

¿Qué tipos de Biomasa hay?

En la Provincia de Jaén disponemos de un gran potencial de biomasa, entre las que destacan:

Hueso de aceituna



Pellets



Astillas



*Una apuesta
limpia y segura*
**BIOMASA
DEL OLIVAR**



¿Qué es la Biomasa?

Conjunto de materia orgánica de origen vegetal o animal, o de transformación natural o artificial.

El 48 % de la biomasa procedente del olivar disponible en Andalucía se encuentra en la Provincia de Jaén.

Sus bondades

- Fuente de energía inagotable
- Reduce la dependencia de los combustibles fósiles
- Tecnología limpia, moderna y competitiva
- Bajo precio de mercado
- Revalorización de residuos
- La provincia de Jaén cuenta con un gran potencial de biomasa del olivar (hueso de aceituna, pellets, astillas, etc.)
- Reducción de emisiones de CO₂
- Creación de puestos de trabajo en zonas rurales

¿Por qué ha de elegirse como alternativa a nuestro sistema de calefacción?

El sistema de calefacción es el responsable de 1/3 del consumo energético de un edificio, por lo que la elección del mismo puede suponer un ahorro significativo en el edificio.

¿Qué caldera elegir?

Una caldera de biomasa posee el mismo funcionamiento que una de combustibles fósiles, en la que se produce la combustión de la biomasa en un quemador, de manera que el calor obtenido es cedido en un intercambiador de calor al circuito de agua.

Estufa de pellets

Calienta una habitación entre 25 y 100 m² e incluso como complemento de otro sistema de calefacción.



Termoestufa o caldera de biomasa

Calefactor todo la vivienda o edificio sin necesidad de modificaciones en el circuito de radiadores.



¿Qué debemos tener en cuenta en la instalación?

- Elección de una caldera con rendimientos superiores al 90%.
- Calidad del combustible empleado: *no usar biomasa con humedad superior al 12%*; el uso de biomasa de baja calidad puede ocasionar problemas en la instalación y bajar el rendimiento de los equipos.