

## ¿QUÉ ES LA BIOMASA?



Es un material de origen **biológico**.

## ¿PARA QUÉ SIRVE?

Se aprovecha para producir **calor** y **electricidad**.



## ¿QUÉ TIPOS DE BIOMASA HAY?

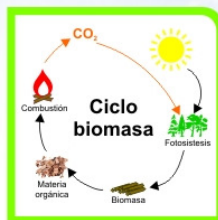
**Origen agrícola:** restos de cultivos.



**Origen forestal:** restos de podas de nuestros montes



**Origen industrial:** residuos de industrias de la madera, cáscaras de frutos secos, huesos de aceitunas y podas de vid.



## ¿CÓMO ES?

Una vez tratada, puede encontrarse en forma de astillas o pellets.



¿Qué son los pellets?  
Combustible de biomasa densificada

## ¿DÓNDE PUEDO USARLA?

En **calderas específicas**.

## ¿Cómo son estas calderas?



Son más voluminosas que las calderas convencionales pero muy parecidas.

## ¿Qué aplicación tienen estas calderas?

**Generan aire o agua caliente** y por medio de radiadores y ventiladores aportan calefacción, refrigeración y agua caliente a viviendas, colegios, polideportivos, piscinas, etc.



## ¿ES ECONÓMICO USAR BIOMASA?



La inversión inicial es más cara que una caldera de gasóleo pero el coste de la biomasa permite un **ahorro considerable** durante toda su vida útil. Al sustituir una caldera convencional por una caldera de biomasa se puede obtener ahorros de **hasta un 50 %**.

## ¿DÓNDE PUEDO COMPRAR BIOMASA?

Los mismos **distribuidores** de calderas, se encargan del abastecimiento de pellets y astillas, además pueden encontrarse en **gasolineras** e **hipermercados**.

## ¿Quién puede instalarme una caldera?



Hay una gran variedad de distribuidores dedicados a la venta e instalación de calderas.

## ¿Es complicado el uso de una caldera?

Al ser automáticas son **muy fáciles de usar**.

## ¿DEJA RESIDUOS?

Sí, pero pueden reutilizarse como **abono**.

## ¿CONTAMINA EL MEDIO AMBIENTE?

**No**, puesto que las emisiones de CO2 no aumentan como ocurre con calderas convencionales.

