

Biomasa, base para el desarrollo de la bioeconomía en España

BIOMASA

(MATERIA ORGÁNICA VALORIZABLE)



Biomasa
agrícolas



Biomasa
forestales



Biomasa
ganaderas



Biomasa
industriales



Biomasa
domésticas
(procedentes de
residuos urbanos)

TRANSFORMACIÓN

mediante

Procesos
Físicos



Procesos
Termoquímicos



Procesos
Químicos



Procesos
Biotecnológicos

BIOECONOMÍA

BIOENERGÍA



Electricidad



Calor



Biocombustibles

BIOPRODUCTOS



Productos
químicos



Bioplásticos



Biomateriales



Pensos e
ingredientes
alimentarios

BENEFICIOS

SOCIOECONÓMICOS

- + Generación de empleo asociada al aprovechamiento de las industrias
- + Generación de riqueza nacional
- + Dinamización del medio rural
- + Creación y transferencia de conocimiento
- + Obtención de bioenergía y bioproductos de alto valor añadido
- + Disminución de la compra de materias primas y combustibles fósiles
- + Generación de ahorros en la compra de derechos de emisión de CO₂

MEDIOAMBIENTALES

- + Ahorro en la gestión y tratamiento de residuos
- + Aprovechamiento de residuos orgánicos como materias primas
- + Reducción del impacto ambiental
- + Disminución de gases de efecto invernadero y otros gases contaminantes
- + Contribución a la conservación de la biodiversidad