

## Introducción.

• ¿Qué es biomasa?

• La biomasa está formada por leña, arbustos, residuos forestales, restos de poda, residuos agrícolas como la paja, residuos de industrias madereras, papeleras y agroalimentarias, estiércol, residuos de explotaciones agroganaderas, residuos sólidos urbanos y aguas residuales urbanas entre otros. Ya habiendo hablado sobre biomasa en el presente trabajo se explicarán y se mostrarán algunas recomendaciones para el buen uso de este recurso que nos brinda la naturaleza. También se hará un apartado para mostrar las propuestas a futuro haciendo buen uso de este método y se verán algunas propuestas del mecanismo. Entre otras cosas también importantes.

## Metodología.

- Fermentación alcohólica.
- Fermentación metánica.
- Combustión.
- Gasificación.
- Pirolisis.

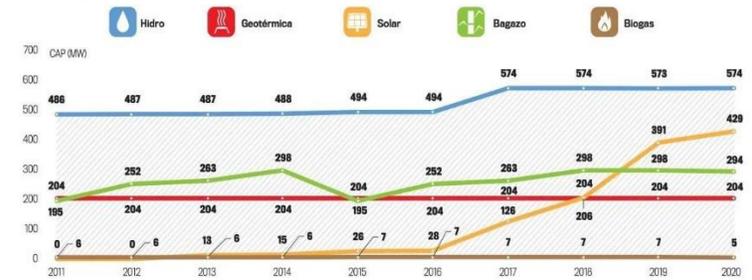
Tipo de residuo.		Características.
Residuos agrícolas.	Cascara, pulpa de frutas y desechos de los cultivos.	Sólidos y alto contenido de humedad.
Residuos animales.	Estiércol.	Sólido y alto contenido de humedad.
Residuos sólidos urbanos.	Desechos domésticos orgánicos.	Sólidos y alto contenido de humedad.
Residuos industriales.	Residuos de procesamiento de carne, aguas de lavado.	Sólidos y alto contenido de humedad.
Residuos forestales.	Cortezas, aserrín, ramas y raíces.	Sólidos y alto contenido de humedad.

## Conclusiones y Recomendaciones.

- En los últimos años el sistema de generación energética no solo local también de manera mundial ha variado notablemente. El elevado coste de los combustibles fósiles y los avances técnicos, han posibilitado la aparición de sistemas de aprovechamiento de la biomasa cada vez más eficientes, fiables y limpios.
- Actualmente, la biomasa como energía renovable se considera una de las maneras más efectivas para la creación de energía y como uno de los combustibles fósiles, van adquiriendo un papel fundamental para el cumplimiento de los acuerdos del protocolo de Kyoto. Muchos países reúnen las condiciones adecuadas para el aprovechamiento de la biomasa, con un amplio mercado potencial, fomentado las ideas de energías renovables por las Administraciones Públicas

## Resultados.

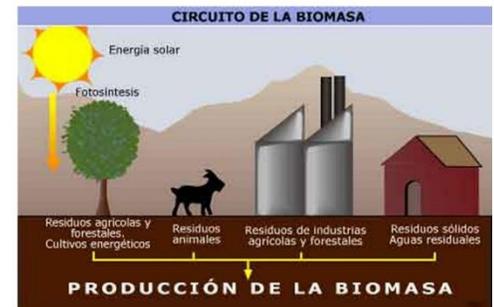
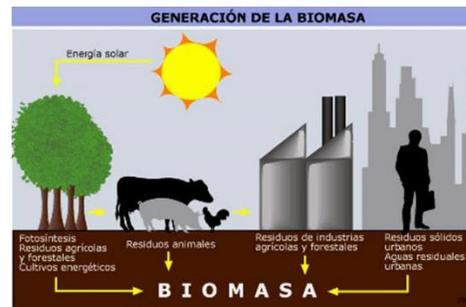
### DIVERSIFICACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA



Fuente: FENA. Datos podrían variar levemente por aproximación



## Discusión.



## Referencias.

- <https://www.tec.ac.cr/pensis/articulos/biomasa-futuro-prometedor>
- <https://www.ineel.mx/boletin022015/divulga.pdf>
- <https://twenergy.com/ecologia-y-reciclaje/curiosidades/ventajas-de-la-biomasa-767/>
- <https://ingeniosasesores.com/actualidad/energia-biomasa-ventajas-y-desventajas-como-fuente-de-energia/>