

CLEANERGY.SOLAR.COM

La biomasa se emplea para producir energía térmica pero también para la generación de energía eléctrica en centrales especiales. La energía térmica creada se destina a la calefacción y al agua caliente sanitaria, ya sea para viviendas unifamiliares, calefacción centralizadas en edificios o redes de calefacción centralizada.

La biomasa se puede obtener de:

- *Residuos forestales: son aquellos que provienen de las actividades de aprovechamiento de las masas forestales y de los trabajos de limpieza y poda. Como combustible son de gran calidad, pero su uso no se ha generalizado debido a su ubicación en terrenos de difícil accesibilidad, impurezas, heterogeneidad en formas y tamaños y su utilización para otros usos.*
- *Residuos agrícolas leñosos: que se generan en las podas de olivos, viñedos y árboles frutales.*
- *Residuos agrícolas herbáceos: como los cereales o el maíz, no aptos para consumo humano y/o animal.*
- *Residuos de industrias forestales (serrín, astillas, cortezas) y agrícolas (huesos, cáscaras)*
- *Cultivos energéticos: que son los cultivos específicamente destinados a la obtención de biomasa como combustible. Pueden ser de especies vegetales tanto herbáceas como leñosas, no aptos para consumo humano y/o animal.*



La biomasa puede ser considerada una fuente de energía renovable y autóctona, propiciando el desarrollo rural. Las plantas de biomasa suponen una salida para los deshechos de diversas actividades, propiciando un tratamiento adecuado para residuos, en algunos casos contaminantes, y limitando la propagación de incendios al retirarse los deshechos de las podas en los bosques. Se plantea como estímulo para el saneamiento de los bosques, con la consecuente reducción del riesgo de incendio.

Con la biomasa se potencia la reforestación de terrenos abandonados para tener cultivos energéticos, lo que resulta muy beneficioso en zonas con alto riesgo de erosión o suelos muy deteriorados.

Desde el punto de vista de la demanda de energía, se ahorra a los usuarios la manipulación y almacenamiento de combustibles (con una red de calefacción centralizada), así como el mantenimiento de las instalaciones; además, se abarata el precio del combustible porque la biomasa resulta más barata que los combustibles convencionales.

Tags: [BIOMASA](#), [tutorial biomasa](#), [TUTORIALES](#)



