

# Oferta de Madera Laminada Encolada y Cerchas Industrializadas

Janina Gysling Caselli  
Investigadora

Área de Información y Economía Forestal  
INFOR

**VII Taller de difusión de resultados**  
**3 de agosto de 2022**

Proyecto

“Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas del Instituto Forestal (INFOR), para el desarrollo de la industria secundaria de la madera, a través de bienes públicos orientados al sector de la construcción”



# MADERA LAMINADA ENCOLADA (MLE)

La norma NCh 2151 (INE, 1989) define a la MLE como:

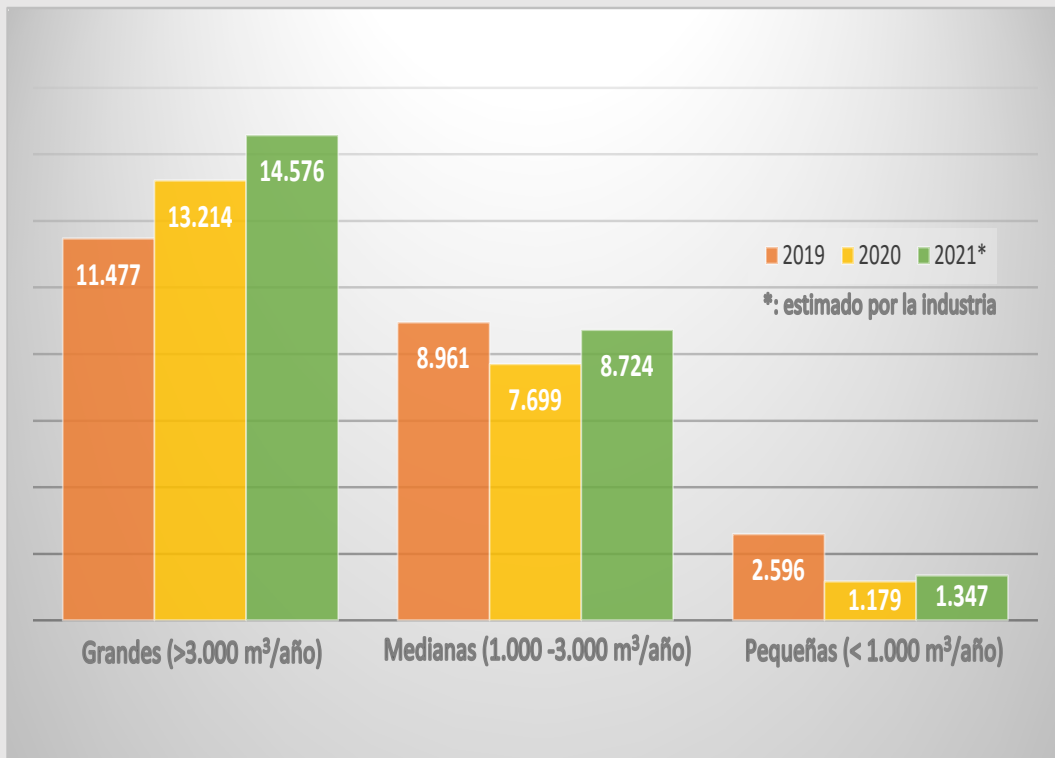
“Producto que resulta de la unión mediante adhesivos, de piezas de madera clasificadas estructuralmente a través de sus caras, extremos y cantos, para formar elementos no limitados en escuadría ni en longitud, en los que las fibras deben quedar longitudinalmente paralelas entre sí y que funciona como una sola unidad estructural”.

A la fecha, en Chile hay 14 plantas productoras de MLE, ubicadas principalmente en las regiones Metropolitana, del Biobío y de La Araucanía.

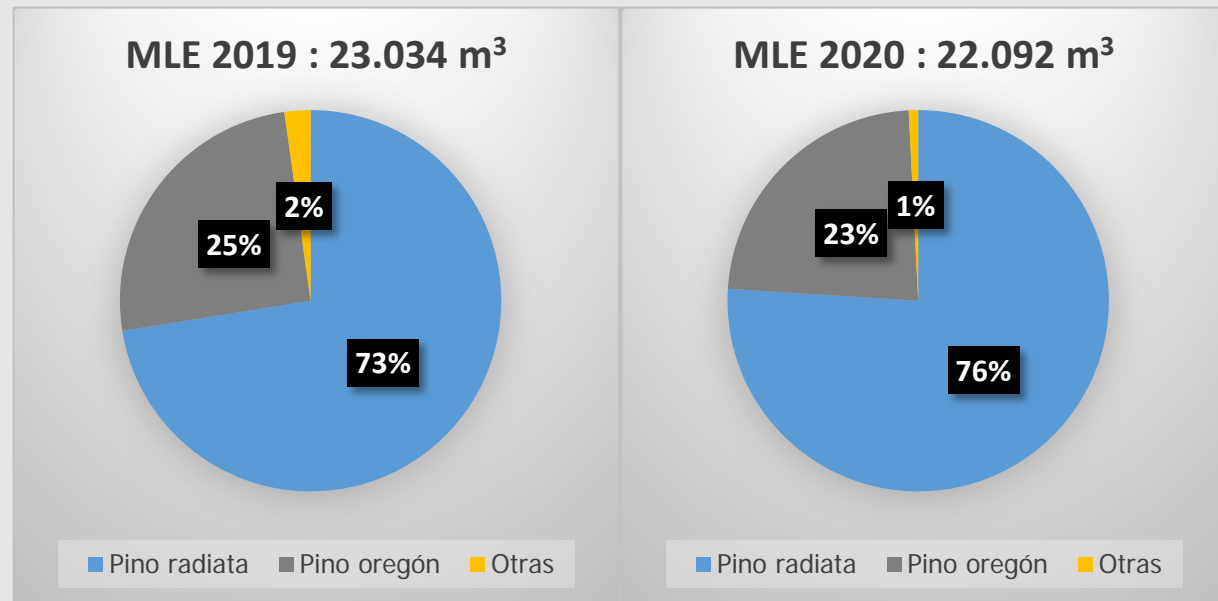
INFOR, comprometido con expandir su base estadística a la Industria Secundaria de la Madera, ha realizado dos catastros a esta industria (2020 y 2021) y se acaba de dar inicio al catastro 2022, lo que significa que nuestros encuestadores volverán a solicitar la colaboración de la industria para seguir avanzando en la generación de serie de datos que caractericen esta importante actividad industrial.

# Producción de MLE

## Según tamaño de la empresa y año

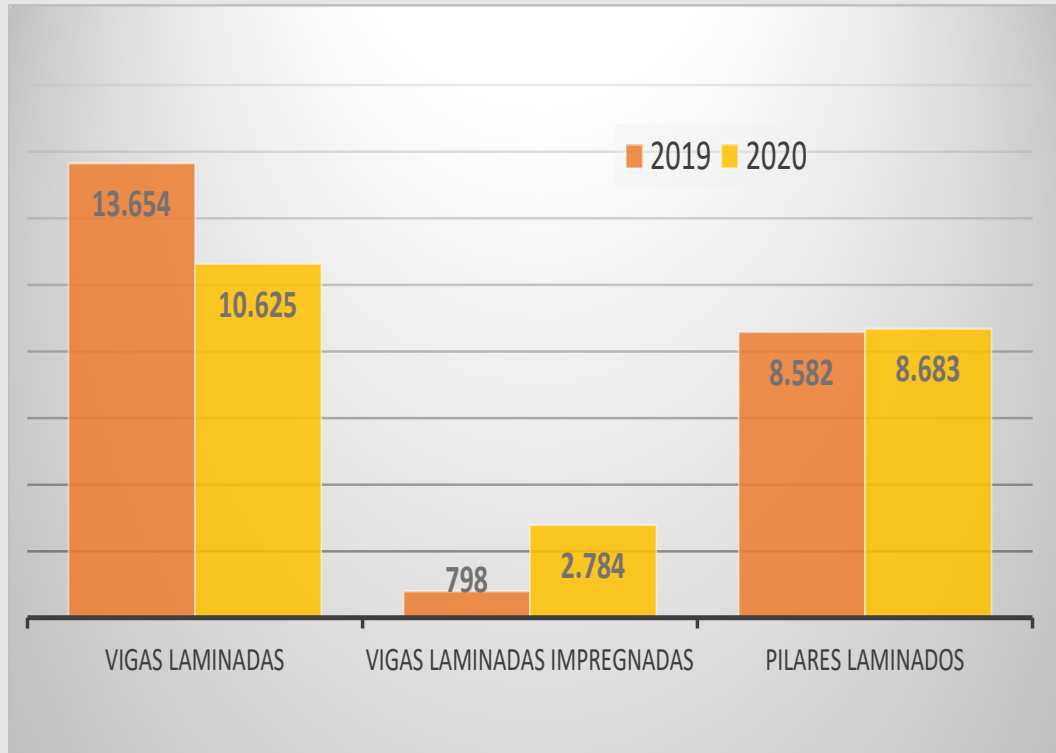


## Según especie utilizada

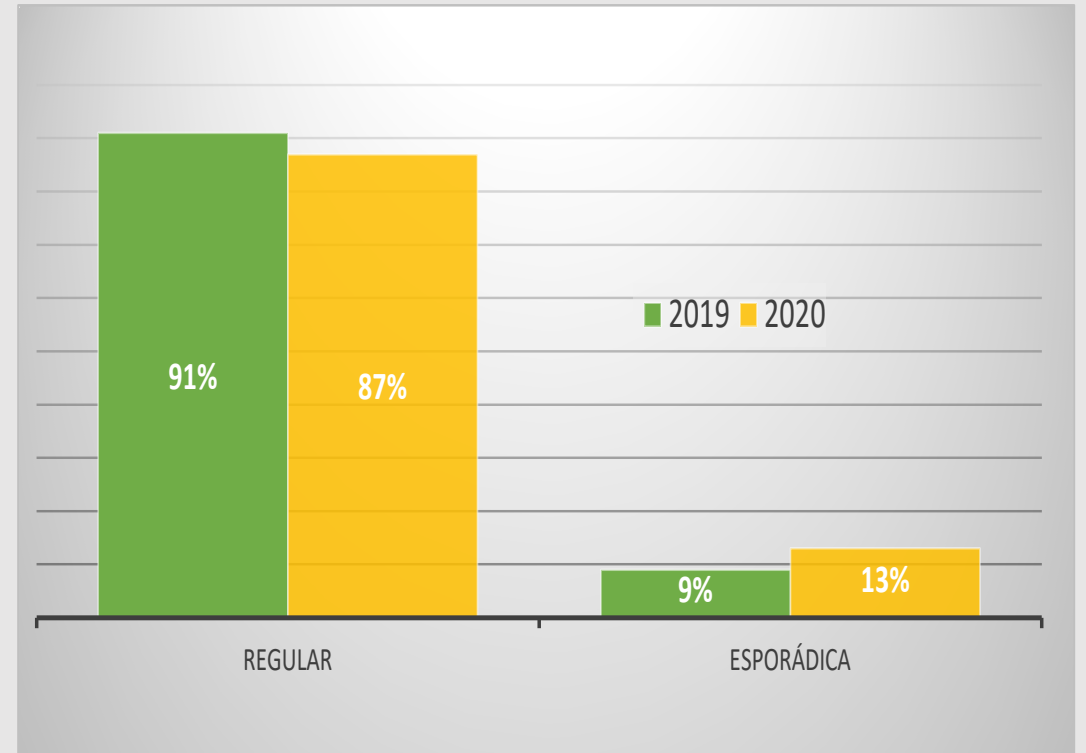


# Producción de MLE

## Según tipo de producto



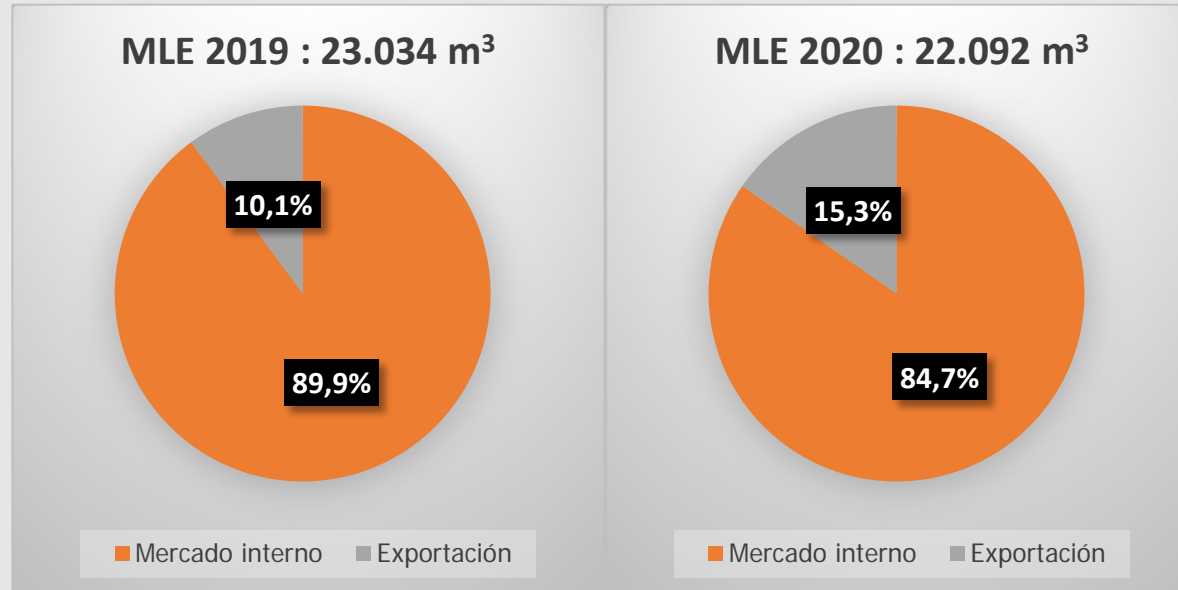
## Periodicidad



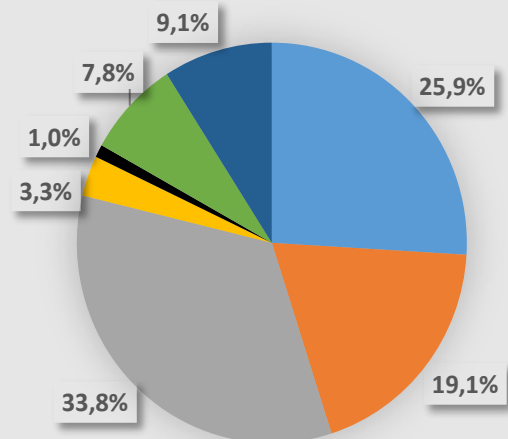
# Producción de MLE



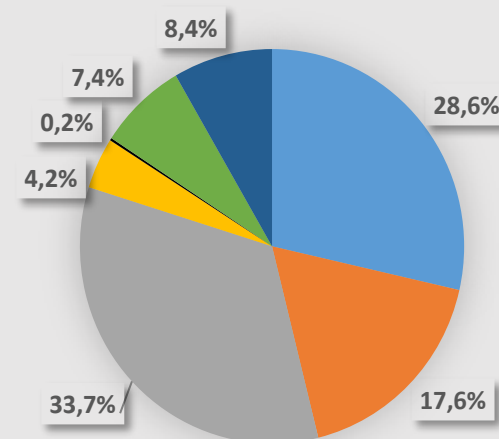
## Destino de la producción



2019 : 18.723 m³



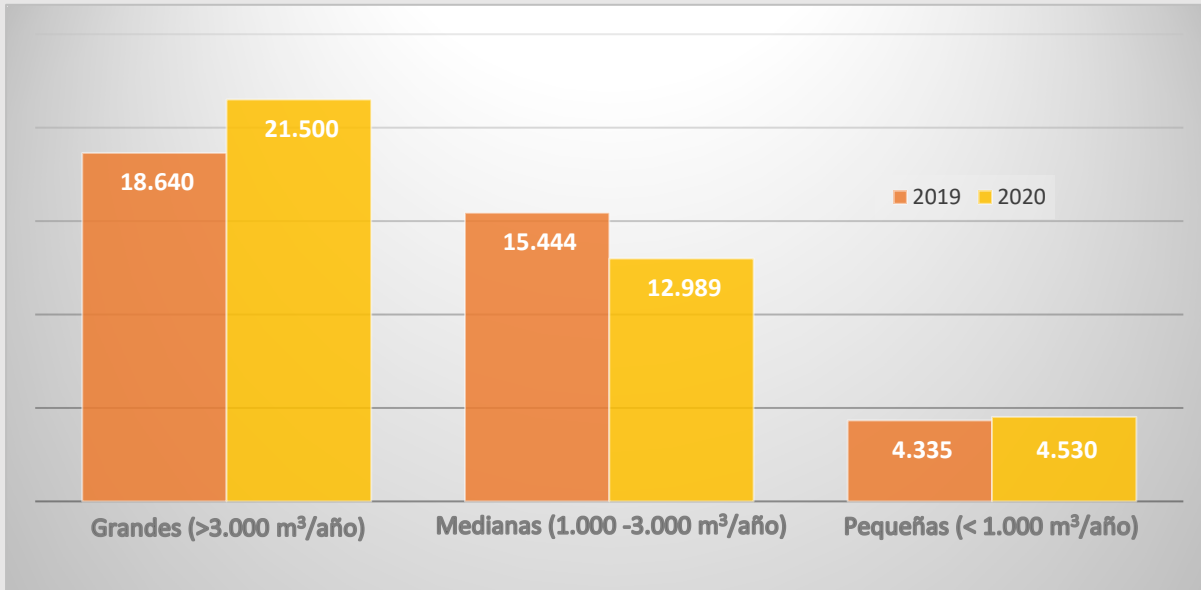
2020 : 20.702 m³



## Destino de la producción en el mercado interno

- Empresas constructoras habitacional
- Empresas constructoras no habitacional
- Grandes cadenas de comercialización
- Público en general
- Instituciones (MOP, MINVU)
- Otros
- sin información

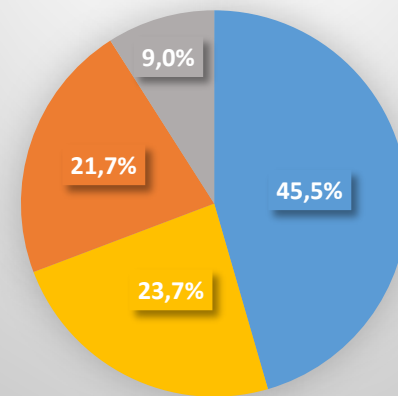
# Abastecimiento de Madera Aserrada



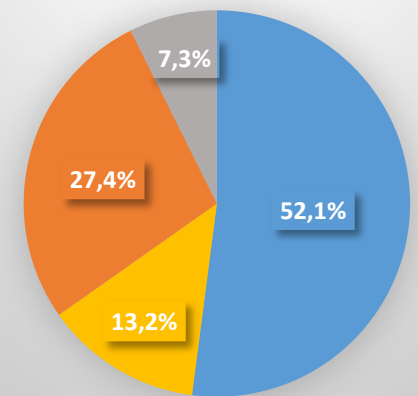
Consumo de madera aserrada en las plantas de MLE, según tamaño de la empresa.

Origen del abastecimiento de madera aserrada

2019 : 38.419 m³



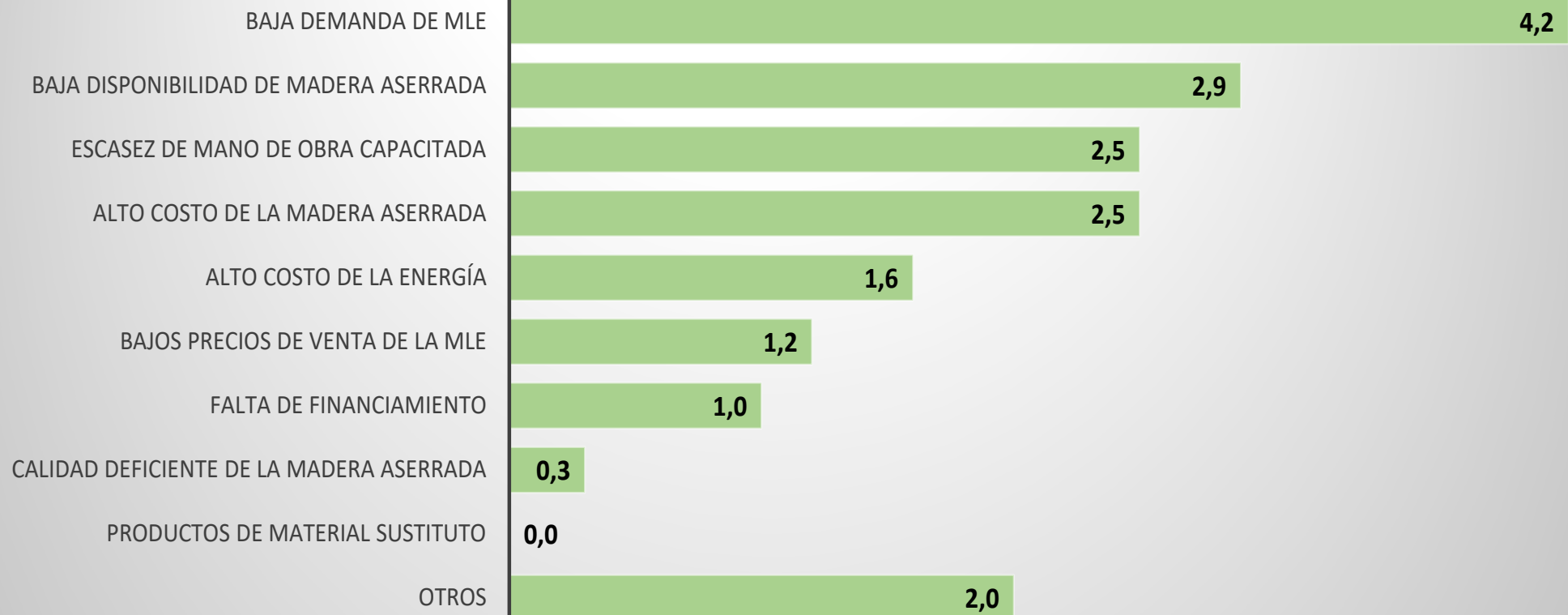
2020 : 39.019 m³



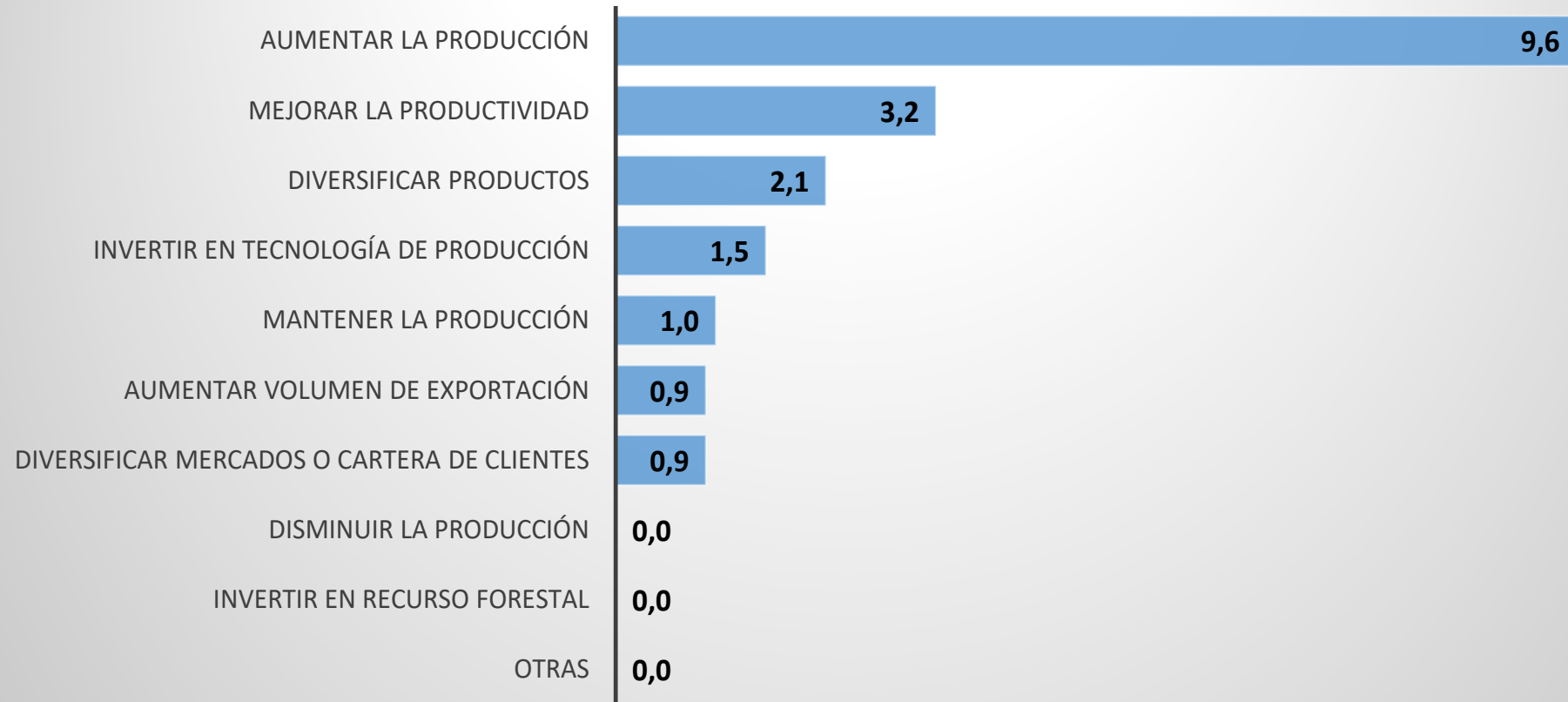
Aserradero propio  
Aserradero grande  
Aserradero mediano  
sin información

Aserradero propio  
Aserradero grande  
Aserradero mediano  
sin información

# Índice de valorización de problemas en la industria de MLE



# Índice de valorización de perspectivas en la industria de MLE





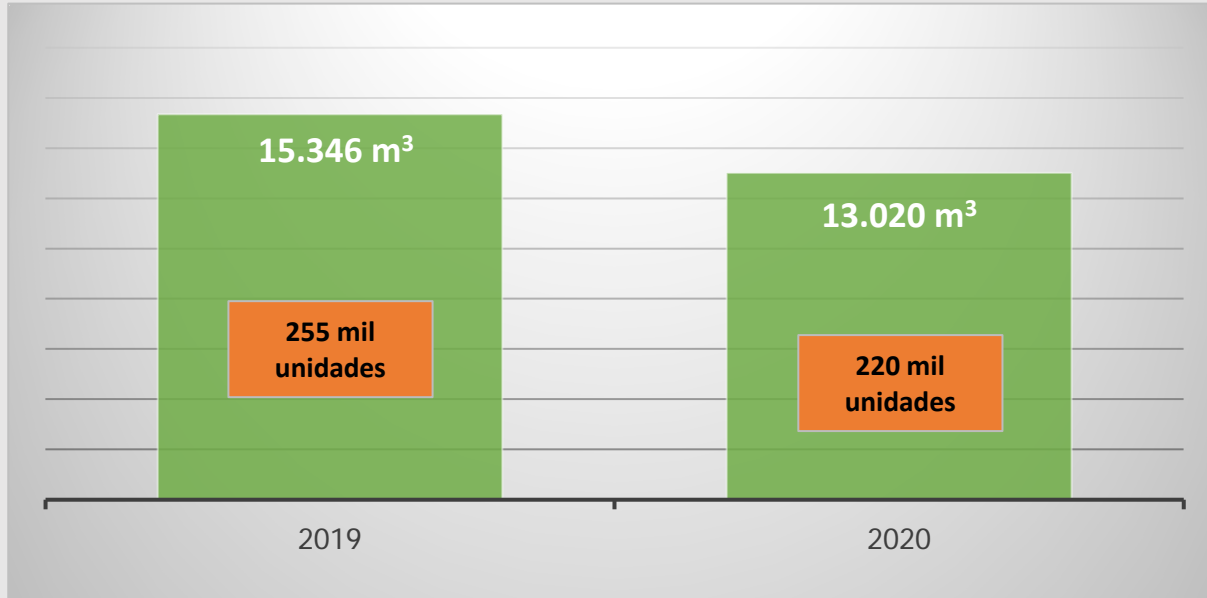
# CERCHAS INDUSTRIALIZADAS DE MADERA

Las cerchas de madera son elementos que se utilizan en la estructura de techumbres de diferentes tipos de edificaciones. Nacen como solución a tres necesidades de diseño de la estructura de una cubierta: salvar luces de mayor distancia que las piezas de madera disponibles en el mercado, optimizar el comportamiento estructural de la cubierta y definir el ángulo de la pendiente que ha de tener la cubierta para posibilitar la evacuación del agua.

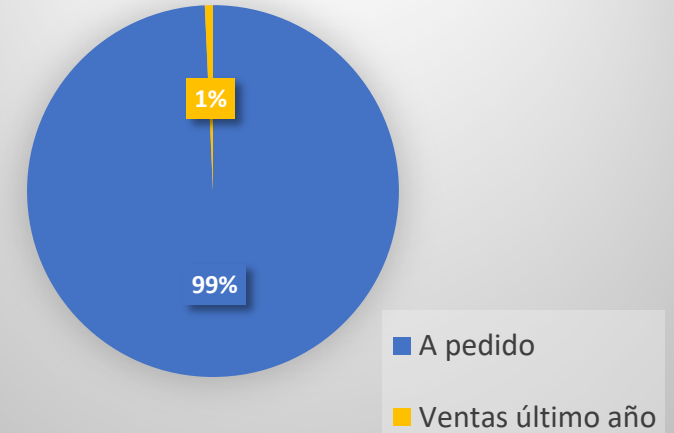
Tradicionalmente, la industria de la construcción ha trabajado con cerchas de madera que se fabrican en obra, sin embargo, desde mediados de la década de 1990 comenzó la fabricación de cerchas en industrias dedicadas exclusivamente a esta actividad, que ofrecen sus productos a las empresas constructoras. A estas cerchas se les denomina **cerchas industrializadas**.

A la fecha, en Chile hay identificadas 6 empresas productoras de cerchas industrializadas, con un total de 8 plantas ubicadas principalmente en la Región Metropolitana.

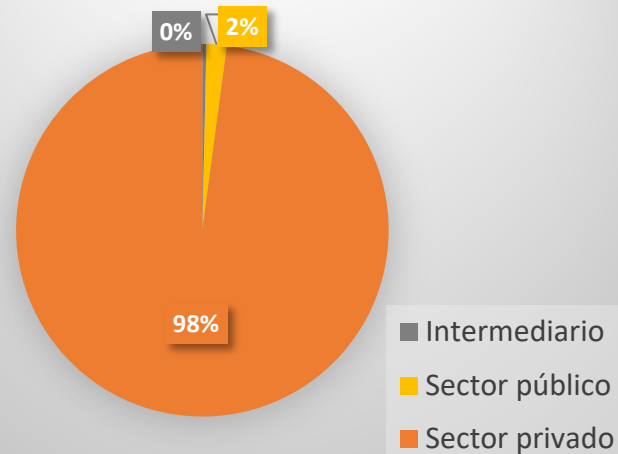
# Producción de cerchas industrializadas



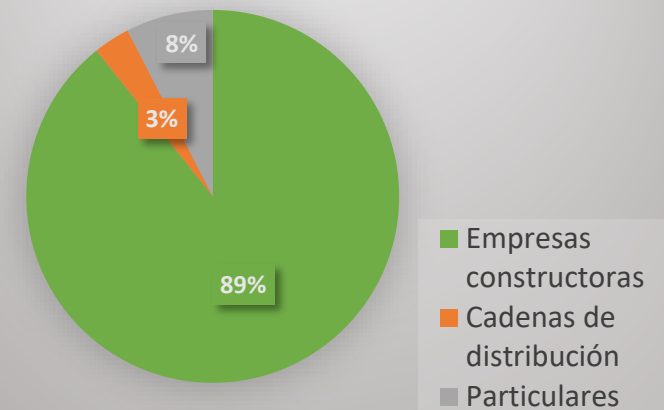
## ¿Cómo se determina la producción?



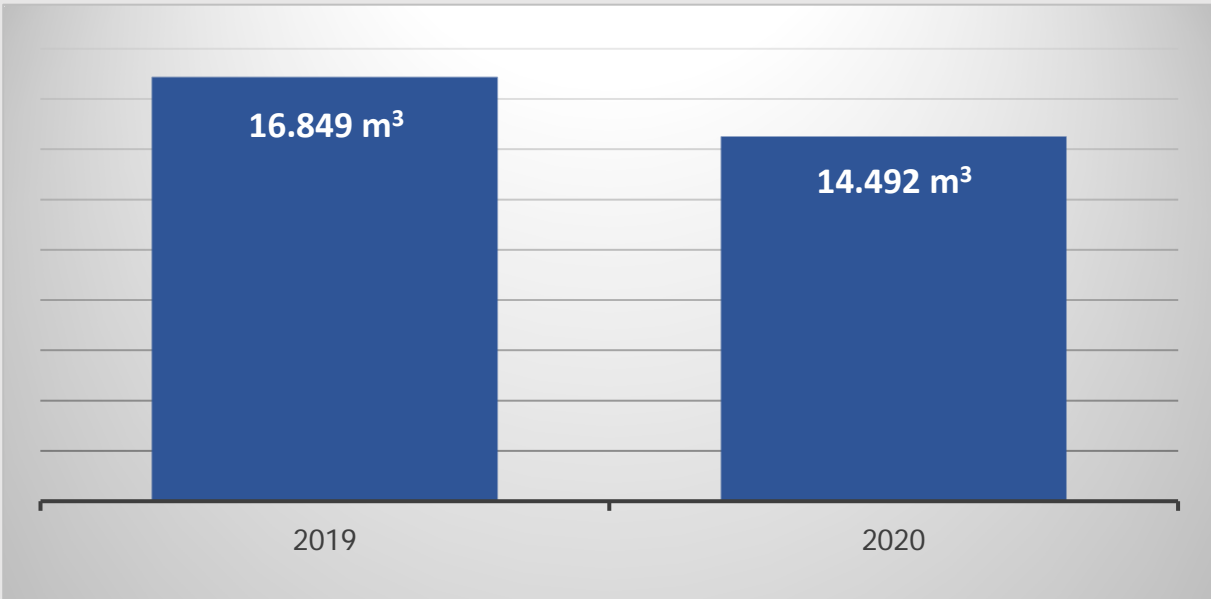
## ¿Quién hace los pedidos?



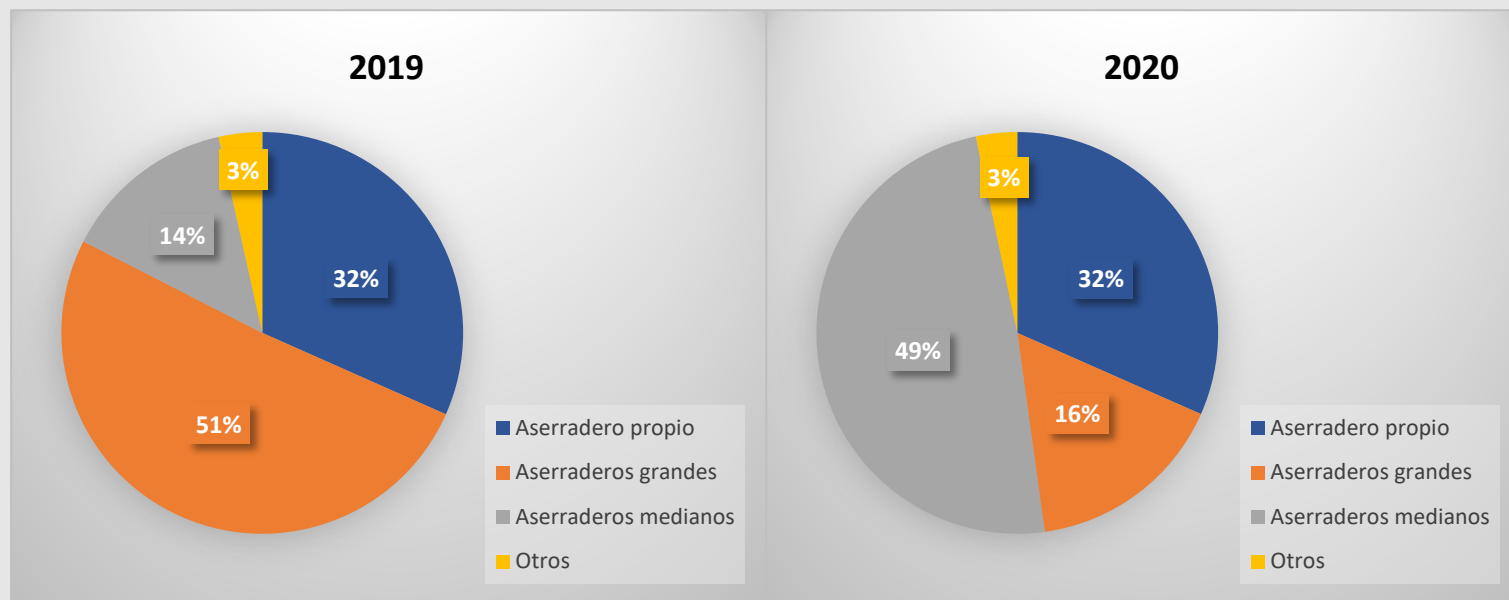
## Canales de comercialización



# Abastecimiento de madera aserrada

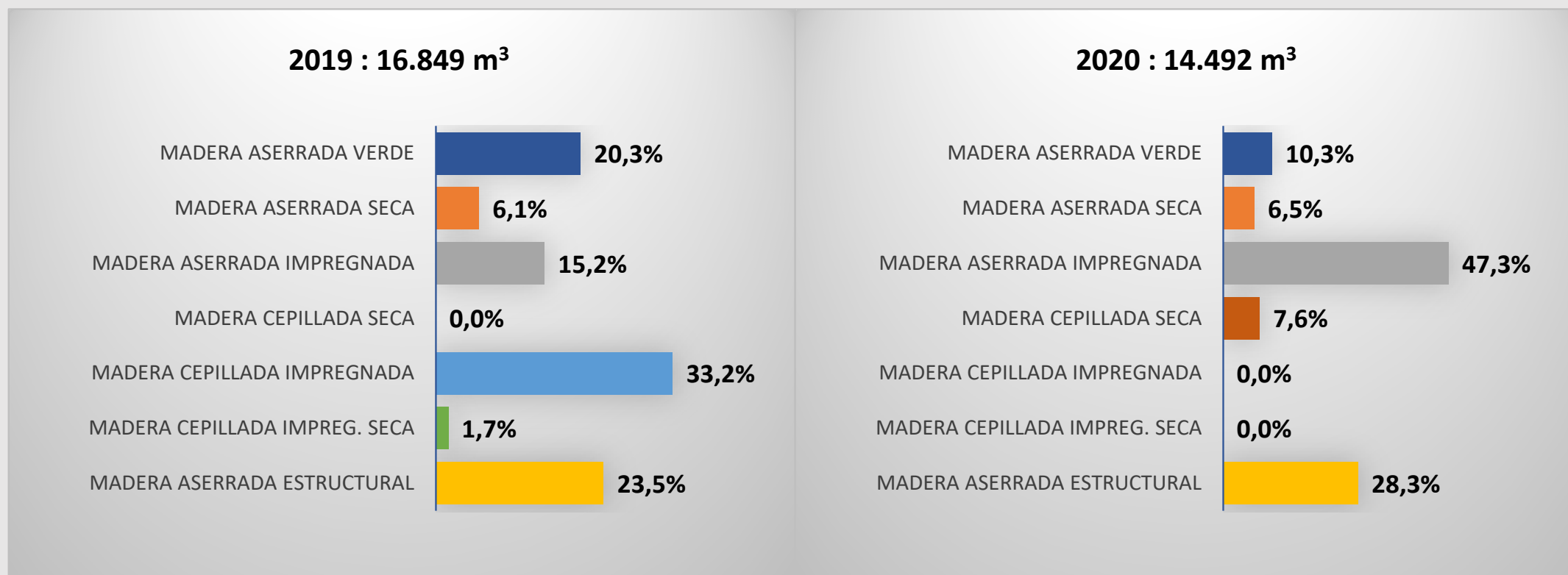


## Origen del abastecimiento

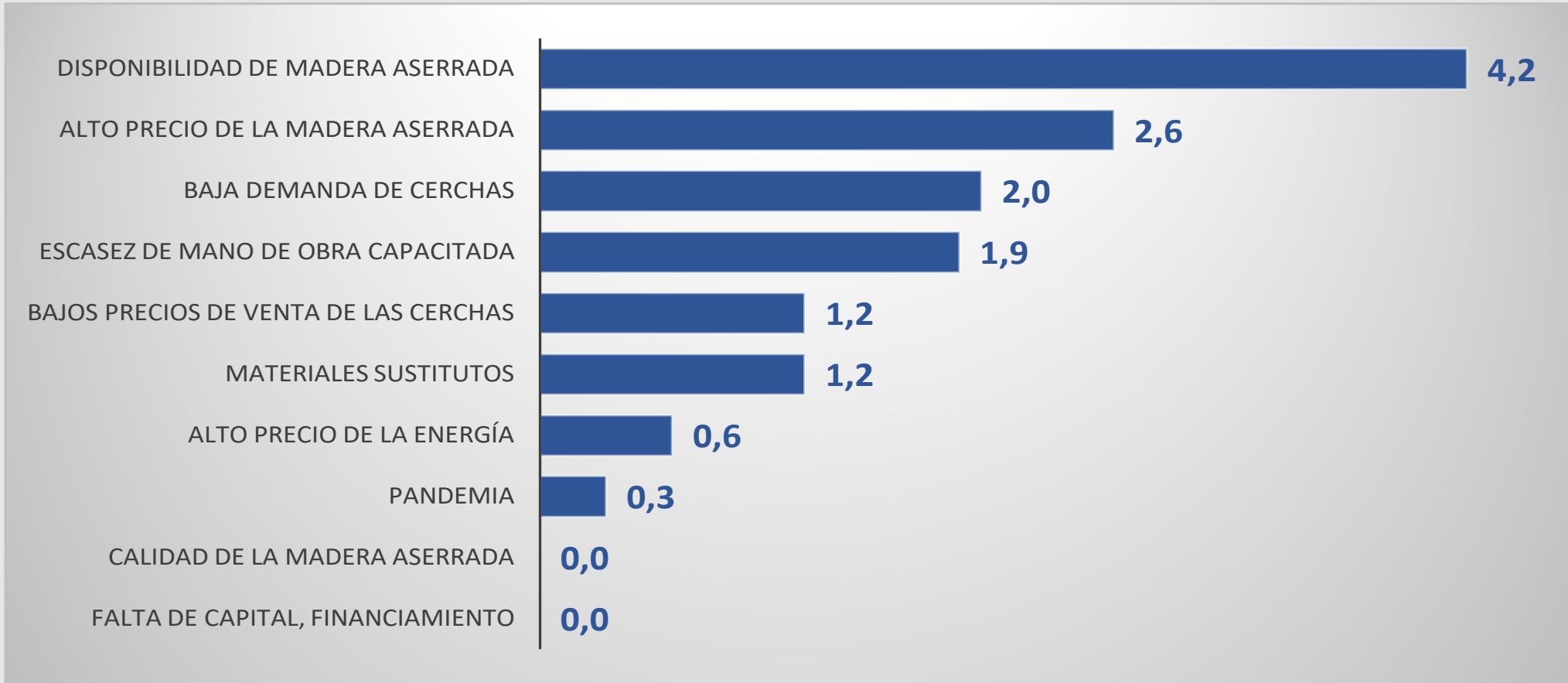


# Abastecimiento de madera aserrada

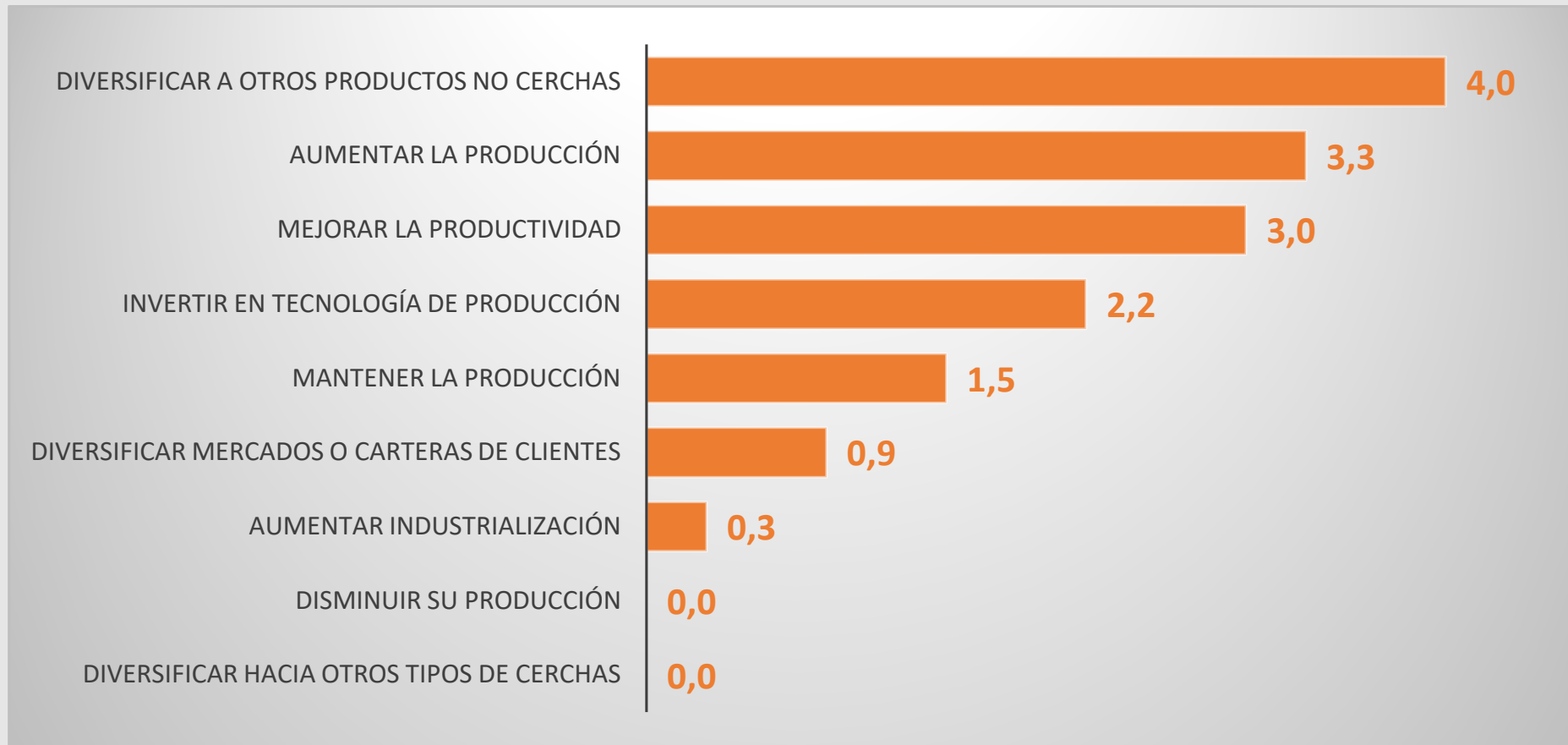
Estado de la madera aserrada que se utiliza en la fabricación de cerchas de madera



# Índice de valorización de problemas en la industria de cerchas de madera



# Índice de valorización de perspectivas en la industria de cerchas de madera



*Gracias por su atención !!*