

# La biomasa, una apuesta de futuro con sólidos argumentos

El ahorro económico puede ser entre 40% y 70% frente a las energías convencionales como gasóleo, gas y electricidad

DM

**Santander.** Las visibles consecuencias del cambio climático en nuestro planeta son el principal motor de búsqueda de alternativas energéticas. En este contexto, vivimos el 'boom' de las renovables y el auge del uso de energías de biomasa, aquella que se obtiene mediante la transformación de materia orgánica de nuestros bosques o bien a partir de residuos de la industria o excrementos animales, entre otros.

Su uso es más ecológico y rentable que los combustibles tradicionales. En España se extiende el uso de la biomasa en hogares y en la industria, si bien aún no estamos en los niveles de consumo de biomasa en edificios que existe en países de nuestro entorno como Alemania o Italia.

Es una fuente de calor limpia, que se obtiene a partir de madera natural, con la que un hogar o industria puede tener un ahorro económico «entre un 40% o un 70% con respecto a combustibles como gasóleo, gas o electricidad», según destaca Álvaro Fernández-Cueto, gerente de la empresa cántabra de bioenergía Combustibles Naturales S.L.

La Asociación Española de Valorización Energética de la Bioma-

sa, Avebiom, ha puesto en marcha un proyecto divulgativo dirigido al público general 'Biomasa en tu Casa' para darlo a conocer.

Javier Díaz, presidente de Avebiom, ha explicado que «la utilización de la biomasa para obtener calor en las viviendas mejora la calidad de vida de los ciudadanos y el futuro de nuestros hijos, y reduce las emisiones de CO2».

## BOSQUES REFORESTADOS

La biomasa se obtiene al transformar masa orgánica que está en los bosques como árboles, madera, hojarasca. Es más ecológica siempre que provenga de bosques reforestados, gestionados de forma sostenible y controlada.

La asociación defiende que como se produce en nuestros bosques, que son los verdaderos 'pozos' de

biomasa de nuestro país, es una oportunidad para «la creación de empleo y dejar el valor añadido en nuestro territorio. Su uso evita la salida de divisas y rebaja la factura energética».

Se trata de un combustible renovable normalizado y de calidad que podemos encontrar en muchos puntos de venta.

Dentro de la biomasa sólida destacan los pellets y las briquetas de madera, alternativas a la leña de toda la vida, más natural y más económico y más limpio. No huelen y apenas generan cenizas.

Las previsiones de futuro estiman que el 10% de la energía final consumida en la UE en el año 2020 provendrá de la biomasa.

Los pellets tienen forma de pequeños cilindros de unos pocos milímetros de diámetro; es tan natural que otro uso que se le da es para hacer la cama de los animales, por ejemplo la de los caballos en las cuadras. Las briquetas tienen un mayor tamaño. No obstante, para saber que estamos ante un producto sin aditivos químicos, se puede comprobar que se ha elaborado siguiendo un Sistema de Gestión de Calidad con certificado de calidad.

Ambos productos de biomasa

**«Su uso rebaja las emisiones de CO2 y la factura energética»**



Los pellets son unos pequeños cilindros elaborados a partir de serrín de madera

sólida se pueden utilizar para la calefacción y agua caliente de cualquier vivienda, en una comunidad de vecinos, empresas, hoteles, piscinas, industria o cualquier otro edificio.

Uno de los atractivos es que se mantiene visualmente el efecto relajante de mirar las llamas arder en la chimenea. La biomasa sólida se utilizan para alimentar estufas o

calderas especiales para pellet, las cuales son muy cómodas y fáciles de usar, ya que los pellets se pueden transportar y usar de la misma forma que cualquier combustible líquido.

La producción de estufas de pellets se ha multiplicado por 10 en la última década, según datos de la Organización de Naciones Unidas FAO.

**PELLEMATIC CONDENS**



VIDEO



**ESPECIALISTAS EN CALEFACCIÓN CON BIOMASA EN CANTABRIA DESDE 2006**

*infórmese de la promoción de lanzamiento en la gama económica EASYPELL hasta el 23 de diciembre de 2015*



**CALDERAS DE GASIFICACIÓN DE LEÑA**



**ábrego ingeniería**

llámanos para visitar la exposición  
**942 082 399**



**ÖkoFEN**  
CALEFACCIÓN CON PELLETS



**VIGAS**  
CALDERAS DE BIOMASA