</u>
I.	INTRODUCCION	1
II.	METODOLOGIA	2
III.	PRODUCCION	3
IV.	CAPACIDAD INSTALADA	10
	- ASERRADEROS MAS GRANDES DE LA X REGION	14

A N E X O S Nos.

1. ENCUESTA ASERRADEROS
2. PRODUCCION TOTAL ASERRADEROS DECIMA REGION SEGUN COMUNA Y RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA ANUAL.
3. PRODUCCION EFECTIVA ASERRADEROS SEGUN ESPECIE Y COMUNA.
4. ASERRADEROS Xa. REGION QUE UTILIZAN BAÑO ANTIMANCHA.
5. COMPARACION DE PRODUCCION-CAPACIDAD INSTALADA SEGUN COMUNA.
6. NUMERO DE ASERRADEROS EXISTENTES POR COMUNAS SEGUN RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA ANUAL.

INDICE CUADROS Y GRAFICOS

Pág.

CUADRO No. 1

PRODUCCION TOTAL ASERRADEROS DECIMA REGION
SEGUN PROVINCIA Y RANGO DE PRODUCCION EFEC
TIVA ANUAL.

4

GRAFICO No. 1

PRODUCCION DE MADERA ASERRADA 1979 Xa. RE-
GION - POR PROVINCIA

5

CUADRO No. 2

PRODUCCION EFECTIVA ASERRADEROS DECIMA RE-
GION SEGUN PROVINCIA Y ESPECIES.

7

GRAFICO No. 2

PRODUCCION DE MADERA ASERRADA PINO INSIGNE
1979 Xa. REGION - POR PROVINCIA.

8

GRAFICO No. 3

PRODUCCION DE MADERA ASERRADA ESPECIES NA-
TIVAS 1979 Xa. REGION - POR PROVINCIA

9

CUADRO No. 3

COMPARACION DE PRODUCCION - CAPACIDAD INS-
TALADA INDUSTRIA ASERRIO - Xa.REGION 1979

11

CUADRO No. 4

NUMERO DE ASERRADEROS EXISTENTES, SEGUN -
RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA ANUAL Y PRO-
VINCIA DECIMA REGION.

13

I. INTRODUCCION.

El presente informe realizado por el Departamento - Técnico de la Corporación Nacional Forestal, Décima Región, se originó a partir de los resultados de la encuesta de aserraderos que se efectuó durante los primeros meses (Enero-Febrero-Marzo) de 1980.

El censo abarcó toda la Décima Región, excepto Provincia de Palena y Comuna de Cochamó en la Provincia de Llanquihue.

Algunos antecedentes, en especial, las cifras de producción deben considerarse en forma aproximada, ya que por las características del censo de abarcar una gran extensión territorial en un reducido tiempo, no permitió efectuar una toma de información más detallada de las distintas unidades productivas, sin embargo, a pesar de estas circunstancias, se cumplió con los objetivos previamente trazados, que consistían en reunir información básica de este sector de la producción industrial, para así caracterizar su situación a nivel Regional.

Por otra parte, es relevante destacar también la importancia que reviste este trabajo; puesto que la -

última información disponible de este tipo data de los años 1971-72, no habiéndose realizado con posterioridad a esa fecha ningún otro esfuerzo similar.

II. METODOLOGIA.

La metodología que se aplicó fue sencilla, ya que - consistió básicamente en una encuesta que efectuó - cada Oficina Provincial (Valdivia, Osorno, Llanquihue y Chiloé) de todos los aserraderos que existían en 1979, en base a un formulario tipo, desarrollado por el Departamento Técnico, Décima Región (Ver anexo No. 1).

Una vez encuestados los aserraderos, su ubicación - se traspasó a planos tipo GEO-REF.

III. PRODUCCION.

La producción total de madera aserrada de la Décima Región en 1979 alcanzó a 13,8 millones de pulgadas madereras, lo que equivale a 325.448 m³ (★).

(★) 1 m³ = 42,4 pulgadas madereras.

A nivel provincial, Valdivia es la que presenta la mayor producción aportando el 59,2% del total regional, siguiéndole en importancia en forma decreciente Osorno con el 27,8%, Llanquihue con el 6,6% y finalmente Chiloé con un 6,4% (Ver Cuadro No. 1 y Gráfico No. 1).

CUADRO No. 1

Producción total aserraderos Décima Región según Provincia y Rango de Producción efectiva anual

(en miles de pulgadas madereras)

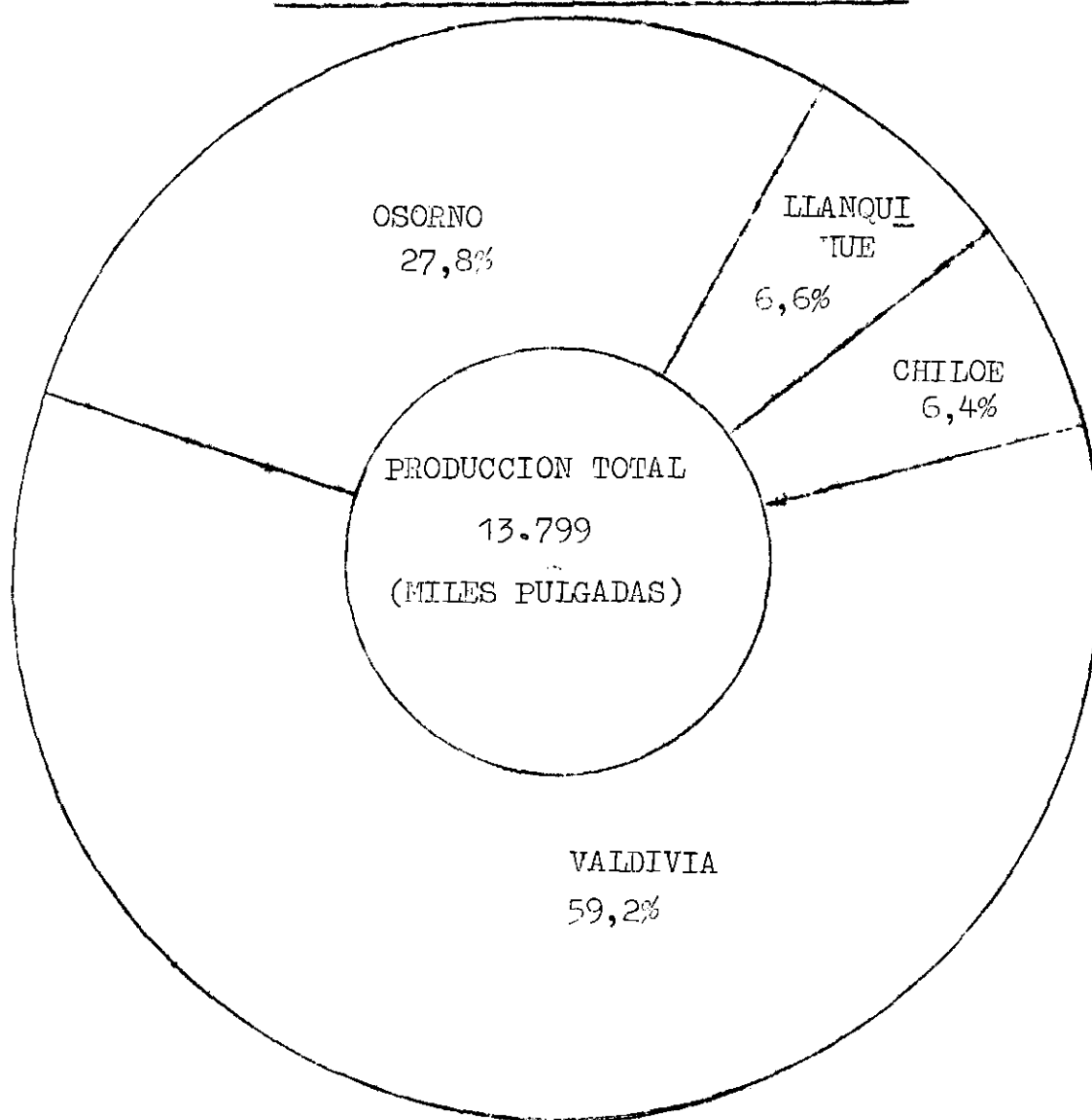
PROVINCIA	RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA ANUAL (Miles de pulgadas madereras/año)			
	0 - 50,0	50,1-100,0	100,1 - +	T O T A L
VALDIVIA	1.826,9	1.854,0	4.487,0	8.167,9
OSORNO	701,0	986,0	2.144,0	3.831,0
LLANQUIHUE	288,0	200,0	420,0	908,0
CHILOE	524,1	160,0	208,0	892,1
T O T A L	3.340,0	3.200,0	7.259,0	13.799,0

(Ver Anexo No. 2, Producción por Comunas).

GRAFICO No. 1

PRODUCCION DE MADERA ASERRADA 1979

Xa. REGION - POR PROVINCIA



Del total producido en la Región, durante 1979, el 52,7% (7,3 millones de pulgadas) corresponde a maderas nativas y el 47,3% (6,5 millones de pulgadas) a Pinus radiata D.Don (Ver cuadro No. 2).

En cuanto a la **distribución** de la producción por -
provincias a nivel de especies o grupos de ellas; -
Valdivia se destaca por ser la primera productora -
tanto de madera aserrada de Pino insigne como de es
pecies nativas, representando el 63,3% y el 55,5% -
de la producción regional, respectivamente.

Para el caso de madera aserrada de Pino insigne le
siguen en importancia las provincias de Osorno con
un 34,5% y Llanquihue con un 2,2%.

La participación porcentual de las provincias de -
Osorno, Llanquihue y Chiloé para la producción de es
pecies nativas es de 21,7%; 10,5% y 12,3% respectiva
mente.

(Ver Cuadro No. 2).

CUADRO No. 2.

PRODUCCION EFECTIVA ASERRADEROS DECIMA REGION
 SEGUN PROVINCIA Y ESPECIES

(Miles pulgadas madereras)

PROVINCIA	PRODUCCION EFECTIVA (Miles pulg. madereras)					
	NATIVA	%	P. RA- DIATA	%	TOTAL	%
VALDIVIA	4.036,6	55,5	4.131,3	63,3	8.167,9	59,2
OSORNO	1.579,0	21,7	2.252,0	34,5	3.831,0	27,8
LLANQUIHUE	761,0	10,5	147,0	2,2	908,0	6,6
CHILLOE	892,1	12,3	-----	----	892,1	6,4
T O T A L	7.268,7	100,0	6.530,3	100,0	13.799,0	100,0

(Anexo No. 3. Producción por Comuna)

GRAFICO No. 2

PRODUCCION DE MADERA ASERRADA

PINO INSIGNE 1979

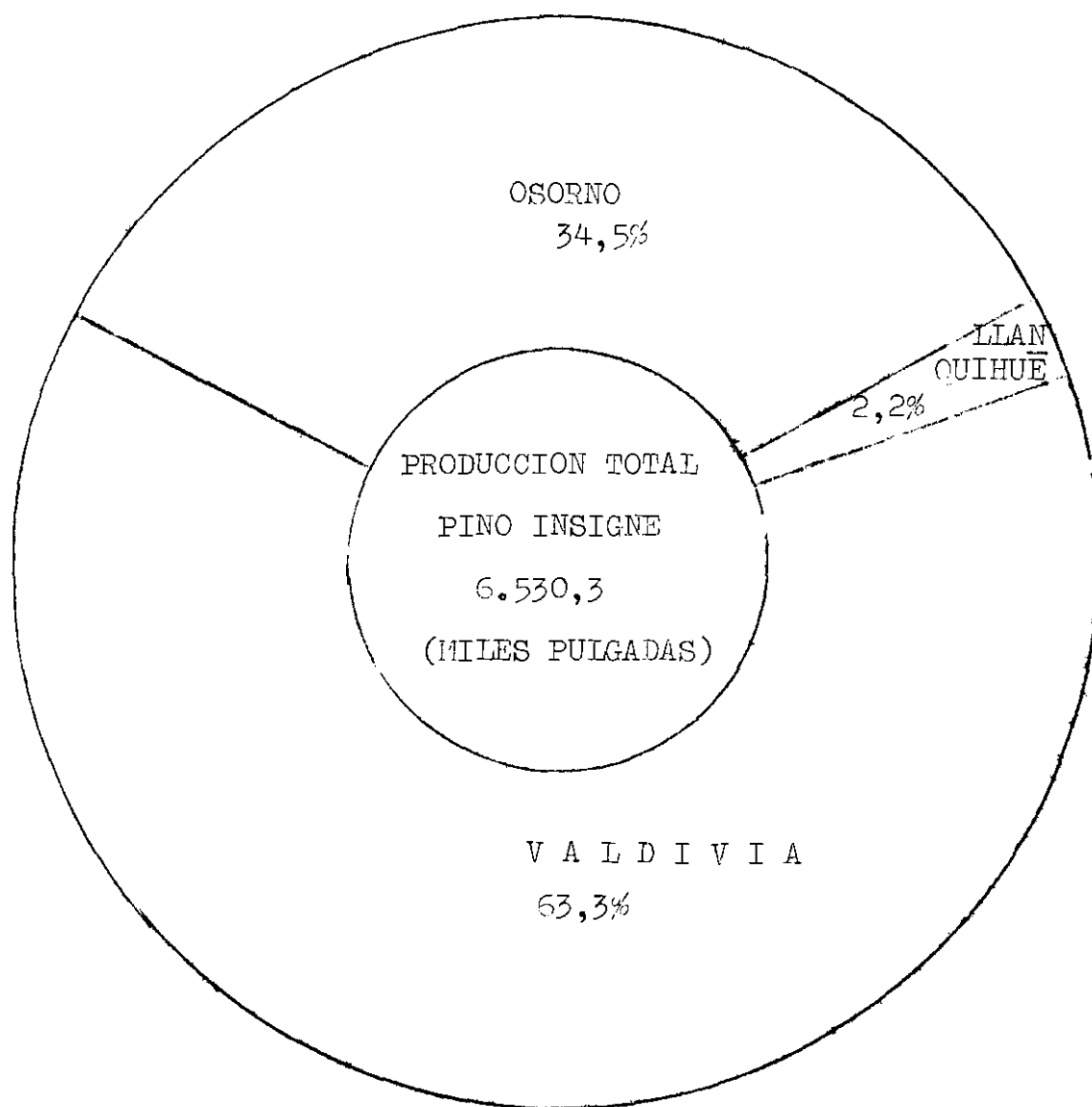
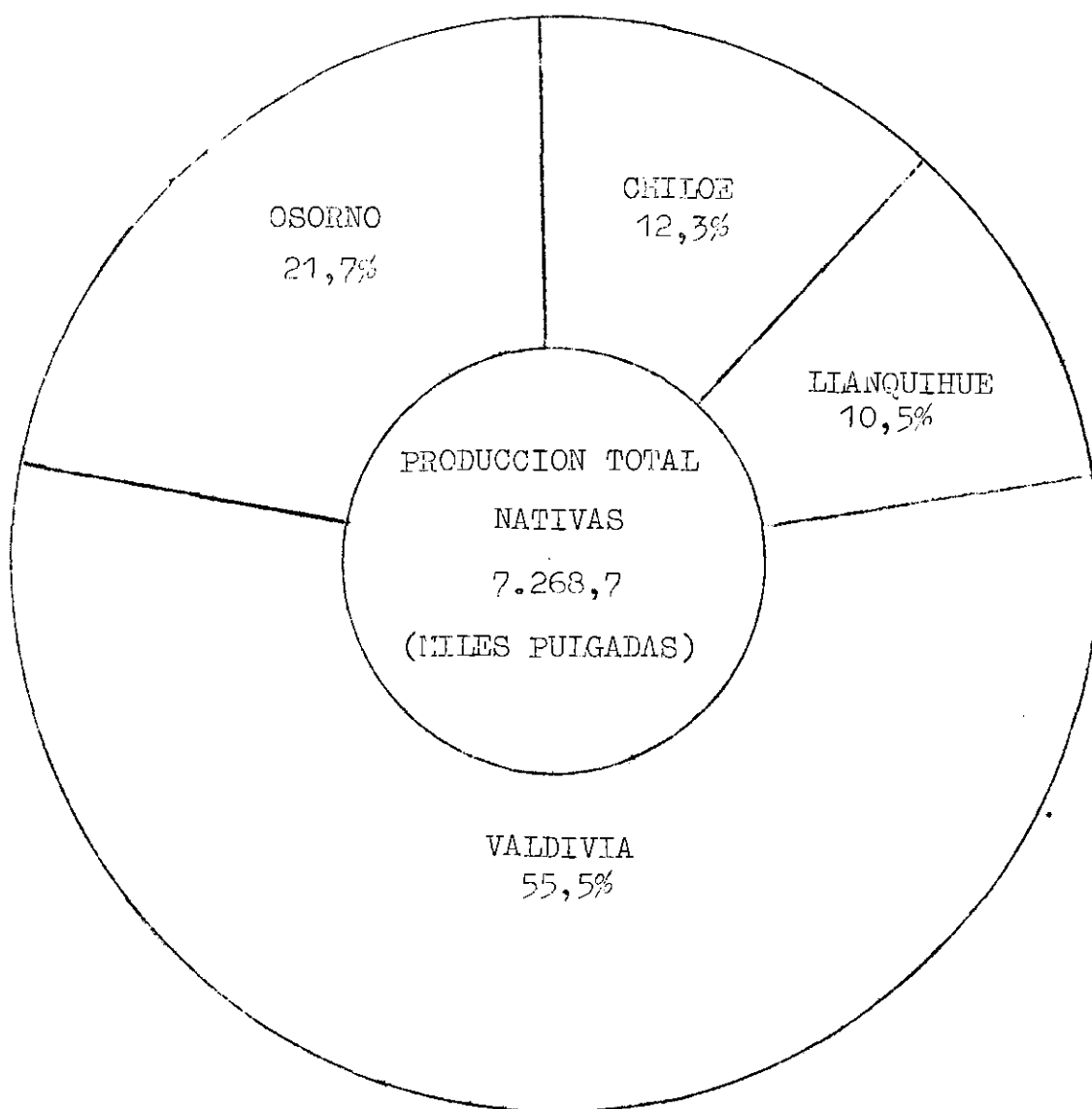
Xa. REGION - POR PROVINCIA

GRAFICO No. 3

PRODUCCION DE MADERA ASERRADA

ESPECIES NATIVAS 1979

Xa. REGION - POR PROVINCIA

TRATAMIENTOS (Baño Antimancha)

El baño antimancha es aplicado solamente en los principales aserraderos de Pino insigne de la Décima Región.

Se utiliza como producto el Basilit, Pentaclorofenato, Pentaclorofenol, Supernoxthane, Numbercol y Busain entre otros. (Anexo No. 4, Aserraderos principales que lo utilizan).

IV. CAPACIDAD INSTALADA.

La capacidad instalada existente en la Décima Región es de 29.284.100 pulgadas madereras que equivalen a 690.662,73 m³ (A).

Los niveles de capacidad instalada ociosa alcanzan a un 52,88% en la Región, presentando los más altos porcentajes las provincias de Llanquihue y Chiloé, que es donde se encuentran el mayor número de aserraderos pequeños de carácter estacional.

(Ver cuadro No. 3).

(A) 1 m³ = 42,4 pulgadas madereras.

CUADRO No. 3

COMPARACION DE PRODUCCION - CAPACIDAD INSTALADA
 INDUSTRIA ASERRIO - Xa. REGION 1979

PROVINCIA	PRODUCCION	CAPACIDAD INSTALADA	CAPACIDAD OIOSA %
	(Miles pulgadas madereras)		
VALDIVIA	8.167,9	14.292,0	42,85
OSORNO	3.831,0	8.838,0	56,65
LLANQUIHUE	908,0	2.314,5	60,77
CHILOE	892,1	3.839,6	76,76
REGION	13.799,0	29.284,1	52,88%

(Anexo No. 5, Capacidad Instalada por Comuna).

No. DE ASERRADEROS Xa. REGION

En total para toda la Décima Región se detectó la - presencia de 388 instalaciones de aserrío, de las - cuales 311, es decir el 80,2 % corresponden a aserraderos con producciones anuales inferiores a las 50 mil pulgadas por año.

Por su parte, los grandes aserraderos con más de 100 mil pulgadas de producción anual no superan los 36, representando el 9,28% de los aserraderos existentes.

(Ver Cuadro No. 4).

CUADRO No. 4

NUMERO DE ASERRADEROS EXISTENTES, SEGUN RANGO DE
PRODUCCION EFECTIVA ANUAL Y PROVINCIA
 DECIMA REGION

PROVINCIA	No./RANGO PRODUCCION EFECTIVA ANUAL (PULGADAS MADERERAS)			TO- TAL
	0-50.000	50.000 - 100.000	100.000 - +	
VALDIVIA	139	25	19	183
OSORNO	51	13	12	76
LLANQUIHUE	35	1	4	40
CHILOE	86	2	1	89
T O T A L	311	41	36	388
%	80,2	10,56	9,28	100%

(Anexo No. 6 : No. Aserraderos por Comuna).

ASERRADEROS MAS GRANDES DE LA Xa. REGION

(Capacidad instalada anual mayor a 250.000
pulgadas madereras).

EMPRESA	PROVINCIA	COMUNA	CAP. INSTAL. (PULG. MADE- RERAS)	ESPE- CIE
Aseval	Valdivia	Valdivia	1.000.000	Pi.
U.A.de Chile	Valdivia	Valdivia	600.000	Pi.
Forestal Sta. Ana	Osorno	Osorno	600.000	Pi.
COFOMAP-Nel- tu-me	Valdivia	Panguipulli	500.000	Na.
XILOTECNICA	Valdivia	La Unión	480.000	Pi-Na.
Laminadora S.A.	Valdivia	Valdivia	400.000	Pi-Na.
Vladimir Smol- ko P.	Valdivia	La Unión	400.000	Pi.
Forestal Ve- necia	Valdivia	La Unión	360.000	Na.
Com.Lago Ver- de Ltda.	Llanquihue	Pto.Montt	350.000	Na.
José González	Valdivia	La Unión	300.000	Pi.
Andrés Fried	Valdivia	Valdivia	300.000	Pi-Na.
COFOMAP-Piri- hueico	Valdivia	Panguipulli	250.000	Na.
Mario García	Valdivia	Mariguina	250.000	Pi.
Jorge Heuser	Osorno	Río Negro	250.000	Na.
Forestal Sta. Ana	Osorno	Purranque	250.000	Pi.

"ANEXO No. 1"

CORPORACION NACIONAL FORESTAL
DECIMA REGION = PUERTO MONTT /

ENCUESTA ASERRADEROS

No. _____/

1. IDENTIFICACION:

Nombre o razón Social:.....
No. Rol :.....
Propietario Aserradero:.....
Dirección Postal :.....
Nombre predio :.....
Propietario predio :.....

2. UBICACION:

Provincia :..... GEO-REF:.....
Departamento:..... Acceso :.....
Comuna :.....
Localidad :.....

3. FUNCIONAMIENTO ACTUAL

SI ☐ NO ☐

4. TIPO DE ASERRADERO

Estacionario ☐ Móvil ☐

5. MAQUINARIA EXISTENTE:

- Banco Aserradero Circular
- Banco Aserradero Circular c/voladora
- Sierra Huincha con carro alim.
- Sierra alternativa principal
- Sierra huincha partidora
- Canteadora automática
- Canteadora inglesa
- Sierras despuntadoras
- Mesa de Clasificación
- Descortezador
- Chipeador
- Otras
--

No. Estado

6. BAÑO ANTIMANCIA

SI ☐
MECANICO ☐

NO ☐
MANUAL ☐

Producto empleado :.....
.....

7. SECADO DE MADERA:

NATURAL ☐
PROGRESIVO ☐

ARTIFICIAL ☐
COMPARTIMIENTO ☐

Capacidad instalada:.....
.....

13. CONSTRUCCIONES :

- Galpón Aserradero
- Sala mantención
- Techos secado
- Otros

SUP. (m2)	ANO	ESTADO

14. ELIMINACION DE DESPERDICIOS:

- _____ Se queman al aire libre
- _____ Se queman en quemadores
- _____ Se queman en calderas
- _____ Se acumulan en botaderos
- _____ Se botan a cursos de agua
- _____ Se obtiene algún sub-producto
- _____ Otros.

FECHA :

ENCUESTADOR :

"ANEXO No. 2"

PRODUCCION TOTAL ASERRADEROS DECIMA REGION SEGUN
COMUNA Y RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA ANUAL.

(Miles pulgadas madereras)

PROVINCIA VALDIVIA

COMUNA	RANGO DE PRODUC. EFECTIVA ANUAL (Miles de pulg. madereras/año)			
	0-50,0	50,1 - 100,0	100,1 - +	TOTAL
Valdivia	10,0	347,0	1.880,0	2.237,0
Corral	25,0	-----	-----	25,0
Mariquina	161,9	60,0	360,0	581,9
Máfil	22,8	-----	140,0	162,8
Lanco	102,6	156,0	-----	258,6
Los Lagos	231,0	305,0	-----	536,0
Futrono	177,0	-----	-----	177,0
Panguipulli	385,0	406,0	820,0	1.611,0
La Unión	223,1	395,0	942,0	1.560,1
Paillaco	94,0	130,0	110,0	334,0
Río Bueno	189,5	-----	105,0	294,5
Lago Ranco	205,0	55,0	130,0	390,0
T O T A L	1.826,9	1.854,0	4.487,0	8.167,9

PROVINCIA OSORNO

COMUNA	RANGO DE PRODUC. EFECTIVA ANUAL (Miles de pulg.mad./año)			
	0-50,0	50,1- 100,0	100,1 - +	T O T A L
Osorno	178,0	120,0	1.280,0	1.578,0
Entre Lagos	82,0	140,0	150,0	372,0
San Pablo	20,0	100,0	-----	120,0
Pto.Octay	126,0	72,0	-----	198,0
R. Negro	216,0	150,0	260,0	626,0
Purranque	79,0	404,0	454,0	937,0
T O T A L	701,0	986,0	2.144,0	3.831,0

PROVINCIA LLANQUIHUE

COMUNA	RANGO DE PRODUC. EFECTIVA ANUAL (miles de pulg.mad./año)			
	0-50,0	50,1- 100,0	100,1 - +	T O T A L
Pto. Montt	130,5	-----	250,0	380,5
Calbuco	25,0	-----	-----	25,0
Pto. Varas	14,6	90,0	-----	104,6
Llanquihue	1,5	-----	-----	1,5
Fresia	78,6	-----	170,0	248,6
Frutillar	-----	110,0	-----	110,0
Mauullín	35,8	-----	-----	35,8
Los Muermos	2,0	-----	-----	2,0
Cochamó	-----	-----	-----	-----
T O T A L	288,0	200,0	420,0	908,0

PROVINCIA CHILOE

COMUNA	RANGO DE PRODUC. EFECTIVA ANUAL (miles de pulg.mad./año)			
	0-50,0	50,1- 100,0	100,1 - +	T O T A L
Ancud	286,2	60,0	208,0	554,2
Quemchi	5,0	100,0	-----	105,0
Dalcahue	32,4	-----	-----	32,4
Castro	2,0	-----	-----	2,0
Chonchi	56,2	-----	-----	56,2
Queilen	51,0	-----	-----	51,0
Quellón	91,3	-----	-----	91,3
T O T A L	524,1	160,0	208,0	892,1
=====				
TOTAL REGION	3.340,0	3.200,0	7.259,0	13.799,0
=====				

"ANEXO No. 3"

PRODUCCION EFECTIVA ASERRADEROS SEGUN ESPECIE
Y COMUNA

(Miles pulgadas madereras)

PROVINCIA VALDIVIA

COMUNA	PRODUCCION EFECTIVA (Miles pulgadas madereras)		
	NATIVAS	P.INSIGNE	T O T A L
Valdivia	320,0	1.917,0	2.237,0
Corral	25,0	-----	25,0
Mariquina	105,0	476,9	581,9
Máfil	3,0	159,8	162,8
Lanco	70,0	188,6	258,6
Los Lagos	196,0	340,0	536,0
Futrono	177,0	-----	177,0
Panguipulli	1.611,0	-----	1.611,0
La Unión	631,1	929,0	1.560,1
Paillaco	214,0	120,0	334,0
Río Bueno	294,5	-----	294,5
Lago Ranco	390,0	-----	390,0
T O T A L	4.036,6	4.131,3	8.167,9

PROVINCIA OSORNO

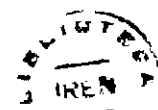
COMUNA	PRODUCCION EFECTIVA (Miles pulgadas madereras)		
	NATIVAS	P.INSIGNE	T O T A L
Osorno	514,0	1.064,0	1.578,0
Entre Lagos	302,0	70,0	372,0
San Pablo	20,0	100,0	120,0
Puerto Octay	198,0	-----	198,0
Río Negro	274,0	352,0	626,0
Purranque	271,0	666,0	937,0
T O T A L	1.579,0	2.252,0	3.831,0

PROVINCIA LLANQUIHUE

COMUNA	PRODUCCION EFECTIVA (Miles pulgadas madereras)		
	NATIVAS	P.INSIGNE	T O T A L
Puerto Montt	380,5	-----	380,5
Calbuco	25,0	-----	25,0
Puerto Varas	68,6	36,0	104,6
Llanquihue	1,5	-----	1,5
Fresia	247,6	1,0	248,6
Frutillar	-----	110,0	110,0
Mauñín	35,8	-----	35,8
Los Muermos	2,0	-----	2,0
Cochamó	-----	-----	-----
T O T A L	761,0	147,0	908,0

PROVINCIA CHILOE

COMUNA	PRODUCCION EFECTIVA (Miles pulgadas madereras)		
	NATIVAS	P.INSIGNE	TOTAL
Ancud	554,2	-----	554,2
Quemchi	105,0	-----	105,0
Dalcahue	32,4	-----	32,4
Castro	2,0	-----	2,0
Chonchi	56,2	-----	56,2
Queilen	51,0	-----	51,0
Quellón	91,3	-----	91,3
TOTAL	892,1	-----	892,1
=====			
TOTAL REGION	7.268,7	6.530,3	13.799,0
=====			



"ANEXO No. 4"

ASERRADEROS Ya. REGION QUE UTILIZAN
BAÑO ANTIMANCHA

NOMBRE	APLICACION	PRODUCTO	CAPACIDAD INSTALADA (PULGADA)
Carlos Leonangelli	Manual	Basilit	80.000
Gisella Geisse	Manual	Basilit	50.000
Luis Gutiérrez	Manual	Basilit	180.000
José González	Mecánico	Pentaclo- rofenato	300.000
XILOTECNICA	Mecánico	Basilit	480.000
Wladimir Smolko	Manual	Basilit	400.000
Andrés Fried K.	Manual	Pentaclo- rofenato	300.000
Aserr.Vista Alegre	Mecánico	Basilit	600.000
ASEVAL	Mecánico	Basilit	1.000.000
Laminadora	Manual	Basilit	400.000
Raúl Acosta	Manual	Basilit	200.000
Eduardo Salgado U.	Manual	Pentaclo- rofenol	120.000
Luis Rigo-Righi	Manual	Basilit	240.000
Alfonso Ugarte	Manual	Supernox tane	216.000
Alfonso Ugarte	Manual	Supernox tane	240.000

NOMBRE	APLICACION	PRODUCTO	CAPACIDAD INSTALADA (PULGADA)
Tobías Markas B.	Mecánico	Pentaclo rofenol	240.000
Smulders y Wagen- cknecht	Manual	Pentaclo rofenol y Numbercol	200.000
Forestal Sta. Ana	Manual	Pentaclo rofenato y Busain	600.000
Enrique Günther M.	Mecánico	Pentaclo rofenato	150.000
Alfonso Ugarte	Manual	Pentaclo rofenato	240.000
Carlos Toro M.	Manual	Supernox tane	200.000
Luis Rigo-Righi	Manual		150.000
Maderas Purranque	Manual		100.000

"ANEXO No. 5"

COMPARACION DE PRODUCCION-CAPACIDAD INSTA-
LADA SEGUN COMUNA

(Miles pulgadas madereras)

PROVINCIA VALDIVIA

COMUNA	PRODUC. EFFECTIVA (Miles pulg.madereras)	CAPACIDAD INSTALADA (Miles pulg.madereras)	CAPAC. OCIOSA %
Valdivia	2.237,0	2.894,0	22,70
Corral	25,0	60,0	58,30
Mariquina	581,9	1.075,0	45,90
Máfil	162,8	320,0	49,10
Lanco	258,6	405,0	36,20
Los Lagos	536,0	800,0	33,00
Futrono	177,0	435,0	59,30
Panguipulli	1.611,0	2.465,0	34,70
La Unión	1.560,1	3.548,0	56,00
Paillaco	334,0	630,0	47,00
Río Bueno	294,5	940,0	68,70
Lago Ranco	390,0	720,0	45,80
T O T A L	8.167,9	14.292,0	42,85%

PROVINCIA OSORNO

COMUNA	PRODUC. EFFECTIVA (Miles pulg. madereras)	CAPACIDAD INSTALADA	CAPAC. OCIOSA %
Osorno	1.578,0	2.555,0	38,20
Entre Lagos	372,0	1.441,0	74,20
San Pablo	120,0	480,0	75,00
Puerto Octay	198,0	765,0	74,10
Río Negro	626,0	1.784,0	65,00
Purranque	937,0	1.813,0	48,30
T O T A L	3.831,0	8.838,0	56,65%

PROVINCIA LLANQUIHUE

COMUNA	PRODUC. EFFECTIVA (Miles pulc. madereras)	CAPACIDAD INSTALADA (Miles pulc. madereras)	CAPAC. OCIOSA (%)
Puerto Montt	380,5	912,0	58,30
Calbuco	25,0	106,0	76,40
Puerto Varas	104,6	187,5	44,20
Llanquihue	1,5	40,0	96,30
Fresia	248,6	704,0	64,70
Frutillar	110,0	190,0	42,10
Mauñín	35,8	93,0	61,50
Los Muermos	2,0	82,0	97,50
Cochamó	-----	-----	-----
T O T A L	908,0	2.314,5	60,77%

PROVINCIA CHILOE

COMUNA	PRODUC. EFECTIVA (Miles pulg.madereras)	CAPACIDAD INSTALADA	CAPAC. OCIOSA %
Ancud	554,2	2.467,0	77,50
Quemchi	105,0	212,0	50,50
Dalcahue	32,4	205,0	84,20
Castro	2,0	40,0	95,00
Chonchi	56,2	368,1	84,70
Queilen	51,0	102,5	50,20
Quellón	91,3	445,0	79,50
T O T A L	892,1	3.839,6	76,76%
TOTAL REGION	13.799,0	29.284,1	52,88%

"ANEXO No. 6"

NUMERO DE ASERRADEROS EXISTENTES POR COMUNAS
SEGUN RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA ANUAL

PROVINCIA VALDIVIA

COMUNA	RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA (Pulgadas madereras)			TO- TAL
	0-50.000	50.001- 100.000	100.001 - +	
Valdivia	4	4	5	13
Corral	1	-	-	1
Mariquina	14	1	2	17
Máfil	3	-	1	4
Lanco	10	2	-	12
Los Lagos	9	4	-	13
Eutrono	9	-	-	9
Panguipulli	31	6	3	40
La Unión	26	5	5	36
Paillaco	6	2	1	9
Río Bueno	17	-	1	18
Lago Ranco	9	1	1	11
T O T A L	139	25	19	183

PROVINCIA OSORNO

COMUNA	RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA (Pulgadas madereras)			TO- TAL
	0-50.000	50.001- 100.000	100.001 - +	
Osorno	14	2	6	22
Entre Lagos	11	2	1	14
San Pablo	3	1	-	4
Puerto Octay	11	1	-	12
Río Negro	7	2	2	11
Purranque	5	5	3	13
T O T A L	51	13	12	76

PROVINCIA LLANQUIHUE

COMUNA	RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA (Pulgadas nadereras)			TO- TAL
	0-50.000	50.001- 100.000	100.001 - +	
Puerto Montt	9	-	2	11
Calbuco	5	-	-	5
Puerto Varas	5	1	-	6
Llanquihue	1	-	-	1
Fresia	8	-	1	9
Frutillar	1	-	1	2
Huullín	4	-	-	4
Los Muermos	2	-	-	2
Cochamó	-	-	-	-
T O T A L	35	1	4	40

PROVINCIA CHILLOE

COMUNA	RANGO DE PRODUCCION EFECTIVA (Pulgadas madereras)			TO- TAL
	0-50.000	50.001- 100.000	100.001- - +	
Ancud	41	1	1	43
Cuenchi	2	1	-	3
Dalcahue	5	-	-	5
Castro	2	-	-	2
Chonchi	13	-	-	13
Queilen	7	-	-	7
Quellón	16	-	-	16
T O T A L	86	2	1	89
TOTAL REGION	311	41	36	388

