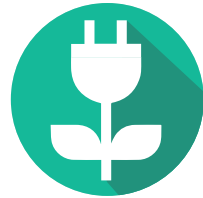


EnergiX

ENERGÍAS RENOVABLES

BIOENERGÍA



EnergiX

¡Nada se pierde, todo se transforma!

¿Qué es la bioenergía?

La bioenergía es un tipo de energía renovable que se produce a partir del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente de las sustancias que constituyen los seres vivos o sus restos y residuos.

El uso de bioenergía se divide en dos categorías principales: Tradicional y Moderno.

El tradicional se refiere a la combustión de biomasa en formas tales como madera, desechos animales y carbón vegetal tradicional.

Las tecnologías modernas de bioenergía incluyen biocombustibles líquidos producidos a partir de bagazo y otras plantas; biorefinerías; biogás producido por digestión anaeróbica de residuos (los conocidos Biodigestores son los que hacen este proceso); sistemas de calefacción de pellets de madera; y otras tecnologías.

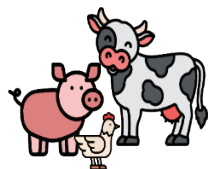
Sus formas más conocidas son: Biogás o Biomasa y Biocombustibles: Biodiesel, Bioetanol.

BIOGAS o BIOMASA

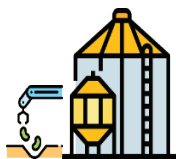
Natural
Residual
Cultivos Energéticos



Vegetación



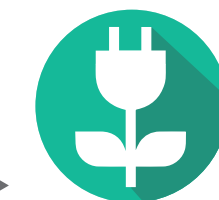
Animales



Industria Agrícola



Ciudad

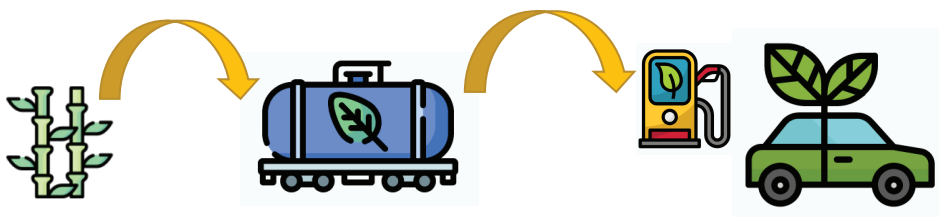


BIOMASA

RESIDUOS

BIOCOMBUSTIBLES

Biotanol
Biodiesel



BIOCOMBUSTIBLES

En el mundo

La bioenergía moderna es una fuente importante de energía renovable.

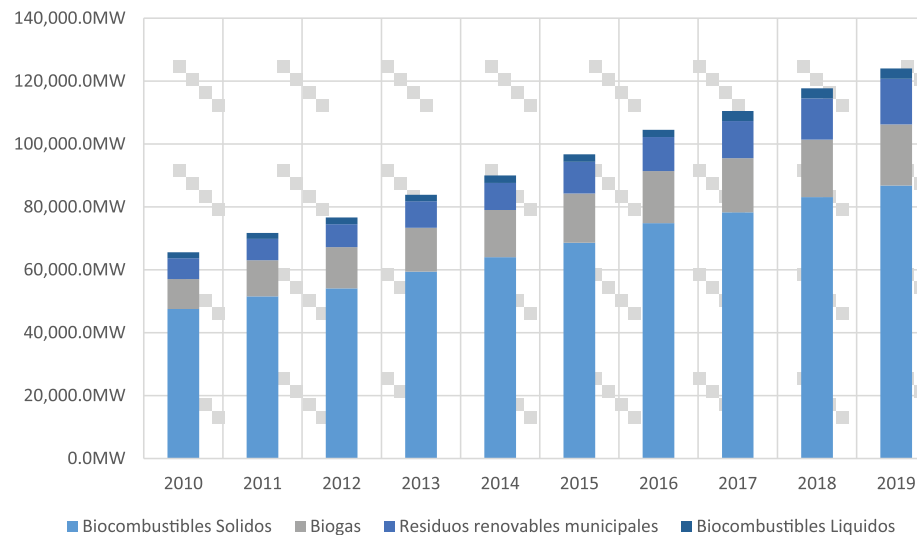
Su contribución a la demanda final de energía en todos los sectores es cinco veces mayor que la energía eólica y solar fotovoltaica combinadas.

En los últimos años, la bioenergía para la electricidad y los biocombustibles de transporte ha crecido rápidamente, principalmente debido a los mayores niveles de apoyo a las políticas medioambientales en todo el mundo.

La bioenergía moderna presenta grandes oportunidades para el desarrollo sostenible y la mitigación del cambio climático, aunque también trae aparejados desafíos, algunos de relevancia internacional.

Es por ello que la cooperación internacional es de suma importancia para lograr un consenso sobre cómo medir el éxito en la bioenergía y así generar la capacidad para ayudar a implementar soluciones exitosas.

Bioenergías - Capacidad Instalada Mundial en MW



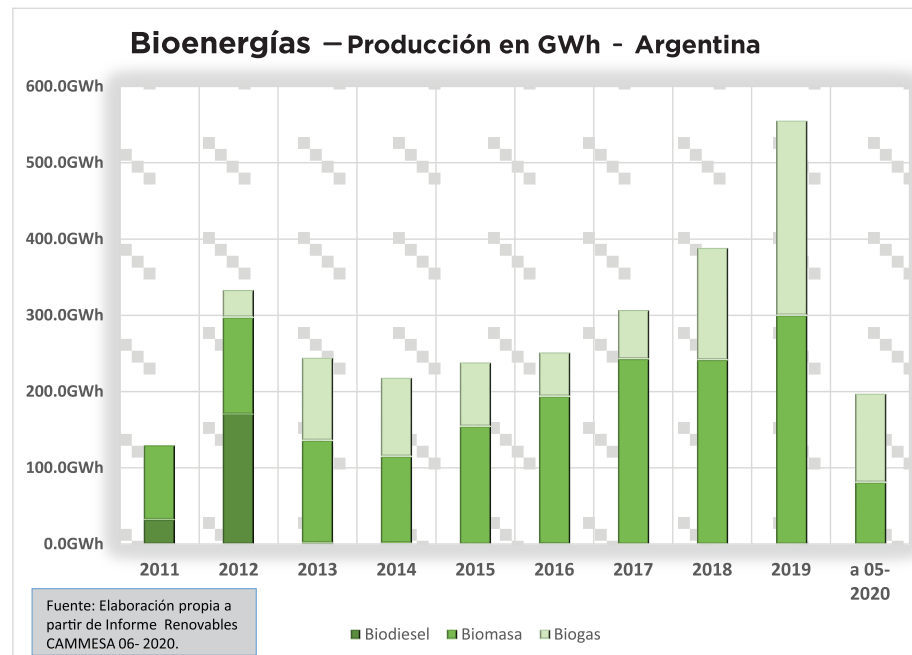
En Argentina

En Argentina, gran productor de materias primas para la bioenergía, se han ido adoptando diversas medidas a fin de lograr una producción y uso sustentable de la misma.

Una de estas medidas, incluye la participación activa en la iniciativa “Global Bioenergy Partnership” (GBEP), desde el año 2009.

Gracias a un gran compromiso, Argentina fue aumentando su producción de las Bioenergías durante la última década.

El último año 2019, la producción de Bioenergías tuvo un crecimiento del 43%, llegando a una producción de 554 GWh.



Fuentes

Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación Argentina:
<https://www.argentina.gob.ar/produccion/energia/energia-electrica/renovables/que-son-las-energias-renovables#4>

CAMMESA (Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico)
Informe Renovables, junio 2020

Cámara Argentina de Energías Renovables
<https://www.cader.org.ar/bioenergia/>

International Renewable Energy Agency (IRENA):
<https://www.irena.org/>

International Energy Agency (IEA)
<https://www.iea.org/>
<https://www.iea.org/fuels-and-technologies/bioenergy>