

Biomasa: un recurso para todos

www.idae.es



Biomasa: recursos y mercados

La biomasa en España se genera como consecuencia de distintas actividades económicas entre las que cabe destacar las siguientes:

- Las actividades forestales producen restos generados en los trabajos de tratamientos selvícolas y aprovechamientos de las masas vegetales. Estos restos son ramas, rabeón y tocón de los árboles, además de matorrales y restos de poda.
- En las industrias forestales se producen restos procedentes de su actividad, principalmente virutas y serrines, costeros, recortes, polvo de lijado, y cortezas.
- Las actividades agrícolas producen restos del cultivo de cereales como la paja y restos de cultivos herbáceos industriales y restos agrícolas leñosos de olivos, viñedos y frutales.
- La industria agrícola produce alperujo, orujillo, hueso de aceituna, cáscaras de semillas, raspones, lías y residuos biodegradables.

No obstante, a pesar de esta diversidad, a través de las Normas UNE-EN ISO 17225, UNE 164003 y UNE 164004 es posible emplear los combustibles adecuados para cada tecnología y aplicación en condiciones favorables desde el punto de vista técnico, económico y medioambiental



Se comercializan combustibles adecuados para cada tecnología y aplicación, tanto desde el punto de vista técnico como económico y medioambiental.

Bionline: ¿Cuánta biomasa hay?

Es una herramienta que está disponible para todos los interesados para cuantificar la biomasa de origen forestal y agrícola, del área geográfica que elija el usuario, aportando la información en función de los costes estimados para su producción y disposición en el mercado.

Ofrece salidas cartográficas de disponibilidad (cantidad y precio) de los distintos tipos de biomasa en un área que se delimite, un municipio, etc.

Se encuentra disponible en la [web del IDAE](http://www.idae.es)

El mercado de la biomasa en España

En España se producen aproximadamente 50 millones de toneladas de biomasa al año susceptibles de aprovechamiento energético, de las cuales se utilizan solo 11,87 millones de toneladas.

Más del 74 % de la biomasa que se consume son astillas/leñas con distintas calidades; en segundo lugar por peso en el mercado se encuentra el orujillo con un 15 %, y el tercer lugar los huesos de aceituna. Los pellets no aparecen en la figura ya que son una segunda transformación de las astillas.

La capacidad de producción de pellets es superior a 1.000.000 t/año y grado de utilización de la capacidad de producción en 2016 de pellets fue del 46%.

El flujo exportación/ importación es poco relevante frente a la producción de biomasa. La exportación de pellets, astillas y leñas destinadas a la biomasa en 2016 fue de 256.000 t mientras que importó 33.000 t en ese mismo año.

