

En el Parque Natural Señorío de Bertiz apostamos por una energía limpia y renovable:

LA BIOMASA FORESTAL



Desde el año 2008, con esta caldera de biomasa forestal, producimos la energía térmica necesaria para la calefacción y el agua caliente de varios edificios del Parque.

El combustible utilizado son pellets o astillas de madera



LA BIOMASA FORESTAL

La biomasa forestal es una fuente de energía renovable basada en la madera y ligada a aspectos tan importantes como la búsqueda de alternativas a la dependencia energética de los combustibles fósiles, al cumplimiento del Protocolo de Kyoto, a la prevención de incendios forestales y mejora del estado de los bosques así como al mantenimiento de la población y el empleo rural.

Esta fuente energética limpia, la madera o biomasa forestal, ha sido un producto de uso tradicional en forma de leña y ha visto modernizada su presentación en los últimos años al aparecer en el mercado productos como las astillas o los pellets, elaborados a partir de restos de madera o serrín, todos ellos de tamaño reducido.



Astillas procedentes de restos silvícolas



Pellets

VENTAJAS

- Es una energía renovable, barata, limpia y que además reporta importantes beneficios ambientales.
- El balance de CO₂ es cero. Mientras viven, las masas forestales absorben CO₂ y cuando se utilizan como biomasa emiten menos cantidad a la atmósfera que otros combustibles.
- El gasto en combustible es menor que con otras energías, pudiendo suponer un ahorro de entorno al 40-50% con respecto al coste de otros combustibles utilizados actualmente.

Se trata de una buena alternativa frente a otras energías como el gasoil al ser más ecológica, económica y limpia.



Parque Natural Señorío de Bertiz - Bertizko Jaurreria Natur Parkea
Tel.: 948 59 24 21 - Fax: 948 59 24 22 - 31720 Oiategi (Navarra)
E-mail: cinberti@cfnavarra.es - Web: www.parquedebertiz.es