



EUROPEAN FOREST INSTITUTE

EUROPEAN FOREST INSTITUTE

www.efi.int



EUROPEAN FOREST INSTITUTE

Marc Palahí

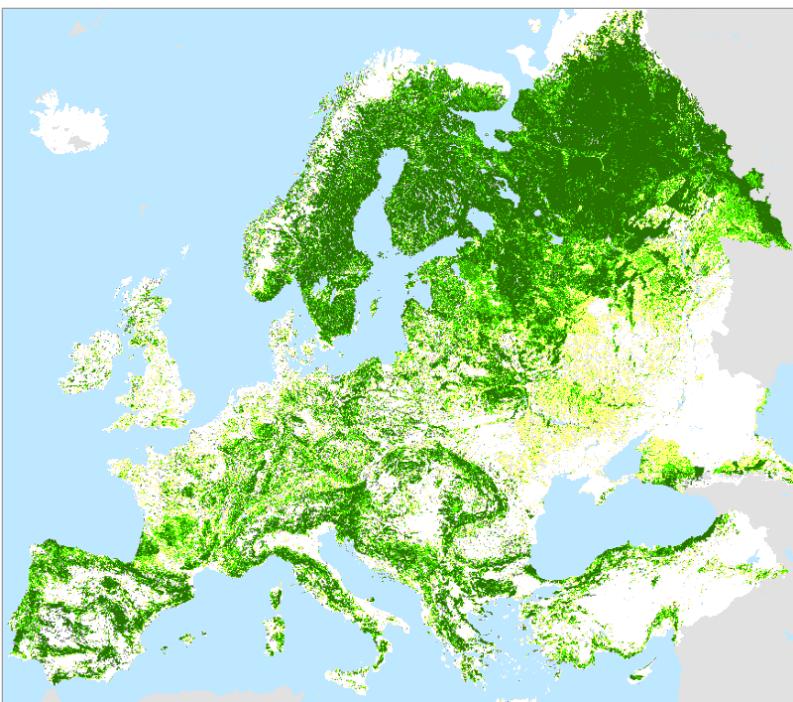
La bioeconomía forestal: pilar fundamental de la era-post petroleo

20 de Enero 2017, Madrid

www.efi.int



Bosques europeos: principal infraestructura biológica



- 42% del territorio UE
- Resiliencia y sostenibilidad:
biodiversidad, agua-suelo
- Fijan 10% emisiones CO2
- Recursos renovables clave!



Industria forestal Europea

➤ Volumen de negocio = 300 millardos

= Daimler + Siemens + Nestlé

➤ Empleo = 1,5 millones

= Volkswagen + Siemens + Nestlé + Daimler

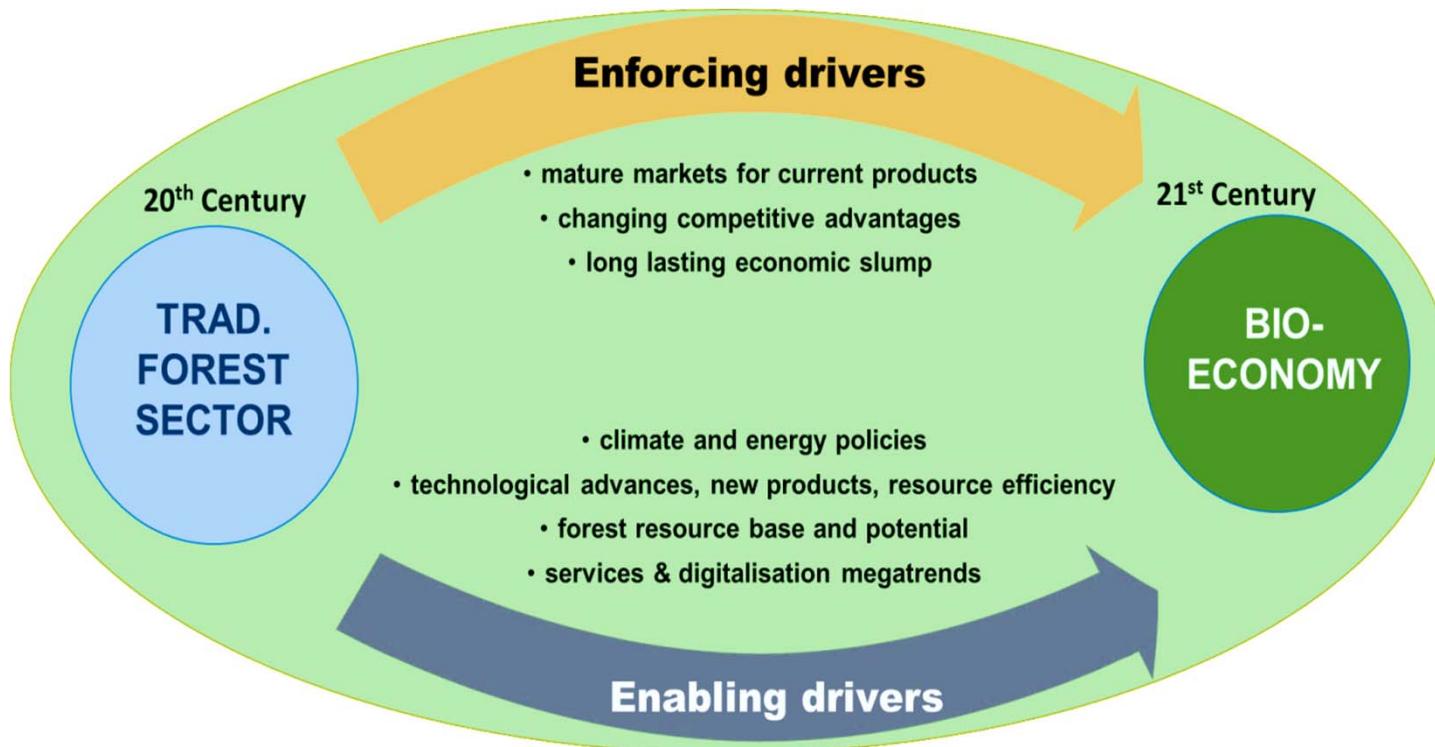


Pero sector forestal representa el 20% de la UE Bioeconomía





Sector en momento de cambios estructurales





Ejemplos





La construcción en madera: innovación y sostenibilidad

Sector construcción y edificios (EU):

42% consumo energético, 50% uso de materiales,
33% desechos, 35% emisiones CO₂
- 10% PIB y 18 millones empleo

Construir en madera: prefabricación industrial

- ↓ Uso de material, residuos, tiempo instalación
- ↑ Eficiencia térmica
- ↓ Emisiones de CO₂

Por cada tonelada de madera que reemplaza cemento evitamos 2 Tn de CO₂



Erkki Oksanen, LUKE



La Madera absente en la Estrategia Economía Circular UE





Textiles forestales: gran potencial de mercado



Zsolt Nyulaszi_Fotolia

Industrial textil mundial:

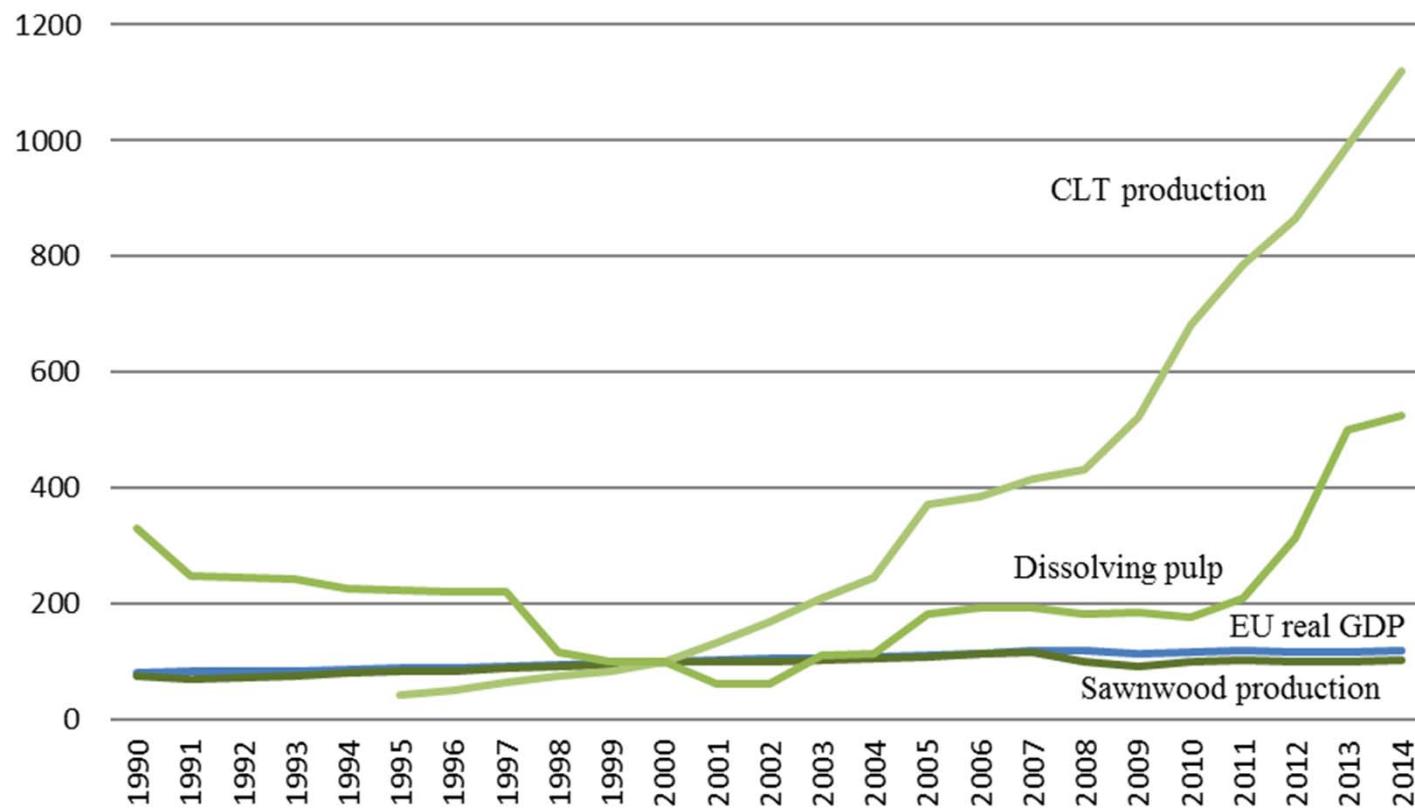
- Mercado 2015-2050: **de 80 Mt a 250 Mt**
- Polyester (60%), algodón (30%), fibra forestal (5%)
- **Producción en madera en España podría reemplazar la producción EU de fibras derivadas del petróleo**





Index 2000 = 100

Producción UE: 1990-2014





Biorefinerías del futuro





Bioeconomía no es sólo un sector industrial....
es una oportunidad para repensar el funcionamiento de la
economía:
circular, inclusiva, inteligente, sostenible





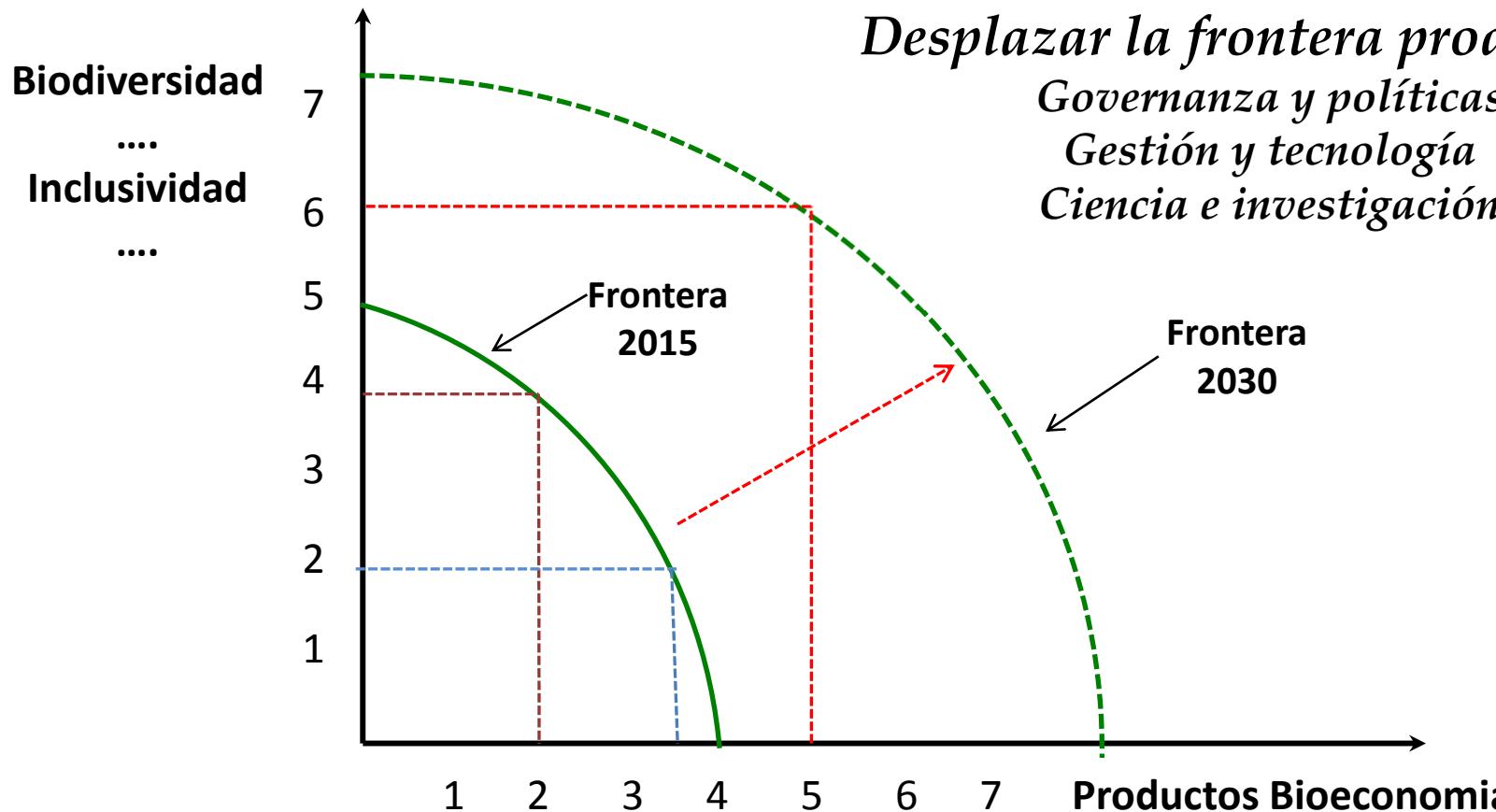
Bioeconomía y Biodiversidad: dos caras de la misma moneda





La bioeconomía: ciudades resilientes y sostenibles







Bioeconomía forestal: reflexiones finales

- Bosques: principal infraestructura biológica
- Bioeconomía (y gestión) forestal:
 - cambio climático, empleo, territorio...ciudades
- Marco político y regulatorio ambicioso, coherente y estable
 - Global: Precio a las emisiones de carbono...
 - Europeo: Mercado único UE, estándares, certificación...
 - Nacional (regiones y ciudades): contratación publica...
- Inversiones: del laboratorio al mercado!
- Sostenibilidad y comunicación clave!
- Bioeconomía forestal Mediterránea: oportunidades y retos específicos
 - Agua, incendios, fragmentación sector,...



Bioeconomy Investment Summit

14th of December 2017

Helsinki,
Finland



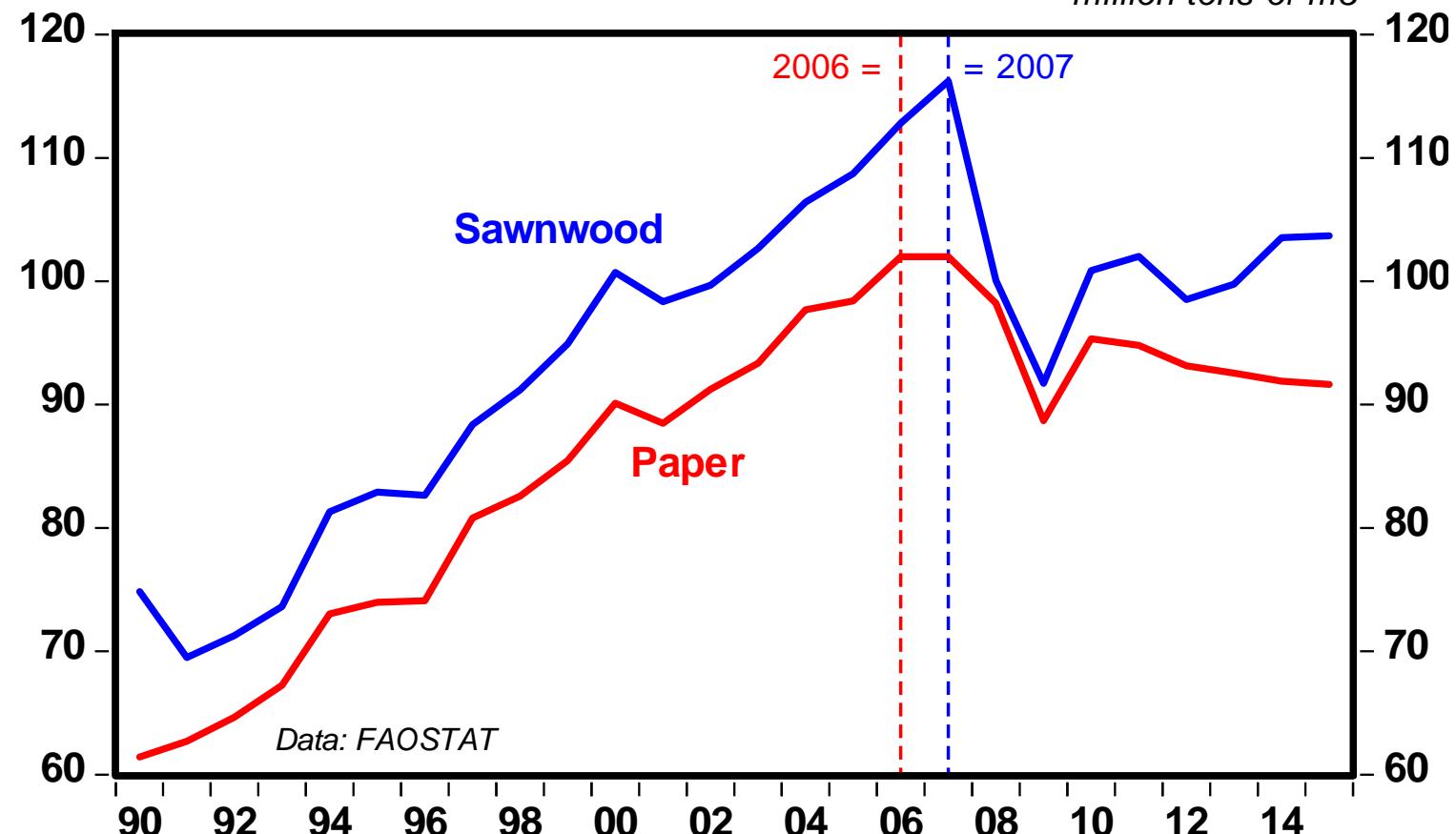


Director
Marc Palahí
Phone + 358 (0)10 773 4342
Email: [@Marcpalahi](mailto:marc.palahi@efi.int)

For more information on EFI, please visit www.efi.int
EFI is also on  and 



million tons or m³



Global changes are creating demand for wood fibres: Example dissolving pulp for textiles

