

Madera Aserrada Estructural (MAE) en aserraderos

MAE son piezas de madera maciza obtenidas en un aserradero, con distintas características y dimensiones. Se emplea en construcción con fines estructurales y no estructurales.

En el año 2019, se encuestó a un conjunto de aserraderos para determinar los primeros antecedentes sobre la producción de MAE en Chile.



La madera aserrada de pino radiata para ser considerada como MAE clasificada debe cumplir con:

Grado estructural	Establecido mediante un procedimiento visual o mecánico, según NCh 1207 y NCh 1198
Contenido humedad	≤ 19%, según NCh 1207
Preservación	Según NCh 819
Dimensión	Según NCh 2824

INSTITUTO FORESTAL

SEDE DIAGUITA

Juan Georgini Runi 1507, La Serena. Fono (56-51) 2362600

SEDE METROPOLITANA

Sucre 2397, Ñuñoa. Casilla 3085, Santiago. Fono (56-2) 23667100

SEDE BIOBÍO

Camino Coronel Km. 7,5 Concepción. Casilla 109 C, Concepción. Fono (56-41) 2853260

SEDE LOS RÍOS

Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla 385, Valdivia. Fono (56-63) 335200

SEDE PATAGONIA

Camino Coyhaique Alto Km. 4, Coyhaique. Fono (56-67) 2262500

OFICINA MAULE

Kurt Moller 754, Linares. Fono (56-73) 2215496

OFICINA CHILOÉ

Guarategua Lepe s/n Nercón, Chiloé. Fono (56-65) 2633641

OFICINA COCHRANE

Teniente Merino 463, Cochrane. Fono (56-9) 8831860

www.infor.cl
oirs@infor.cl

ÁREA DE INFORMACIÓN Y ECONOMÍA FORESTAL
<http://wef.infor.cl>

MADERA ASERRADA PARA USO ESTRUCTURAL EN LA CONSTRUCCIÓN



Encuesta a aserraderos

Muestra

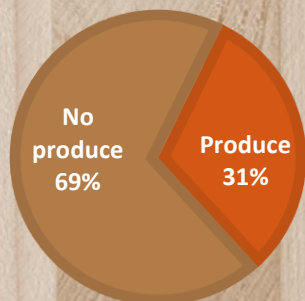


Resultados

¿Conoce el concepto de MAE?

- El 68% de los aserraderos afirmó conocerlo (sin introducir el concepto de clasificación), mientras el 32% indicó no conocerlo.
- Los aserraderos con una producción mayor a 200.000 m³/año conocen el concepto de MAE.
- A medida que disminuye el tamaño de los aserraderos el conocimiento del concepto de MAE disminuye.

¿PRODUCE MAE?



¿Produce MAE?

- A quienes conocían el concepto se les preguntó por la producción de MAE, (sin introducir el concepto de clasificación), el 31% declaró producir.
- Esto representa un volumen estimado de 495.000 m³ de MAE (no necesariamente clasificada) para el año 2018, equivalente al 6,1% de la producción de madera aserrada de los aserraderos del país.



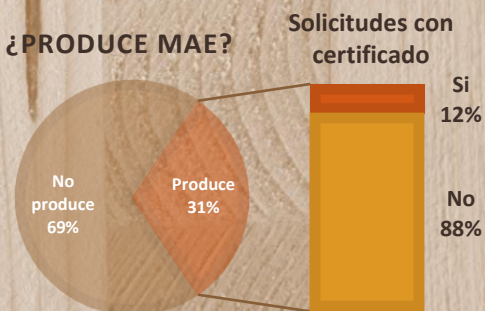
¿Conoce los requisitos para MAE clasificada?

El 47% de los aserraderos manifestó conocer los requisitos para MAE clasificada de pino radiata.

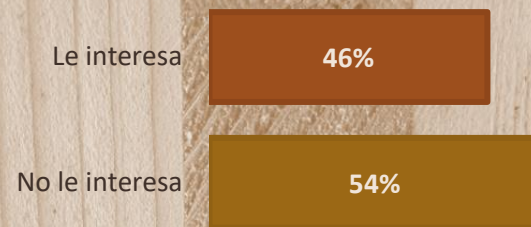
¿Produce MAE clasificada?

- Solo al 12% de los aserraderos que declararon producir, se les solicitó MAE clasificada con certificado.
- Se estimó un volumen de 20.176 m³ vendido con certificado de laboratorio acreditado para clasificación de MAE de pino radiata (0,25% de la producción de los aserraderos en 2018).

¿PRODUCE MAE?



¿LE INTERESA PRODUCIR MAE?



Los aserraderos interesados en producir MAE consideran como factores decisivos para ingresar al negocio, una demanda más estable, un mayor precio de venta y seguridad en el abastecimiento de trozos.

Algunas conclusiones

- El análisis confirma que existe falta de conocimiento del concepto MAE y de los requisitos para su clasificación. Por esto, el volumen de MAE clasificada es muy bajo, respecto de la producción total y del volumen que podría demandar el sector de la construcción.
- Por la importancia que tiene este producto para avanzar a nuevas etapas en el uso de la madera en la construcción, se sugiere aunar esfuerzos de las entidad públicas y privadas afines, para iniciar un programa intensivo y masivo de difusión y capacitación.