



# SEMINARIO “RETOS DE LA CADENA DE VALOR DE LA CONSTRUCCIÓN COM MADERA”



<https://pfcyl.es/evento/retos-cadena-valor-construccion-con-madera>

**El sector forestal en Castilla y León.**  
*Fortalezas y debilidades en la movilización  
de recursos forestales con potencial uso  
para la construcción*

**Álvaro Picardo Nieto**

Asesor de la Dir. Gral. de Patrimonio Natural  
y Política Forestal

**Junta de Castilla y León**

**Soria, 5 Octubre de 2021**

## 3 Objetivos

### 1.- Exponer **mi visión personal**

de los **retos que afronta el sector forestal regional**  
y más concretamente

***la cadena de valor de la madera en la edificación***

### 2.- Contribuir a la **reflexión compartida**

sobre los **cambios que requiere el sector forestal regional**  
-y nacional-

### 3.- Identificar **claves para apoyar dichos cambios**

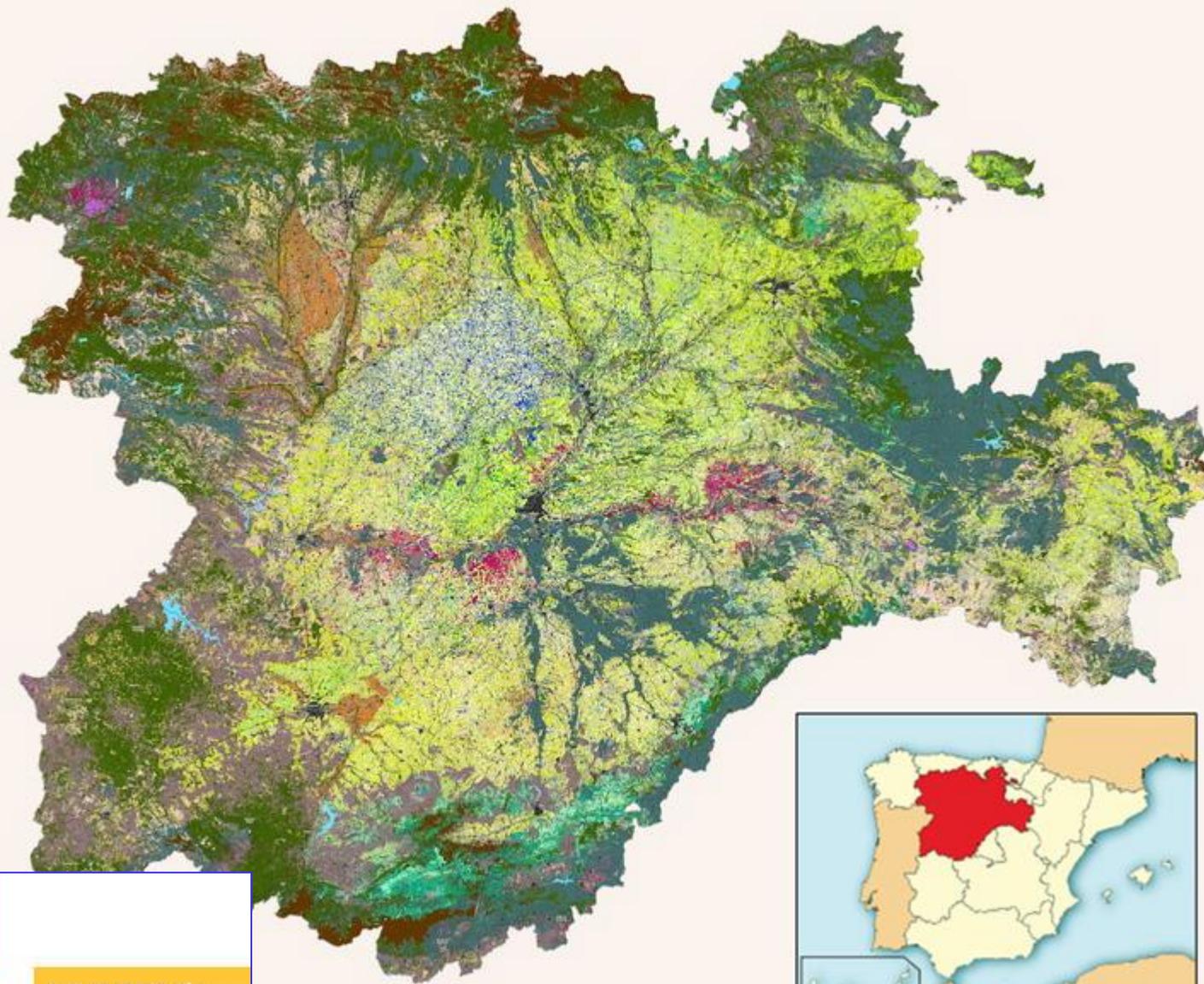


En CyL  
coexisten  
**20**  
sistemas  
forestales:

*De las choperas  
a los pinares  
resineros,  
pasando por las  
dehesas y los  
matorrales*



**MULTIFUNCIONALIDAD  
y MULTIPRODUCCIÓN**



MAPA DE VEGETACIÓN  
DE CASTILLA Y LEÓN  
SINTEMA 1:400.000



<http://mcsncyl.itacyl.es/>

[https://bibliotecadigital.jcyl.es/es/catalogo\\_imagenes/grupo.cmd?path=10122173](https://bibliotecadigital.jcyl.es/es/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=10122173)

## Esos 20 Sistemas Forestales sostienen múltiples Cadenas de Valor:

**Resina**  
**Castaña**  
**Piña**  
**Corcho**  
**Setas silvestres**  
**Carne extensiva**  
**Caza**  
**Turismo**

**Madera de pino**  
**Madera de chopo**  
**Pasta y papel**  
**Bioenergía**  
**Algunas son recientes.**  
*Otras son incipientes,*  
como la **edificación con madera**

**CyL es referente internacional en varias:**

Carne extensiva, Populicultura, Resina, Setas silvestres

**Y referente nacional en otras:**

Bioenergía, Piña, Castaña

**Es muy destacable que  
las cadenas de valor son completas  
a nivel regional  
y están integradas en los mercados  
nacional (ibérico) e internacional**

**Es destacable  
la internacionalización de la pasada década:**

[Kronospan](#) (2013)

[Arauco-Sonae](#) (2016)

[DS Smith](#) (2019)

*porque indica que **el capital internacional confía** en los  
operadores regionales y en el Modelo Forestal Regional*

**... Y veremos más**

# La Gestión Forestal Sostenible es multifuncional y está bien implantada

Ya no se cuestiona la sostenibilidad como entre 1980 y 2000

La certificación ha contribuido en gran medida



Mapa de las superficies certificadas y selvicultores/gestores certificados por comunidad autónoma  
 Fuente: PEFC España, 20 de marzo 2020

# El modelo de gestión pública está bien consolidado . . .

*Aunque **infradotado**  
para aprovechar las oportunidades*



**El operativo de  
lucha contra incendios  
es eficaz y eficiente,  
*pero consume casi 2/3 del  
presupuesto forestal regional***

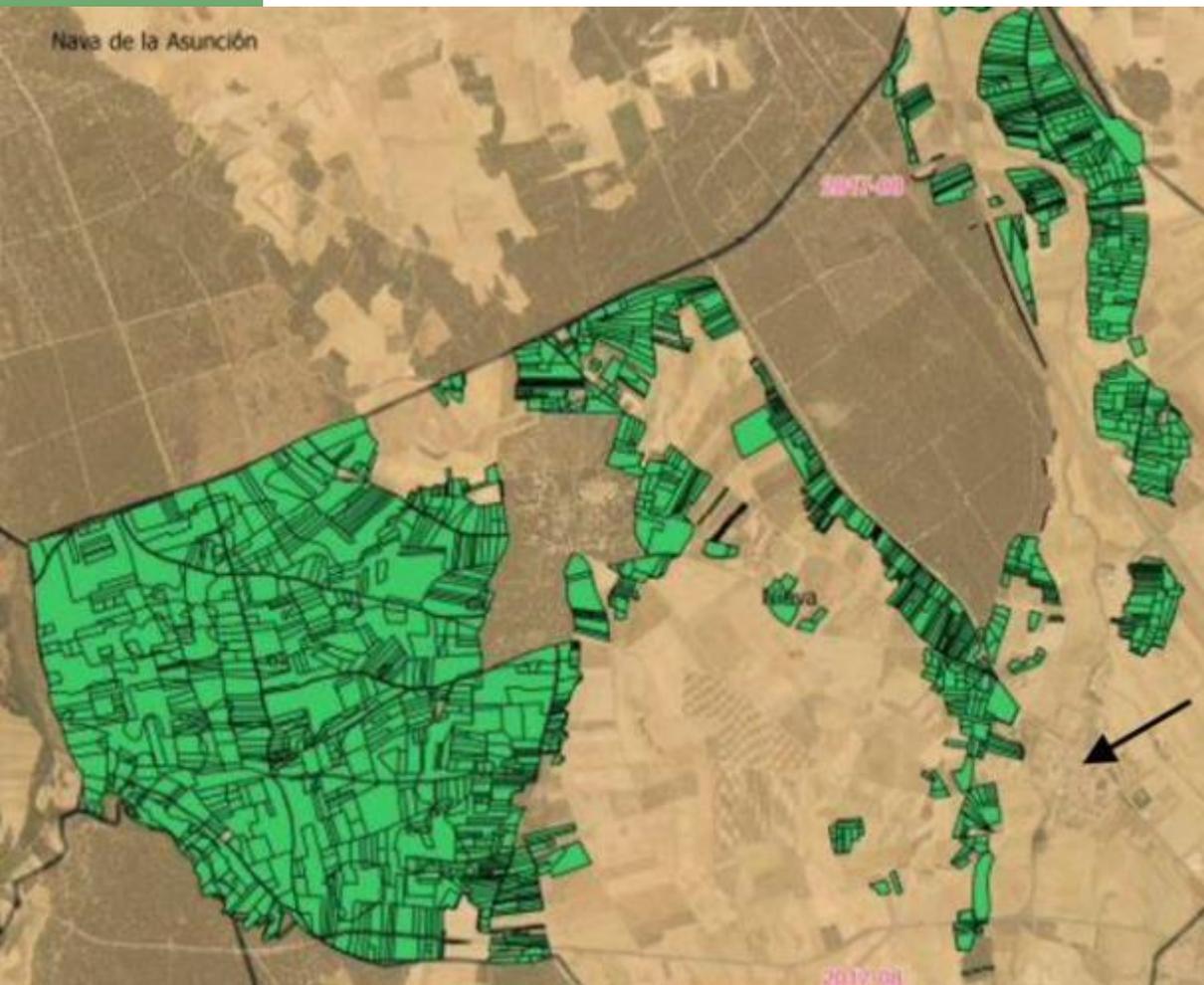


**El modelo de gestión privada está infradesarrollado . . . limitado por el minifundio**

**Se requiere:**

**Agrupación de la gestión y Profesionalización**

**¡ ForKIS es clave !**



Pinar particular en Nieva (Sg), con masa irregular y regeneración adelantada

Es clave, también, mejorar las **condiciones laborales**,  
la formación  
y el atractivo del **empleo en el monte**  
para su **profesionalización**

***Sindicatos y  
trabajadores  
son pieza clave  
en la  
transformación  
sectorial que se  
requiere***

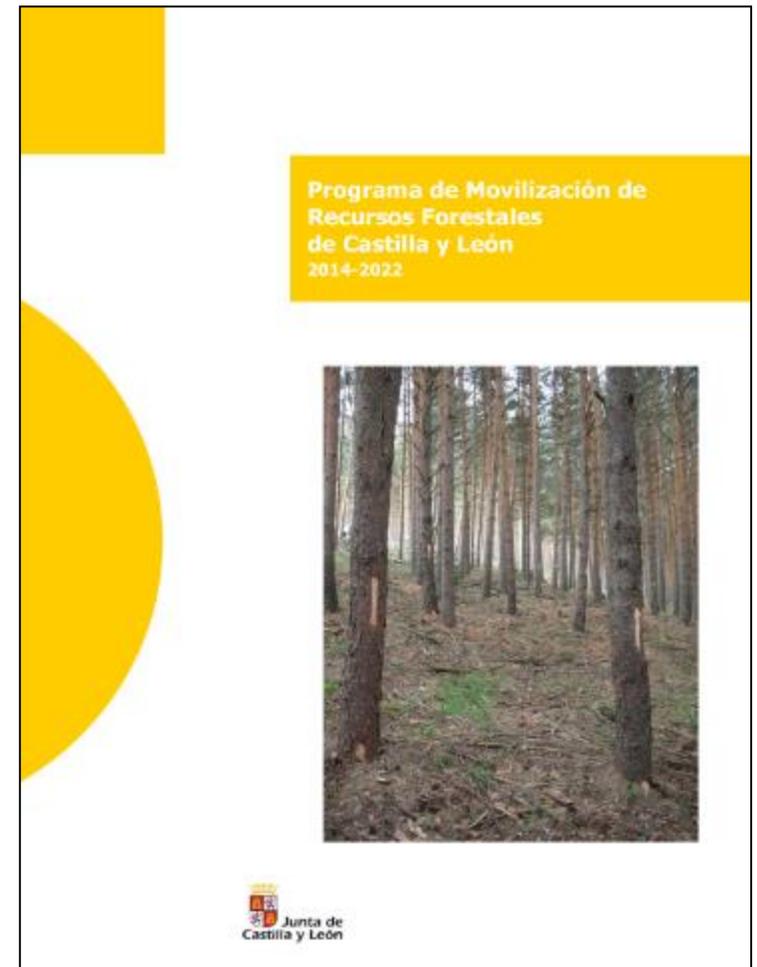
**¡ El Acuerdo Forestal  
del Diálogo Social  
es clave !**



**El marco institucional y estratégico es sólido y estable, desde la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León**



**Programa de  
Movilización  
de los  
Recursos  
Forestales (2014)**



[http://www.medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284305915785/\\_/\\_/\\_](http://www.medioambiente.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284305915785/_/_/_)



# Y va a reforzarse en breve con el Plan Sectorial Hábitat

que prepara

la Consejería de Economía y Hacienda,  
a demanda de los agentes  
del Diálogo Social

La nueva Estrategia RIS-3,  
de especialización inteligente,  
hace una **clara apuesta**  
**por la bioeconomía**

<https://comunicacion.jcyl.es/web/jcyl/Comunicacion/es/Plantilla100Detalle/1281372051501/NotaPrensa/1285092552927/Comunicacion>



Y por el **desarrollo territorial**, en **lucha contra la despoblación**, aprovechando los recursos endógenos y **las extraordinarias oportunidades de CyL en la lucha contra el cambio climático**



## El sistema de apoyo al conocimiento está bien desarrollado:

- Instituto Univ. de Gestión Forestal Sostenible
- CESEFOR
- Universidades e INIA-CIFOR



La cooperación europea es frecuente y hay numerosos proyectos de innovación



<https://sigcamaderadecalidad.info/noticias>



<https://www.incredibleforest.net/>



<https://rosewood-network.eu/>

Pero falta abordar la ordenación de la producción y mayor colaboración entre los departamentos competentes en el monte y en la industria:

**Desarrollar  
de manera conjunta y ordenada  
la producción y la demanda  
de bienes y servicios forestales**

*Evitando desequilibrios,  
como el que amenaza al sector transformador  
de madera de **chopo** a partir de 2023*

Desde el monte

hay que conseguir un **abastecimiento** fluido, continuo,  
**seguro y coherente**  
**con la demanda** de productos del mercado **regional**

**La producción de madera regional se concentra en dos sistemas forestales:**

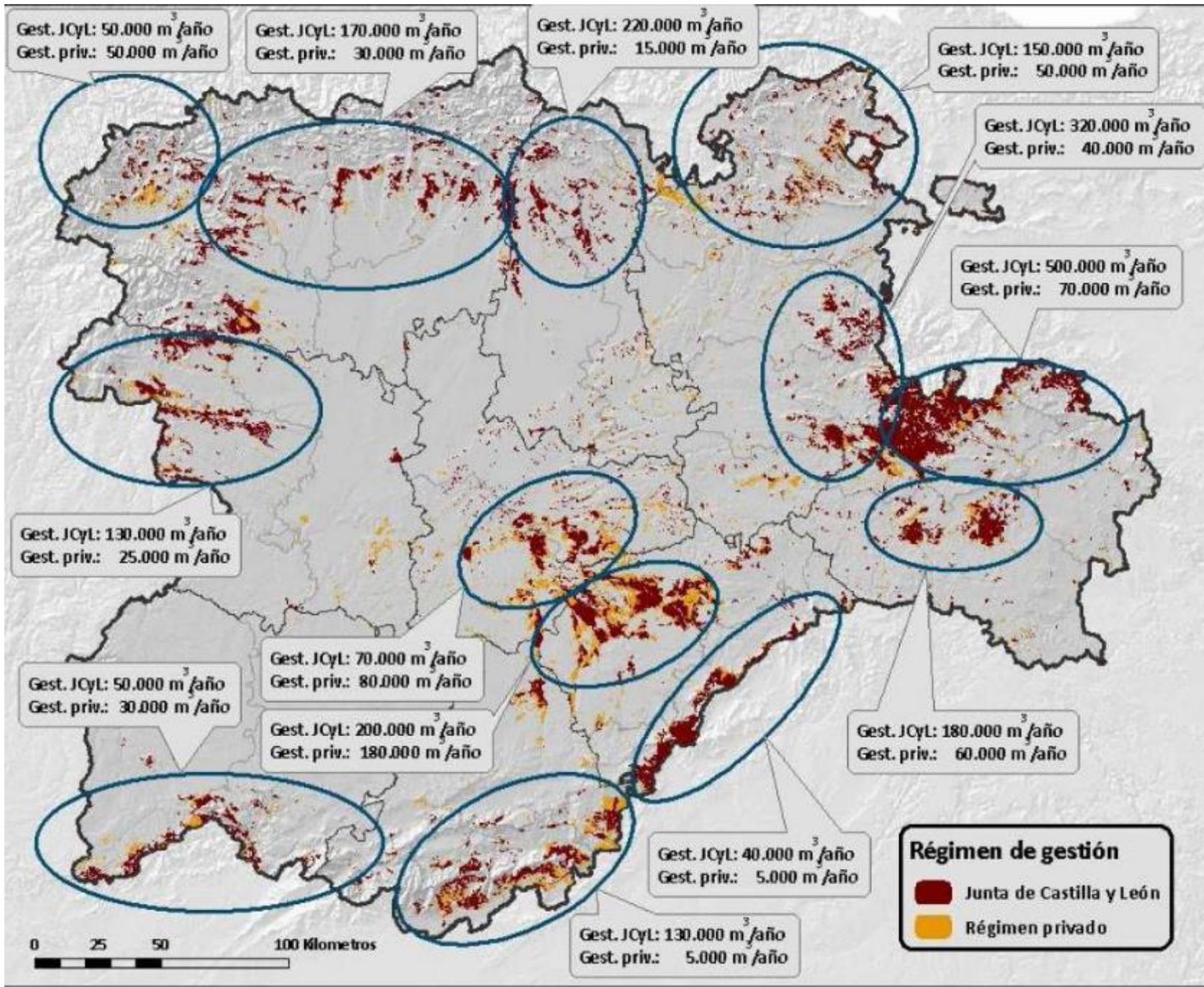
- Pinares: 900.000 ha**
- Choperas: 50.000 ha**

**Alrededor de 1 Mill. hectáreas  
producen 3 Mill.m.c.c.c.**

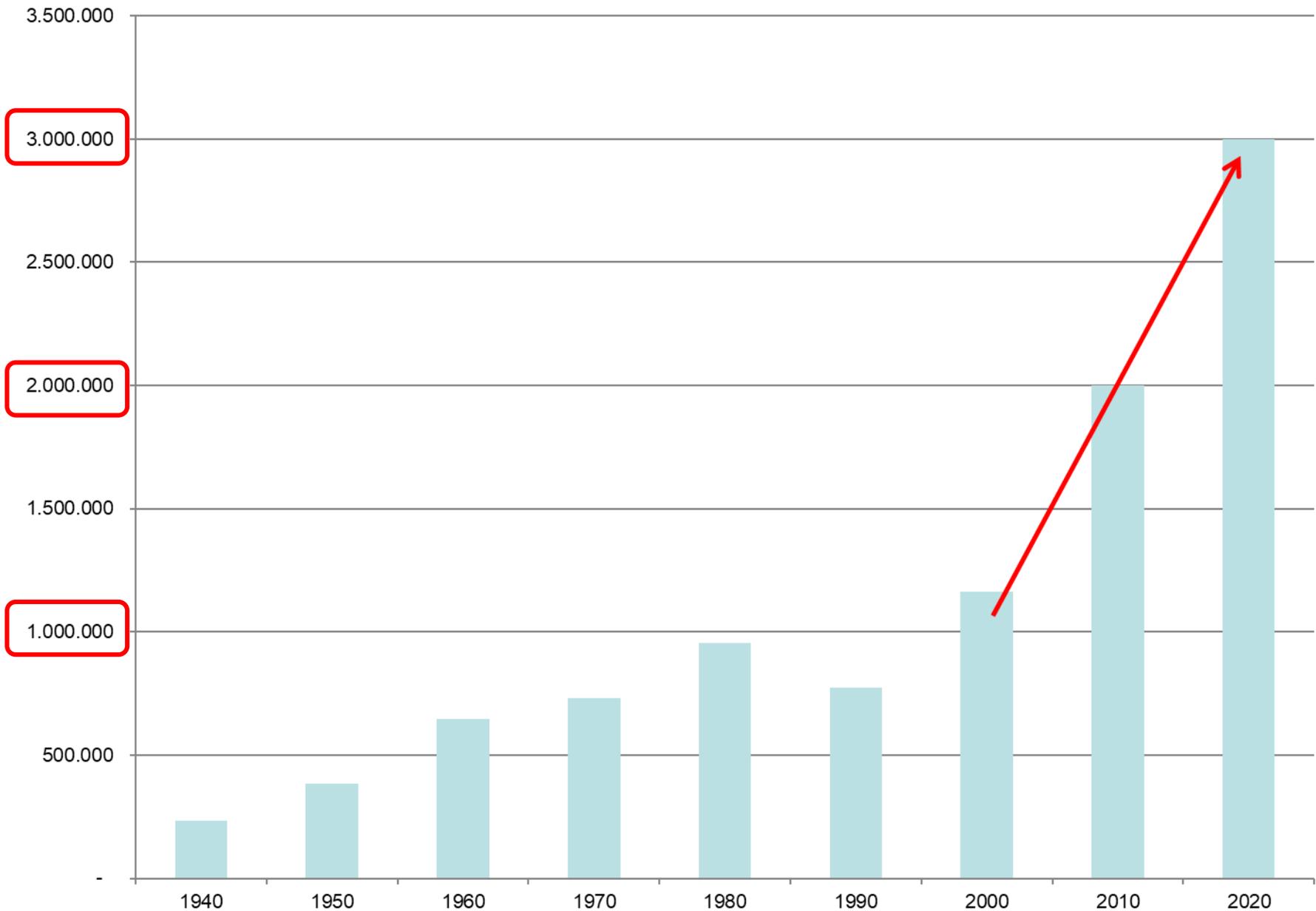
**Frente a:**

- 175.000 ha de hayedos, robledales y similares**
- 300.000 ha de dehesas**
- 1.300.000 ha de rebollares, encinares y quejigares**
- 1.800.000 ha de matorrales y pastizales**

# La Junta ha analizado las posibilidades de corta:



# La producción se ha incrementado desde 1940 ... pero sobre todo desde 2000



**El sector demanda alcanzar una producción  
de 4 Mill.mc en 2025**

**Es factible duplicar la producción actual,  
llegando a 6 Mill.mc en 2050**

***¡ Y alcanzar 12 Mill.mc a final de siglo !***

**¿Hay otro sector en la región  
que ofrezca estas oportunidades?**

**La cadena de valor de la madera de pino  
está consolidada,  
con la mayor producción nacional  
de tablero y de pellets**

**Pero los aserraderos,  
que son la pieza clave de la cadena de valor  
(y para la de bioenergía: fábricas de pellets)  
son pequeños y débiles**



**Necesitamos fortalecer y consolidar  
el tejido de aserraderos,**  
diversificando su producción e  
*incorporando mayor valor añadido*



**La fabricación de productos tecnificados de madera para uso en edificación es la principal alternativa**

**El mercado internacional va a crecer mucho en las próximas décadas . . .**

*¡ Los escandinavos no quieren quedarse atrás !*

<https://errin.eu/events/can-building-wood-contribute-delivering-green-deal>



Twiitit	Seuratut	Seuraajat	Tykkäykset
<b>6 948</b>	<b>2 696</b>	<b>5 160</b>	<b>9 001</b>

**Tytti Määttä**

@tyttimaatta Seuraa sinua

**Twiitit**   **Twiitit ja vastaukset**   **Media**

📌 Kiinnitetty twiitti

## CyL tiene los elementos clave:

- *el recurso,*
- *el tejido industrial y*
- *el conocimiento*

*pero las empresas se tienen que incorporar al mercado en la próxima década*

***¡ Necesitamos conectar la oferta y la demanda regional !***



<https://www.medgon.com/proyectos/29-viviendas-passivhaus/>

Ya hemos conseguido:

Modificar el Código Técnico de la Edificación con el proyecto “Construir con madera” (2005-2010)

<https://altermat.es/claves-codigo-tecnico-edificacion/>

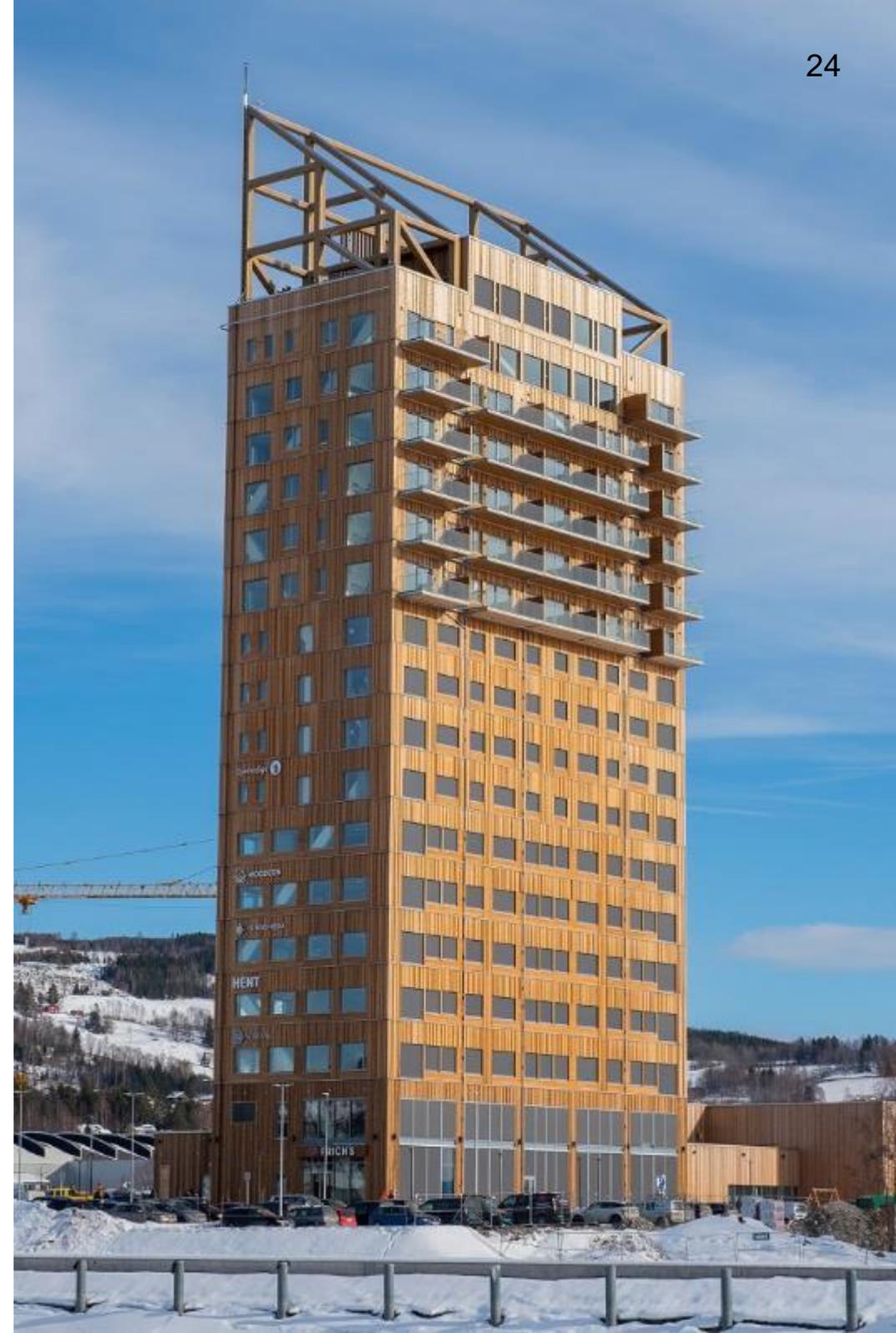


El interés de promotores y **arquitectos** por la construcción con madera



**Es clave  
el papel de la Junta,  
*generando  
demanda regional***

**La torre Mjøsa,  
en Brumunddal (Noruega),  
de 18 pisos,  
concluida en marzo de 2019,**



## Y el de las empresas tractoras

como GARNICA, TAMA y LOSAN  
o KRONOSPAN y ARAUCO

*liderando el proceso e*

*incorporando nuevos productos*



*O Medgon y  
otras pequeñas  
empresas que ya  
están innovando*

**Para que el sector se desarrolle y avance unido es imprescindible su vertebración.**

***La Mesa Intersectorial de la Madera (MIMCyL)  
ha jugado un buen papel***



**Pero se requiere avanzar.**

**En Francia tenemos el referente más potente,  
la Interprofesional:**

**France Bois Forêt**



***Aunque la experiencia más  
replicable es la de Estiria (Austria)***

**<https://www.proholz-stmk.at/>**

**pro:Holz**

## **7 grandes retos del sector forestal regional:**

- 1.- La profesionalización del empleo**
- 2.- El mantenimiento del modelo de operativo de lucha contra incendios, *por su eficacia y eficiencia***
- 3.- La agrupación y profesionalización de la gestión forestal privada**
- 4.- ForKIS y la digitalización de la gestión**
- 5.- La gestión de bosques de frondosas**
- 6.- La vertebración sectorial**
- 7.- La ordenación de la producción forestal**

# Muchas gracias



[Alvaro.Picardo@jcyL.es](mailto:Alvaro.Picardo@jcyL.es)