



MR-BIOM. Utilización energética de la biomasa forestal residual.

USO RAZONABLE DE LA BIOMASA RESIDUAL FORESTAL

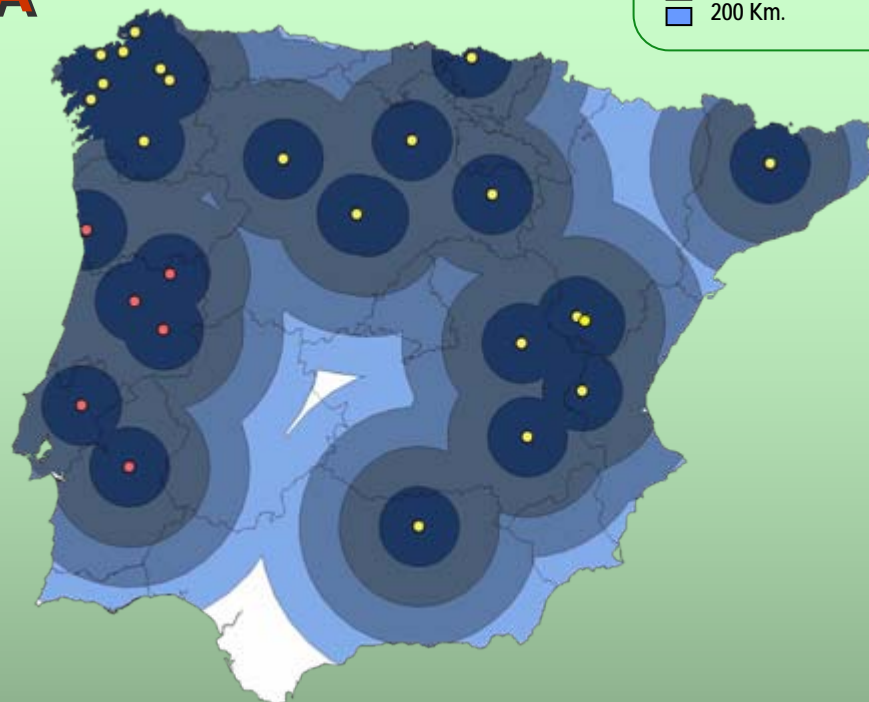
Jaime Bermúdez Alvite
Director de Proyectos
Asociación Nacional de Fabricantes de Tableros (ANFTA)

USO RAZONABLE DE LA BIOMASA RESIDUAL FORESTAL

Jaime D. Bermúdez Alvite

IMPORTANCIA DE LA CADENA DEL TABLERO EN ESPAÑA

- Fábrica Tableros España
- Fábrica Tableros Portugal
- 50 Km.
- 100 Km.
- 150 Km.
- 200 Km.



Las cifras del sector

PARÁMETRO	LAS CIFRAS EN ESPAÑA	VALOR AÑADIDO EN LA CADENA
Número de plantas	20	20.500
Producción	4,85 millones de m ³	
Facturación	1.080 millones de €	11.900 millones de €
Exportaciones	207 millones de €	1.465 millones de €
Empleo	5.685 trabajadores	134.516 trabajadores

DESTINO DE LA MADERA EN ESPAÑA

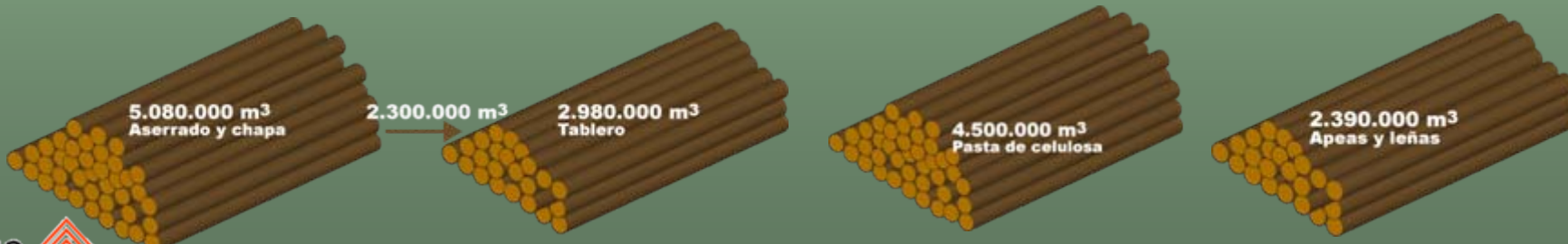
(Cortas estimadas en el monte y madera reciclada en m³ s. c)

■ Eucalipto ■ Coníferas ■ Otras frondosas



3.285.000 m³
Madera reciclada

2.600.000 m³
Importación

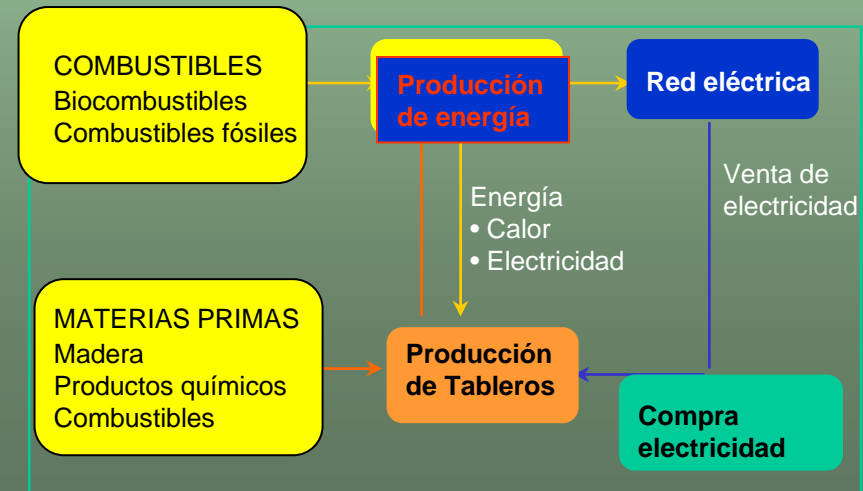
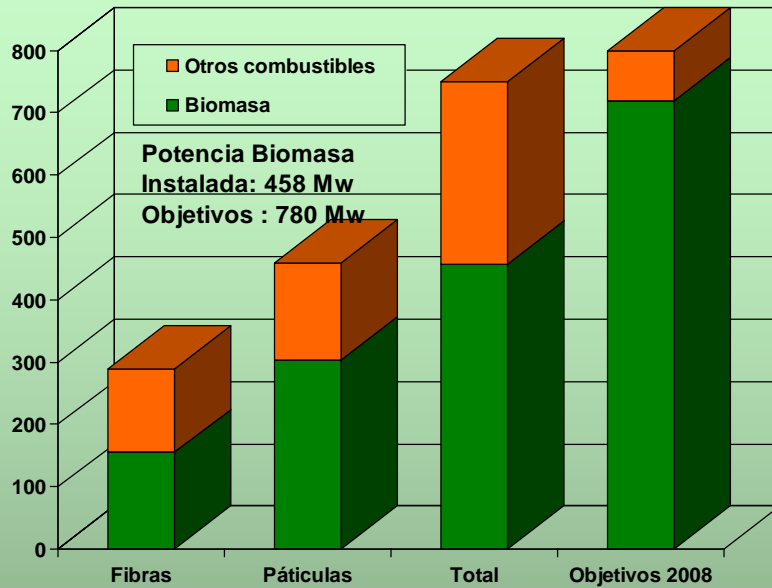


CONSUMO ANUAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA EN m³ S. C.

MADERA EN ROLLO Y RESIDUOS

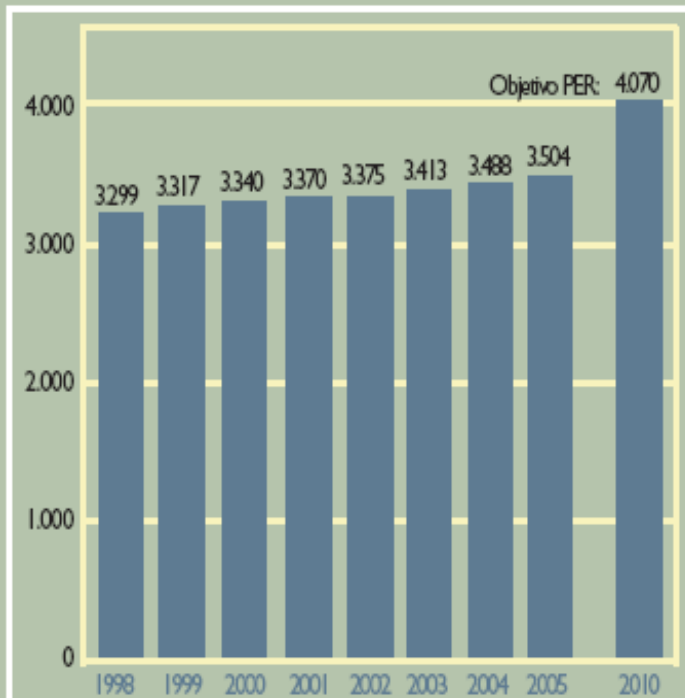
	m ³	tep
Madera Aserrada y Chapa (producto final)	2.780.000	750.600
Residuos Aserrio destino Pasta y Tableros	2.300.000	621.000
Total cortas con destino a aserraderos	5.080.000	1.371.600
Total cortas con destino a Tableros	2.980.000	804.600
Total cortas con destino a Pasta y Papel	4.500.000	1.215.000
Total cortas con destino a Apeas y Leñas	2.390.000	645.300
TOTAL Cortas anuales de monte s/c	14.950.000	4.036.500
Importaciones (para Aserrado, Pasta y Tablero)	2.600.000	702.000
Residuos forestales (Rama compactada)	sin valoración individual	
Residuos agrícolas leñosos (Podas jardinería y renovación de frutales)	sin valoración individual	
Residuos industrias del mueble y otras. (incluye residuos de construcción)	sin valoración individual	
Total madera reciclada y residual (sin residuos de aserrado)	3.285.714	887.143
TOTAL MADERA DESTINADA A LA INDUSTRIA FORESTAL	20.835.714	5.625.643

LIDERES EN VALORIZACIÓN DE BIOMASA



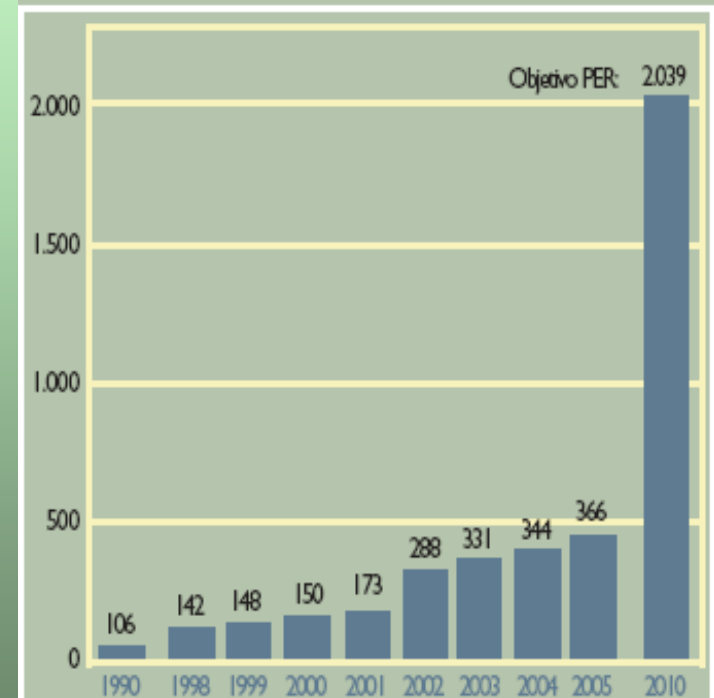
CONSUMO DE BIOMASA EN ESPAÑA

Consumo para usos térmicos en España (Ktep)



Fuente: IDAE. Datos provisionales.

Potencia Eléctrica con Biomasa en España (Mw)



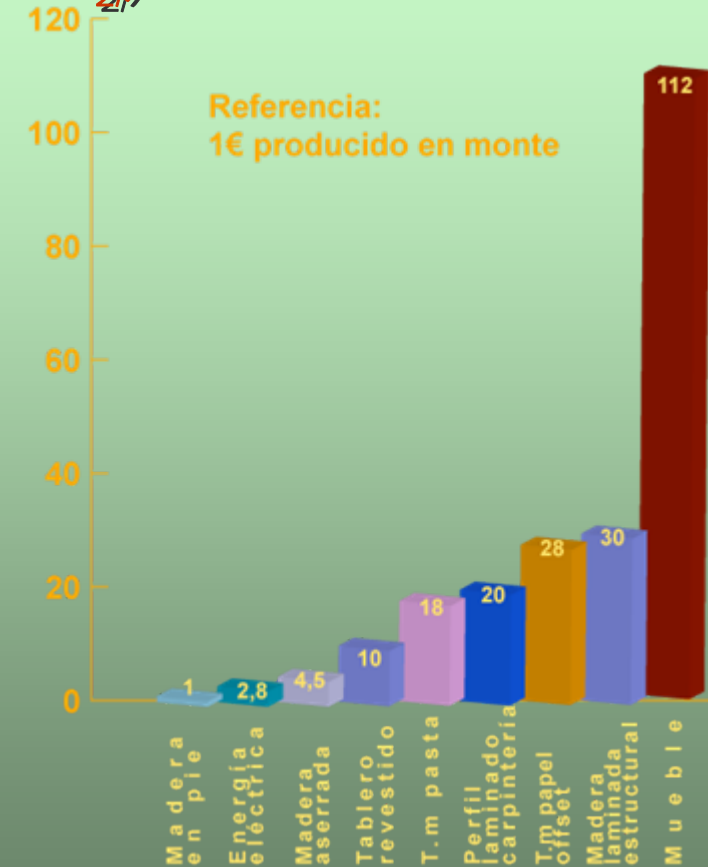
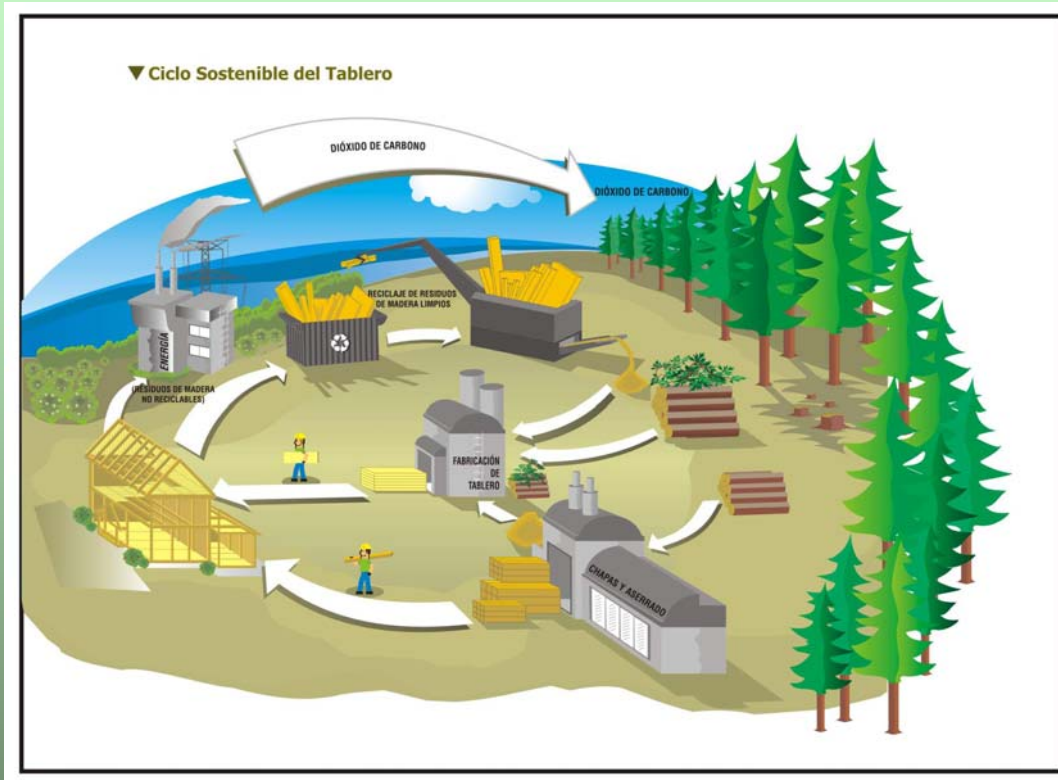
Fuente: IDAE. Datos provisionales.

LA BIOMASA FORESTAL RESIDUAL



UN PRODUCTO FAVORECEDOR DEL MEDIOAMBIENTE

(La industria de transformación de la madera secuestra al año más de 10 Mill. de t. de CO₂)



SOSTENIBILIDAD

VALOR AÑADIDO (€ ton. de madera seca)

TRABAJO (h / ton m. s.)

Uso en carpintería

1014

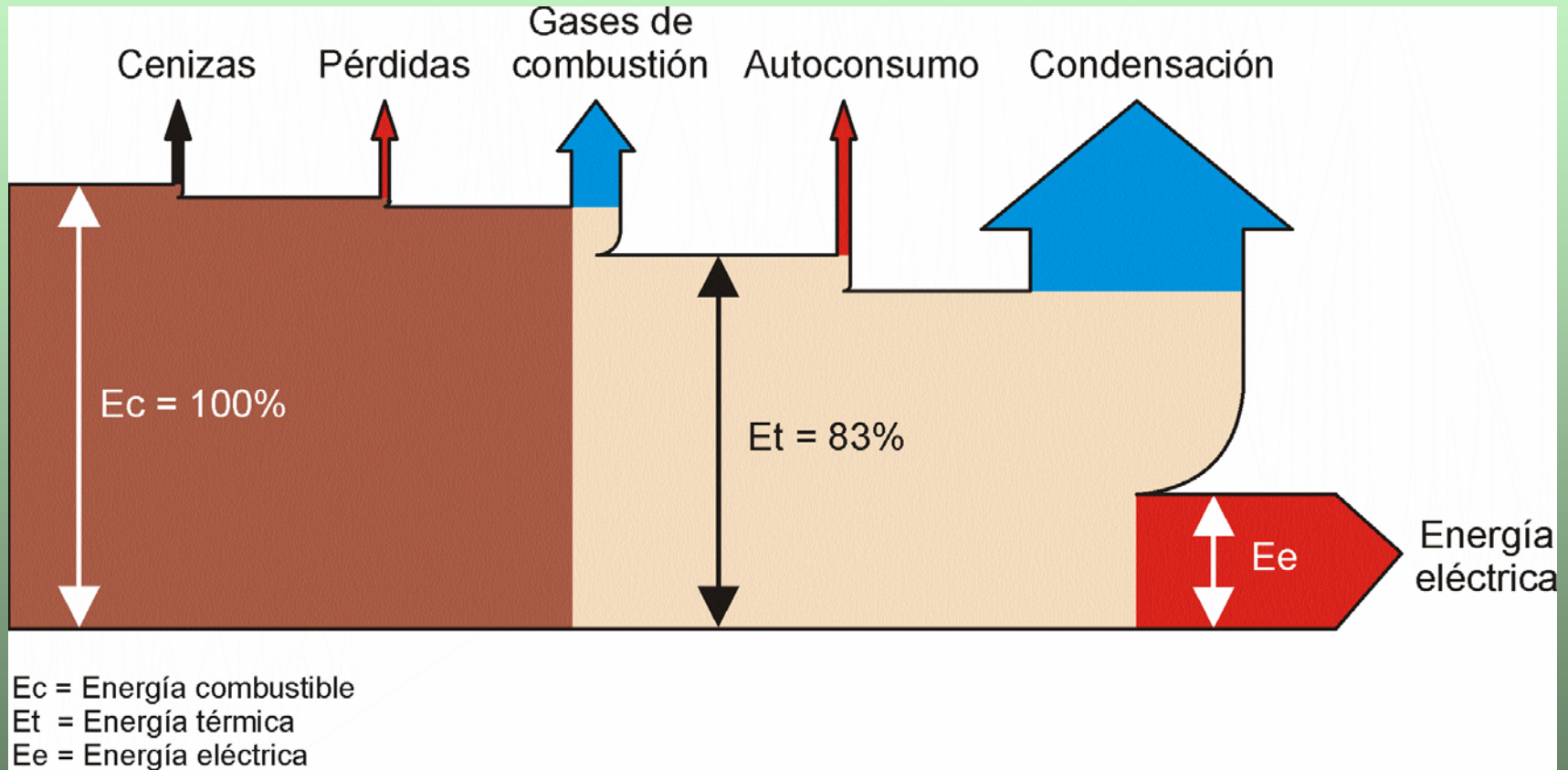
54

Uso energético

118

2

VALORIZACIÓN ENERGÉTICA



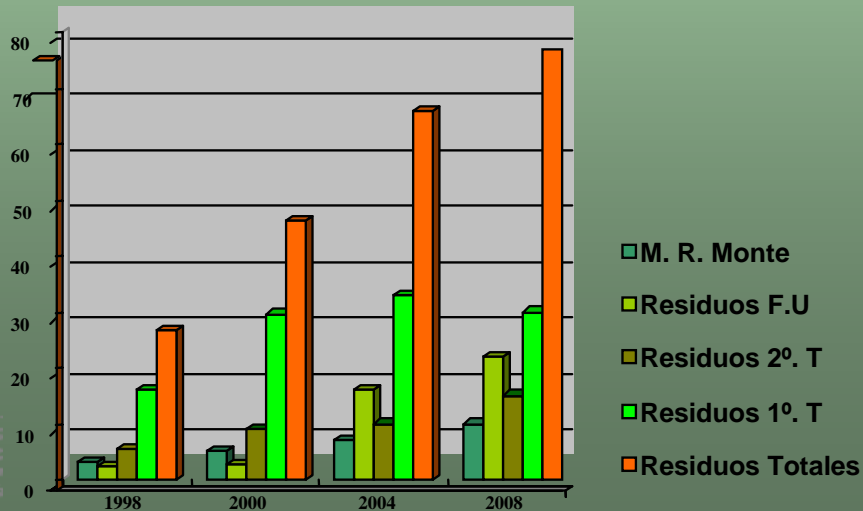
INDUSTRIA PIONERA EN RECICLADO

(Cada año se evita la corta de 20 Mill. de árboles)

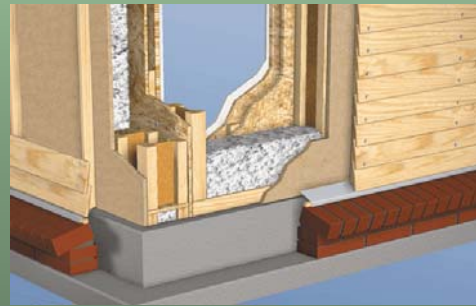
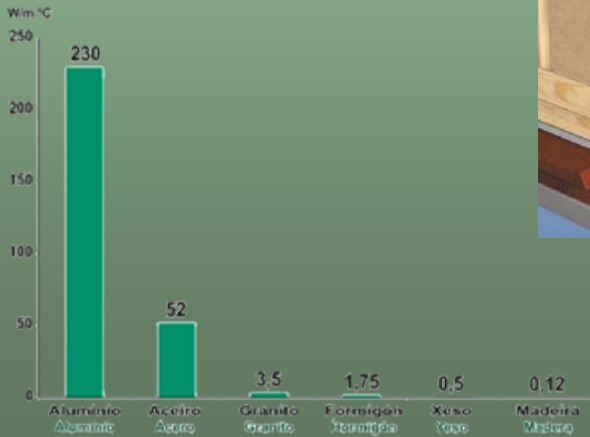
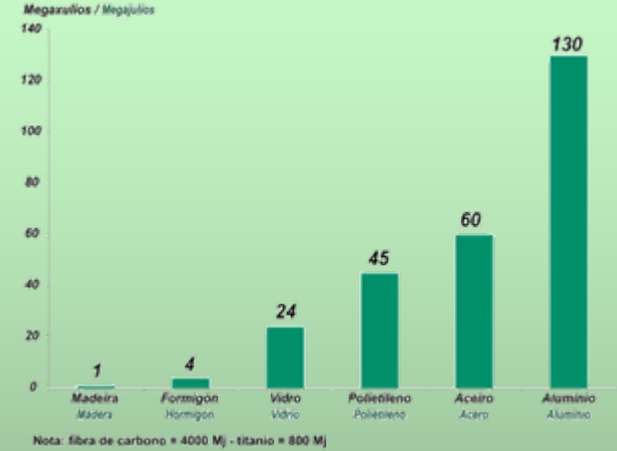


Madera total consumida: 6.940.000 m³

Residuos de Madera utilizados: 4.860.000 m³



UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES DE MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN



CONCLUSIONES

- Apoyamos la utilización de la biomasa forestal residual como fuente de producción de energía renovable, siempre que su aprovechamiento sea razonable y no ocasione consecuencias negativas en la cadena de los usos tradicionales de la madera.
- Consideramos que parte de los incentivos destinados para el desarrollo de dicha energía deben ir al origen. Al monte.
- Pedimos que se tenga en cuenta el balance energético y la eficiencia a la hora de aprobar los proyectos.
- Demandamos un mayor reconocimiento de la eficacia ecológica de los productos de madera frente a otros materiales.
- Brindamos nuestra colaboración para impulsar planes para una mayor extracción de biomasa residual primaria, así como para evitar el vertido de los productos de madera susceptibles de ser reciclados o valorizados.
- ¿Son razonables los objetivos del PER (en lo referente a biomasa forestal) en un país como el nuestro deficitario en madera?

ESPERAMOS NO TERMINAR COMO LOS HERMANOS MARX

¡MÁS MADERA! ¡MÁS MADERA!

