



Normalización del uso de Biomasa Domestica:

# LOS RETOS DEL SUMINISTRO

Carlos Martín Hernández, Bioenergy Barbero

organiza

Valladolid • 25 de septiembre • 2019

colaboran



Conferencia internacional  
Mercado del Pellet doméstico



EUROPEAN PELLET  
COUNCIL  
A NETWORK OF  
BIOENERGY EUROPE



**Quienes Somos... “Grupo Barbero”**

- Más de 125 años de historia dedicado al mundo de la energía, pasando por todas la Eras Energéticas: Carbón, Gasóleo, Gas y Energías Renovables.

**Bioenergy Barbero Hoy:**

**15 Años de experiencia**, Pioneros en Castilla y León

1ª Comunidad de Vecinos en Salamanca en el 2005

Más de **94.000 usuarios** y más de **36MW** instalados en residenciales

Más de **50 Comunidades** de Vecinos transformadas en Salamanca desde 2012

El **90% de las instalaciones** de BIOMASA de Salamanca **han confiado en BIOENERGY BARBERO**



## Evolución Consumo Energía (ktep) en Instalaciones Residenciales

Biomasa



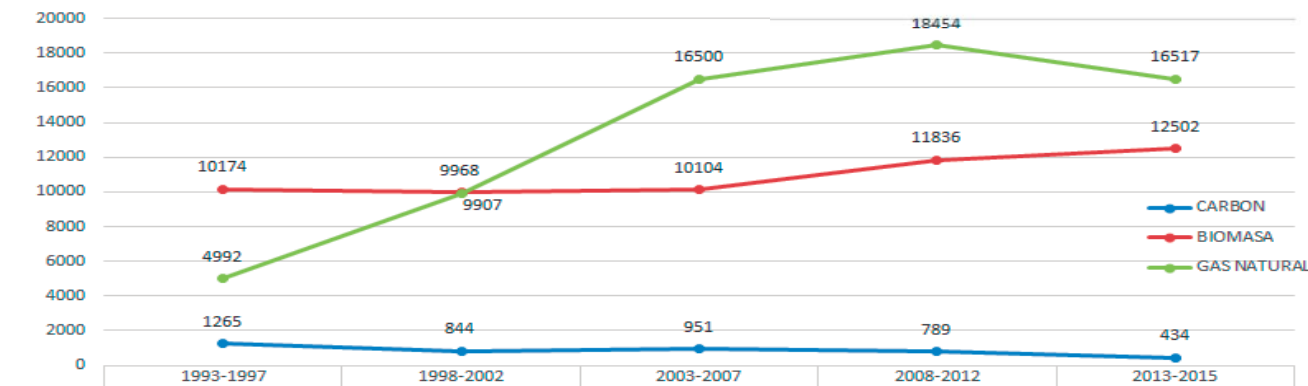
■ Industrial ■ Domestica

2017	Biomasa	GasNatural
Industrial	1376	6918
Domestica	2682	6215
Ktep	6075	15150

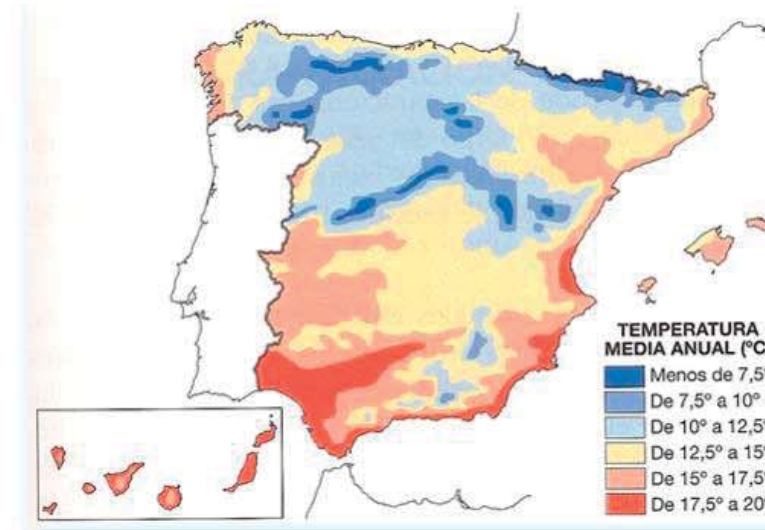
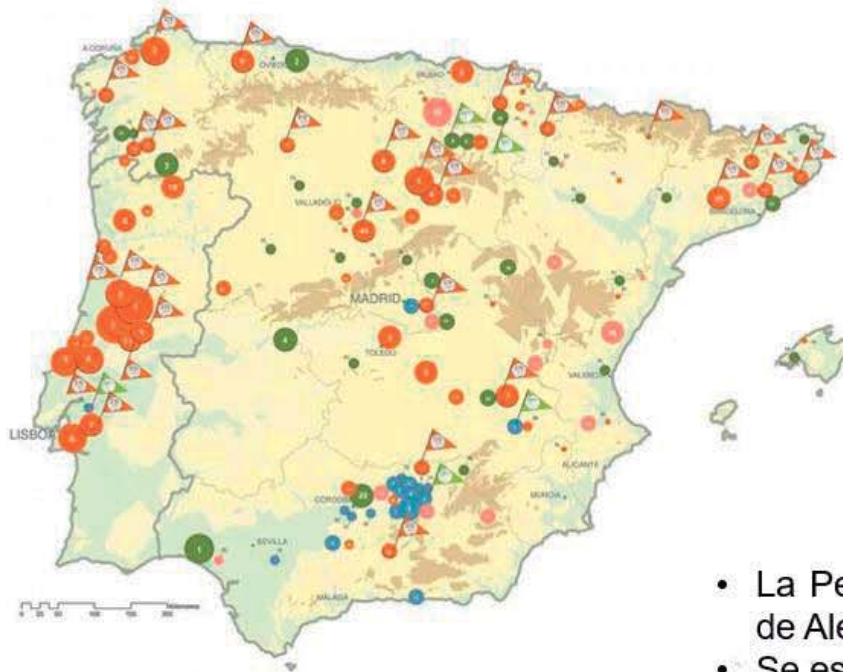
GasNatural



■ Industrial ■ Domestica


**Dónde estamos:**

- Constante incremento del consumo de biomasa y abandono de otros combustibles fósiles.
- Conciencia ecológica vs irrelevancia práctica de E.Solar.
- Se supera el uso residencial al industrial.
- Toda la energía consumida en Biomasa no supera el uso exclusivamente domestico del gas natural.



- La Península Ibérica ocupa el segundo puesto europeo, solo por detrás de Alemania en producción de Biomasa.
- Se estima una producción cercana a las 700 mil Tm.
- El 85% de la producción nacional de pellet cuenta con el sello de calidad ENplus®

El noroeste español carece de producción de Biomasa operativa pese a sus grandes necesidades domesticas en calefacción y ACS. La logística supe estas deslocalización lo que supone necesariamente un sobrecoste en inversión o gastos operativos.

## Cuál es la posición de Bioenergy Barbero

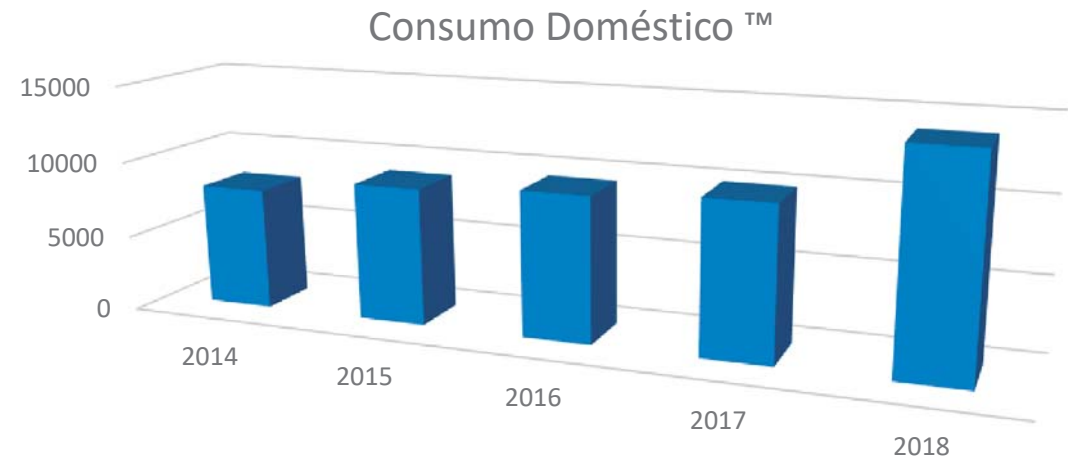
Nuestro volumen de ventas es de **24.000 Tns de Biomasa Anual**

Aproximadamente el 40% de este volumen corresponde a instalaciones domésticas, principalmente Comunidades de propietarios de consumo Medio o Alto.

Como referencia podemos estimar, en condiciones Climáticas normales, que una comunidad de tamaño Medio consumirá aproximadamente 70 TM anuales, Mientras que una comunidad de mayor tamaño puede Llegar a consumir 320 TM

Estas comunidades se alimentan mediante silos que, dependiendo del espacio disponible, pueden acumular entre 6 y 30 TM.

**¿CÓMO PODEMOS GARANTIZAR EL SERVICIO ESTABLE Y CONSTANTE DE BIOMASA EN UN SECTOR TAN SENSIBLE COMO EL CALOR DOMESTICO?**





**DECISIÓN INVERSIÓN-FINALIDAD**  
asegurar el suministro a consumidores  
domésticos C.P.

Nuestros silos  
almacenan  
**3000 TM**  
Exclusivamente  
Pellet  
certificado





## Efectos:

- Costes de Oportunidad positivos.
- Mayor competitividad.
- Dinámicas positivas generadas por la ruptura de la temporalidad.
- Aseguramos la calidad del producto (Finos, humedad, densidad)
- El compromiso con la economía circular mejora la rentabilidad de la inversión.







## Stock permanente de 4.000 TM

de producto certificado ENplus®. Objetivos:

### DECISIÓN INVERSIÓN-RIESGO Eliminar la incertidumbre

#### GARANTIA DE SUMINISTRO

- Colaboración con los Productores certificados que garantiza disponibilidad durante todo el año.
- Eliminamos las incidencias y crisis de suministro.

#### LA CALIDAD LOCAL APORTA SEGURIDAD EN LA COMPRA

- Niveles de calidad garantizados

#### ESTABILIDAD Y TRANSPARENCIA DE LOS PRECIOS

- Combustible rentable
- Desarrollo estable de precios y transparencia

# Thank you :: Gracias

- Carlos Martín Hernández, Admcn. Consultoria.
- BIOENERGY BARBERO, Grupo Barbero
- bioenergy@grupobarbero.com
- carlos@grupobarbero.com

- Fuente datos: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía
- Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (Avebiom)
  - Bioenergy Barbero