



# Visión global de la situación de las materias primas

Patricia Gómez Agrela

organiza

Valladolid • 25 de septiembre • 2019

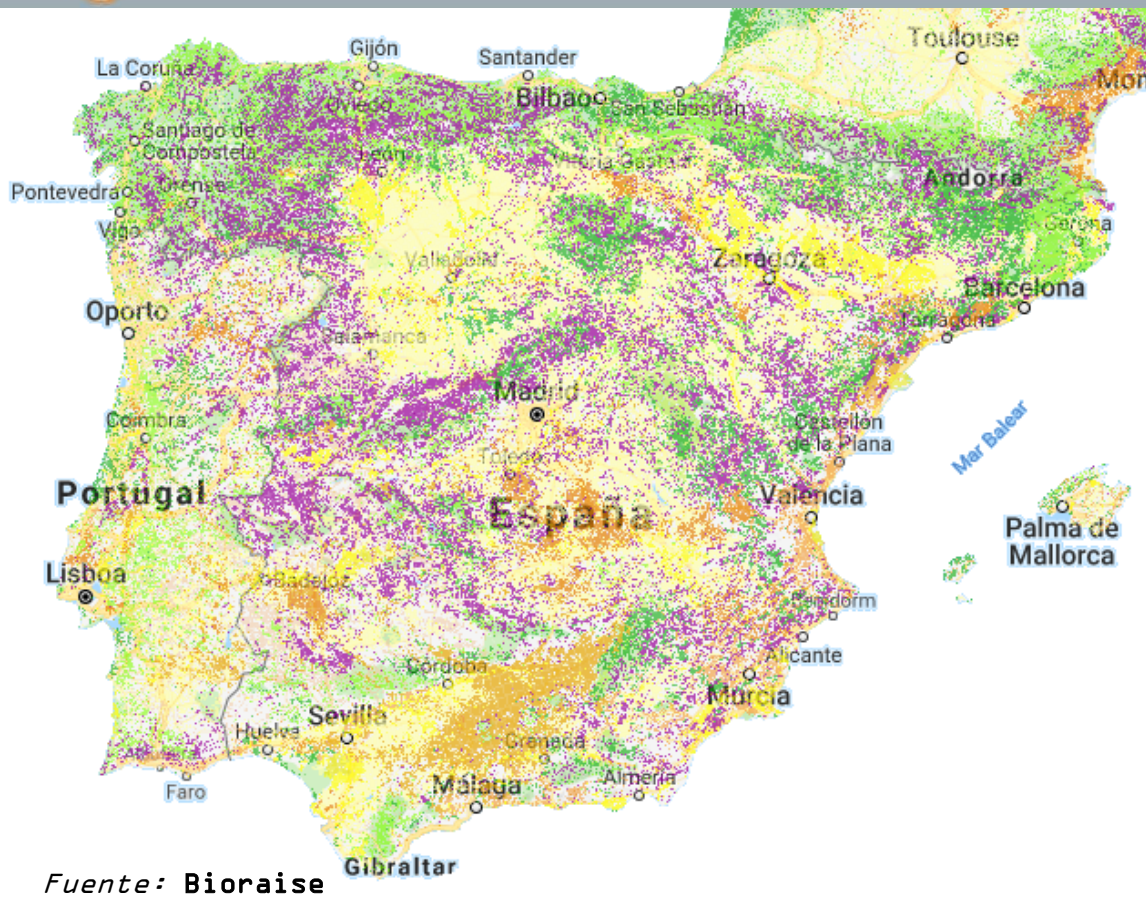
colaboran



Conferencia internacional  
Mercado del Pellet doméstico



EUROPEAN PELLET  
COUNCIL  
A NETWORK OF  
BIOMASS EUROPE



El tercer país europeo por recursos de biomasa forestal

Fuente: Bioraise

[www.avebiom.org](http://www.avebiom.org)

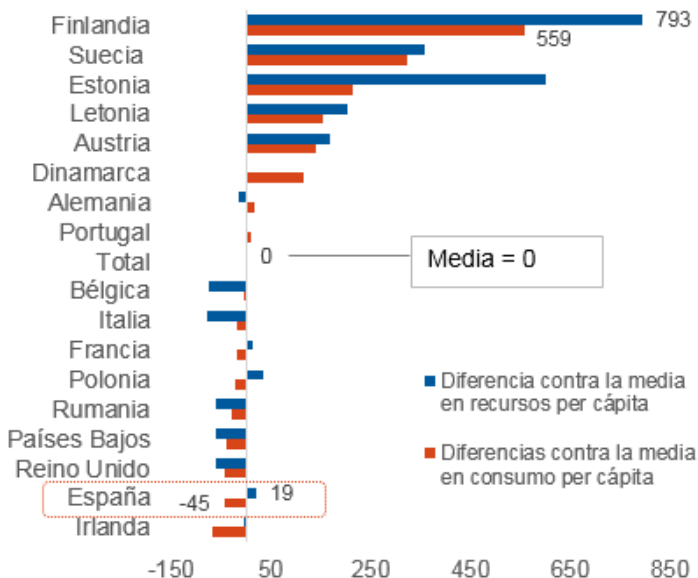
Mercado del Pellet doméstico



- ❑ España es un **país forestal**.
  - Cuenta con una superficie forestal de 27.664.674 hectáreas (57 % del total).
- ❑ España se sitúa en **tercer lugar de Europa** en superficie forestal arbolada.
  - Sólo por detrás de Suecia y Finlandia.
- ❑ España es el país de Europa con **mayor incremento** de superficie de bosques.
  - Ritmo anual de crecimiento del 2,19 %, muy superior a la media de la UE (0,51 %).
- ❑ La tasa de extracción es igual al 41 %, **menor que la media europea** (69 %).
  - La posibilidad anual (madera para extracción que podría cortarse) es aprox. de 46 millones de m<sup>3</sup>, siendo el volumen de cortas de 19 millones de m<sup>3</sup>.

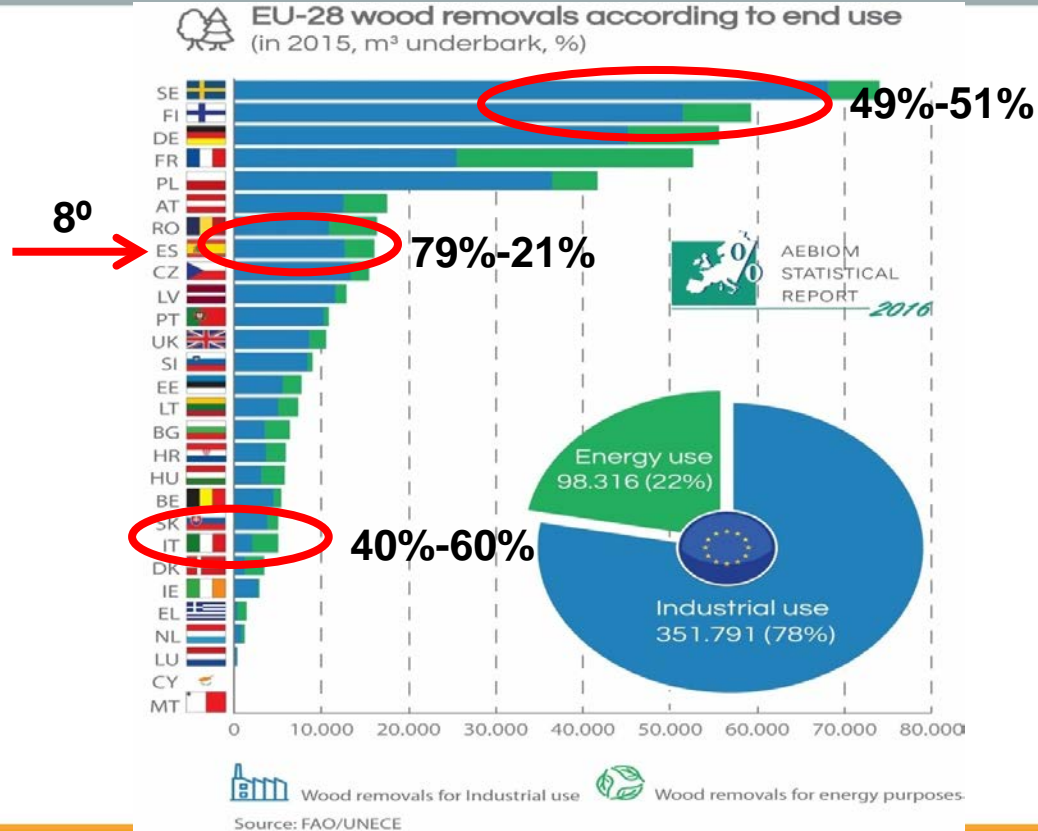
EN ESPAÑA EXISTE CAPACIDAD PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN  
SIN SOBREPASAR LA CAPACIDAD DE LOS BOSQUES

**Tenencia de recursos biomásicos y consumo de los mismos en los principales países UE (2015)** (Toneladas equivalentes de petróleo per cápita)



- España es el **tercer país europeo por recursos absolutos de biomasa** y el séptimo en términos per cápita.
- Sin embargo, se encuentra a la cola en el *ranking* europeo por consumo de los mismos.
- Nivel de aprovechamiento muy inferior a su potencial: Se quedan en el monte del orden de 30 a 40 Mm3/año de madera y biomasa
- Para uso térmico residencial, España ocupa la posición 22 de la UE-28 con un consumo de biomasa per cápita de 0,114 tep/hab, muy alejada de los principales referentes del norte de Europa.

Fuente: Afi a partir de Swedish University of Agricultural Sciences y Eurostat.



- Borrador ANTEPROYECTO DE LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA: No aparece biomasa, no financiación de los sumideros. No contempla el uso térmico, basado principalmente en generación de energía eléctrica con fotovoltaica y eólica
- Estrategia Española de Bioeconomía Horizonte 2030: No aparecen biomasa forestal
- ODS: **17 objetivos para transformar nuestro mundo**
  - **Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos**  
(uso de fuentes de energía como la hidroeléctrica, la solar y la eólica,....)
- Plan Nacional Integrado de Energía y Clima: objetivos muy ambiciosos (32% en 2030 de EERR, no sabemos qué posición ocupa la biomasa)
- Estrategia de Transición Justa: ¿?





- **Abundancia de materia prima en los montes españoles** (5-10 Mt según distintas fuentes)
- **Gran potencial de generación de empleo y valor añadido:** El sector bioenergético devuelve empleo y mejoras ambientales, desarrollo rural y freno a la despoblación.
- **Reducción de la factura y dependencia energética** (6.500 M\$ y 1,5 M TEP)
- **Precio de la energía calorífica muy competitiva** (entre 0,041 y 0,046€/Kwh frente a los 0,066€/Kwh del propano, 0,059€/Kwh del gas natural ó 0,0895€/Kwh del gasóleo)C).

- **Facilidades en el acceso a los montes:** Eliminar excesivos requisitos para la extracción de biomasa del monte y poder garantizar el suministro frente a la creciente demanda nacional y europea (consumo municipal para calentar instalaciones públicas, granjas y hoteles, consumo doméstico con estufas, district heating ...)
  - Permisos
  - Infraestructuras (pistas, vías de saca,...)
  - Adquisición de maquinaria
  
- **Plantearlo como un modelo de gestión forestal**
  
- **Armonización oferta – demanda:** Garantías de suministro y calidad de un producto para una industria transformadora competitiva y que valore el producto
  
- **Precio:** Mercado que cubra los costes de producción, extracción y transporte y además genere una rentabilidad para reinvertir



- Convergencia de Políticas: Ambiental, Forestal y Energética (Prevención de incendios, mitigación cambio climático, sumideros CO<sub>2</sub>, servicios ecosistémicos, planificación y ordenación de montes, conservación de la naturaleza, uso de energías renovables...): **Aumentar la gestión eficiente del territorio**
- Mismo apoyo normativo que otras EERR: No discriminar la biomasa
- Impulsar el cooperativismo de carácter empresarial entre los productores de biomasa. Agrupaciones de productores
- Líneas de ayuda a la comercialización de biomasa con fines energéticos
- Mejora de la fiscalidad y los incentivos fiscales: *Deducciones del 30% de los gastos e inversiones en las fincas con gestión forestal*

# Thank you :: Gracias

- Speaker Name :: Patricia Gómez Agrela
- ORGANIZATION :: COSE (Conf. Org. Selvicultores de España)
- [patricia.gomez@selvicultor.net](mailto:patricia.gomez@selvicultor.net)