

BIOMASA

LA ENERGÍA DE LA NATURALEZA



La biomasa es la energía renovable que aprovecha todo lo que la naturaleza nos da: una fuente de energía natural, de calidad y que está en todo lo que nos rodea.

La biomasa es la materia de origen orgánico (vegetal o animal)



que podemos utilizar para fines energéticos

Según su procedencia existen distintos tipos de biomasa...



Biomasa agrícola



Biomasa forestal



Biomasa ganadera



Biomasa industrial



Biomasa urbana



Biomasa acuosa

... que se transforman mediante distintos procesos...

... de los que resultan diferentes bioproductos:



Mecánicos



Biológicos



Termoquímicos



- > PÉLETS Y ASTILLAS CALOR
- > BIOGAS ELECTRICIDAD RENOVABLE
- > BIODIESEL
- > BIOETANOL
- > BIOCARBURANTES AVANZADOS
- > BIOHIDRÓGENO

Cuando la transformación de las biomasa da lugar a la generación de electricidad, calefacción o biocombustibles, se conoce como **BIOENERGÍA**.



BIOENERGÍA

A partir de biomasa se puede generar



Electricidad



Calor para viviendas e industrias



Biocombustibles para transporte

España tiene un gran potencial biomásico, utilizarlo supondrá beneficios sobre la economía, el medio ambiente y el empleo:



ECONOMÍA

La biomasa permite generar energía natural y de calidad evitando comprar combustibles a otros países **reduciendo así el gran déficit de la balanza comercial española**.



MEDIO AMBIENTE

El aprovechamiento de la biomasa transforma los residuos en recursos. Se reducen las emisiones contaminantes (uso de biocombustibles, aprovechamiento de biomasa ganadera) y el riesgo de incendios (limpieza y recogida de los residuos forestales).



EMPLEO

Las industrias de biomasa son generadoras y mantenedoras de empleo ligadas al territorio. Empleo asociado a la extracción, suministro y procesamiento de biomasa.

Así es la biomasa, la energía renovable que aprovecha todo lo que la naturaleza nos da. Apostar por la biomasa es apostar por España y ahora es el mejor momento para hacerlo, ¿a qué estamos esperando?

BioPlat

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA BIOMASA

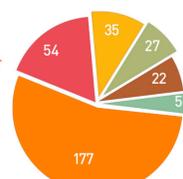
Documentos elaborados por BIOPLAT



La Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa -BIOPLAT- es un grupo de excelencia y coordinación técnico-científica sectorial, compuesto por todos los actores relevantes del sector en España de forma que engloba la biomasa en su sentido más amplio: Recursos, Tecnologías de transformación, Aplicaciones, Sostenibilidad y Marco regulatorio.

El objetivo principal de BIOPLAT es la determinación de las condiciones necesarias e identificación y desarrollo de estrategias viables para la promoción y el desarrollo comercial sostenible de la biomasa en España.

Miembros de BIOPLAT



320 ENTIDADES: 55% EMPRESAS

- Empresas
- Centros tecnológicos y Fundaciones
- Universidades
- Entidades públicas
- Asociaciones y Cooperativas
- Organismos públicos de investigación

¡ para más información en www.bioplat.org | [@Bioplat](https://twitter.com/Bioplat)

