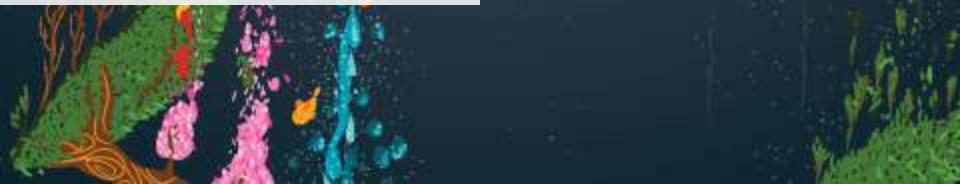




Tecnología para un
futuro sustentable
(y rentable)

BIOGÁS

EL CAMBIO CLIMÁTICO





CONSECUENCIAS



o 1977

Septiembre 1989

Mayo 2006

Mar de Aral

Junio 2006



REGULARIDAD DE LAS LLUVIAS

Emisiones
debidas a
los incendios
forestales

Emisiones de
las casas

Atmósfera

Emisiones
industriales

Radiación
absorbida

Radiación
reflejada

Radiación
solar

CAUSAS

Emisiones de
los coches



Who is contributing to greenhouse gas emissions?

2012 data



Las emisiones regionales de la agricultura (cultivos y ganadería) han continuado incrementándose en los últimos 50 años

1961
388
millones de toneladas CO₂ eq

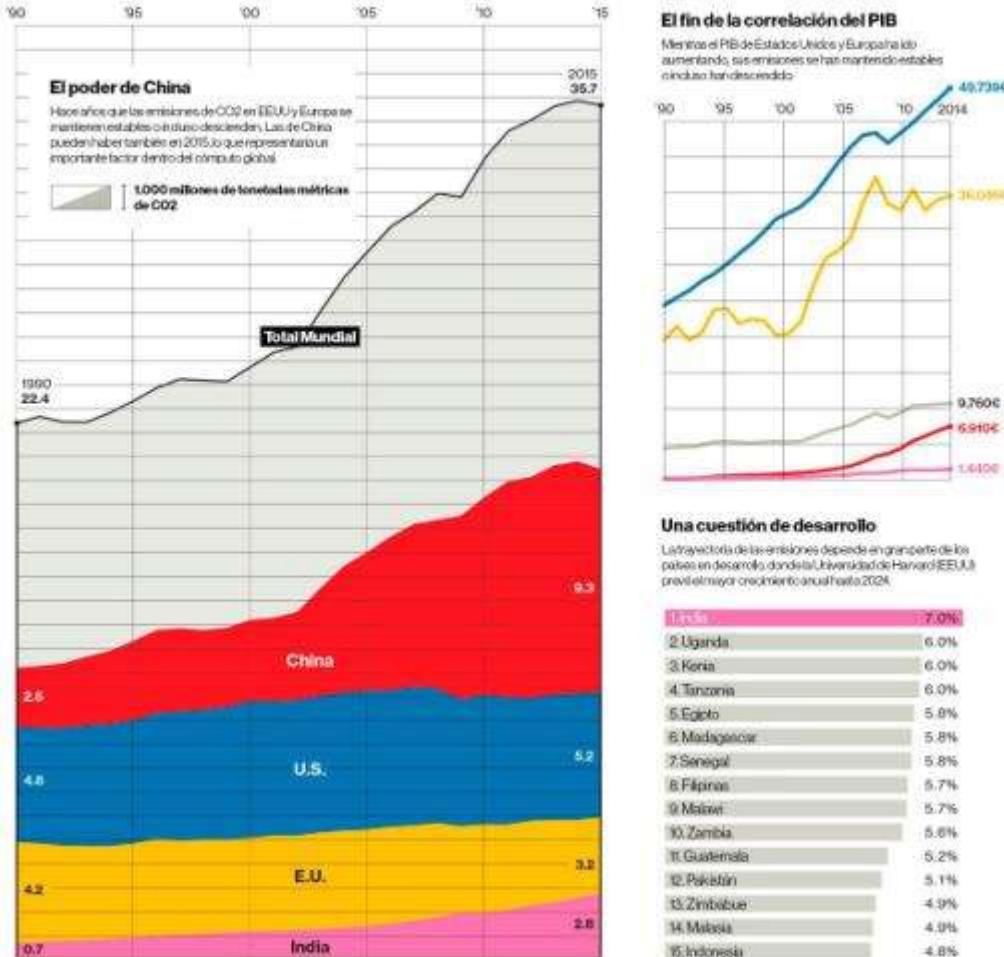
2010
más de
903
millones de toneladas
CO₂ eq

Los mayores emisores en la agricultura son:



¿Hemos llegado al pico máximo de emisiones globales de CO₂?

Nuevos cálculos sugieren que las emisiones globales en 2015 descendieron ligeramente frente a 2014. De ser cierto, sería el primer descenso de la historia que no coincide con una recesión económica. Pero aún no está claro que podamos seguir creciendo económicamente sin que aumenten las emisiones.



¿QUÉ HACER?





Solar
Radiación solar



Eólica
Viento



Biomasa
Desechos orgánicos



Geotérmica
Calor terrestre



Hídrica
Cascadas y ríos

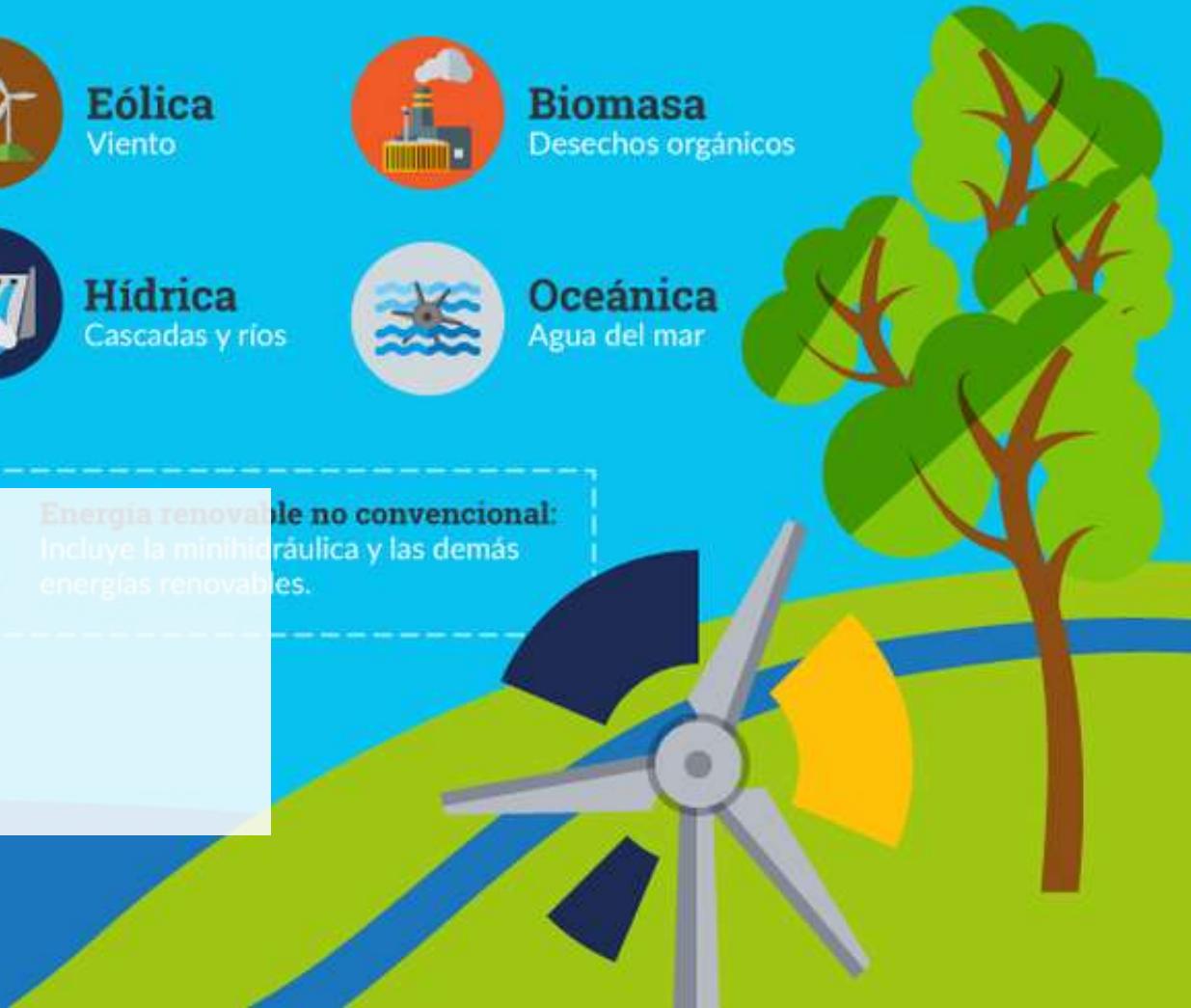


Oceánica
Agua del mar

Energía renovable convencional:
Se refiere, principalmente, a la energía hidroeléctrica a gran escala.

Energía renovable no convencional:
Incluye la minihidráulica y las demás energías renovables.

ENERGÍAS RENOVABLES



In 2015, renewables **surpassed coal** to become the largest source of global electricity capacity



And this impressive growth will continue over the **next 5 years...**



Renewables are expected to cover **more than 60%** of global power capacity growth over the next 5 years and exceed



equivalent to combined generation today in the USA and the EU

2/3 of this growth will be in **4 key markets**

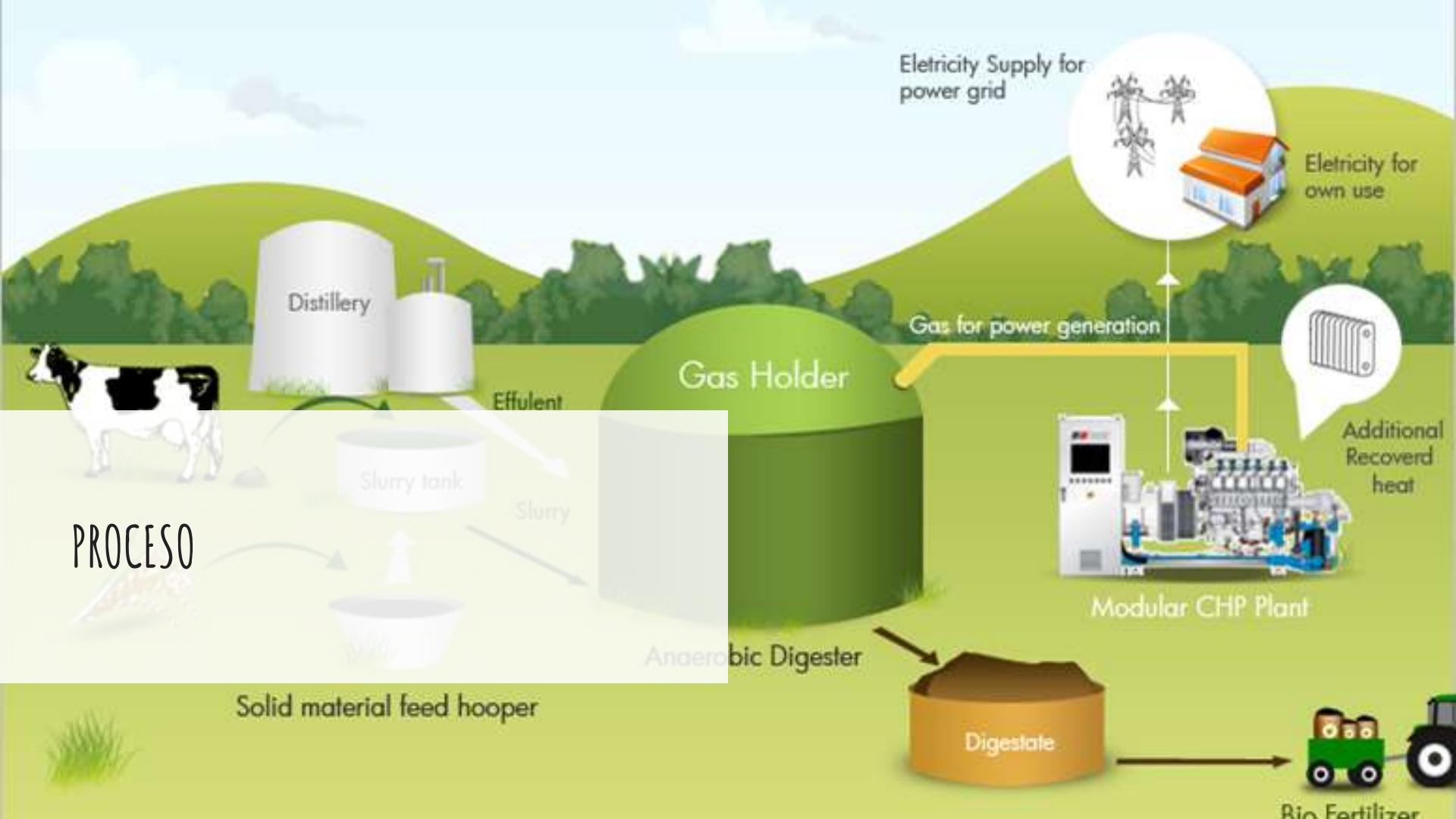


Yet while the **share of renewables** in electricity rises to **28%** by 2021, renewable heat and transport lag behind...



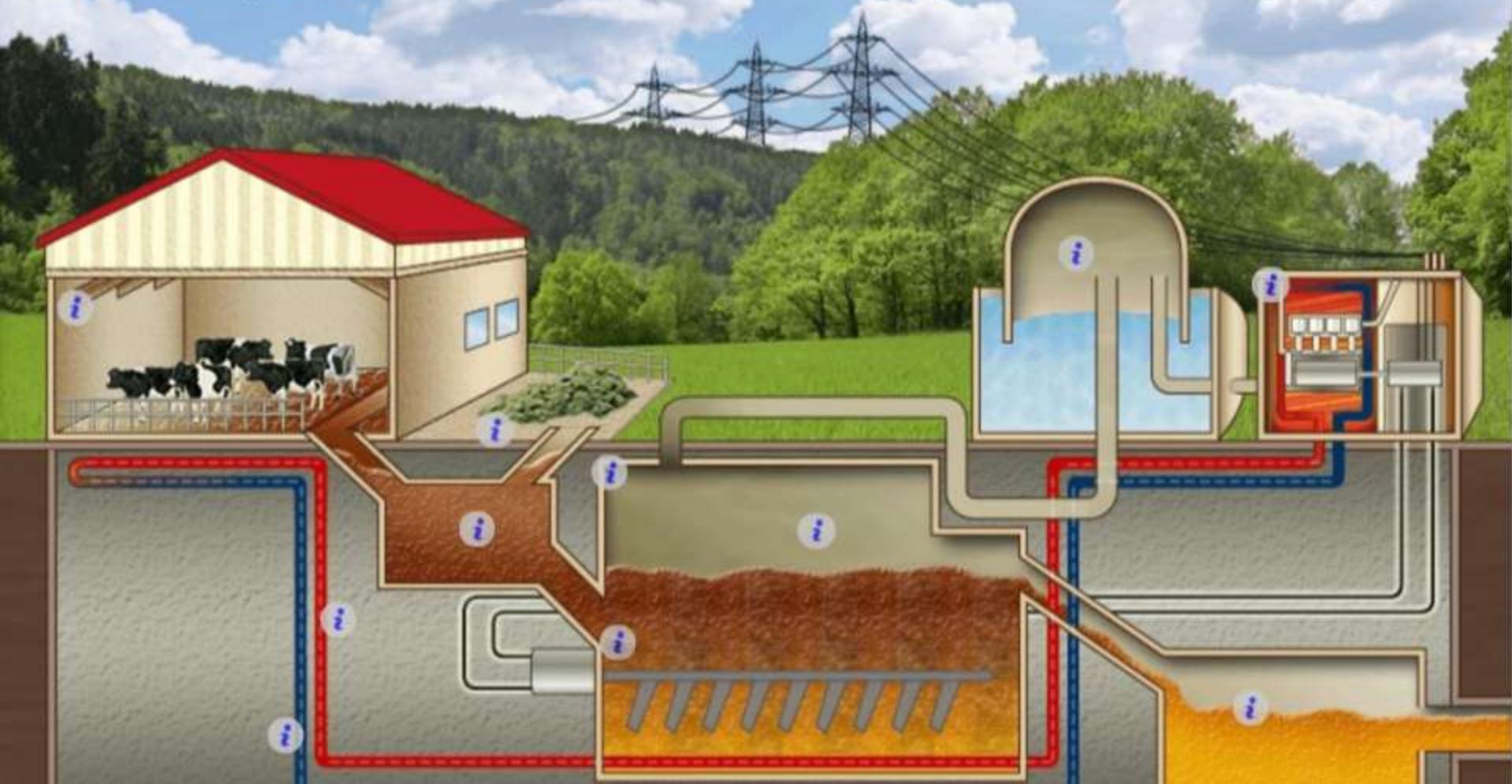
BIOGÁS





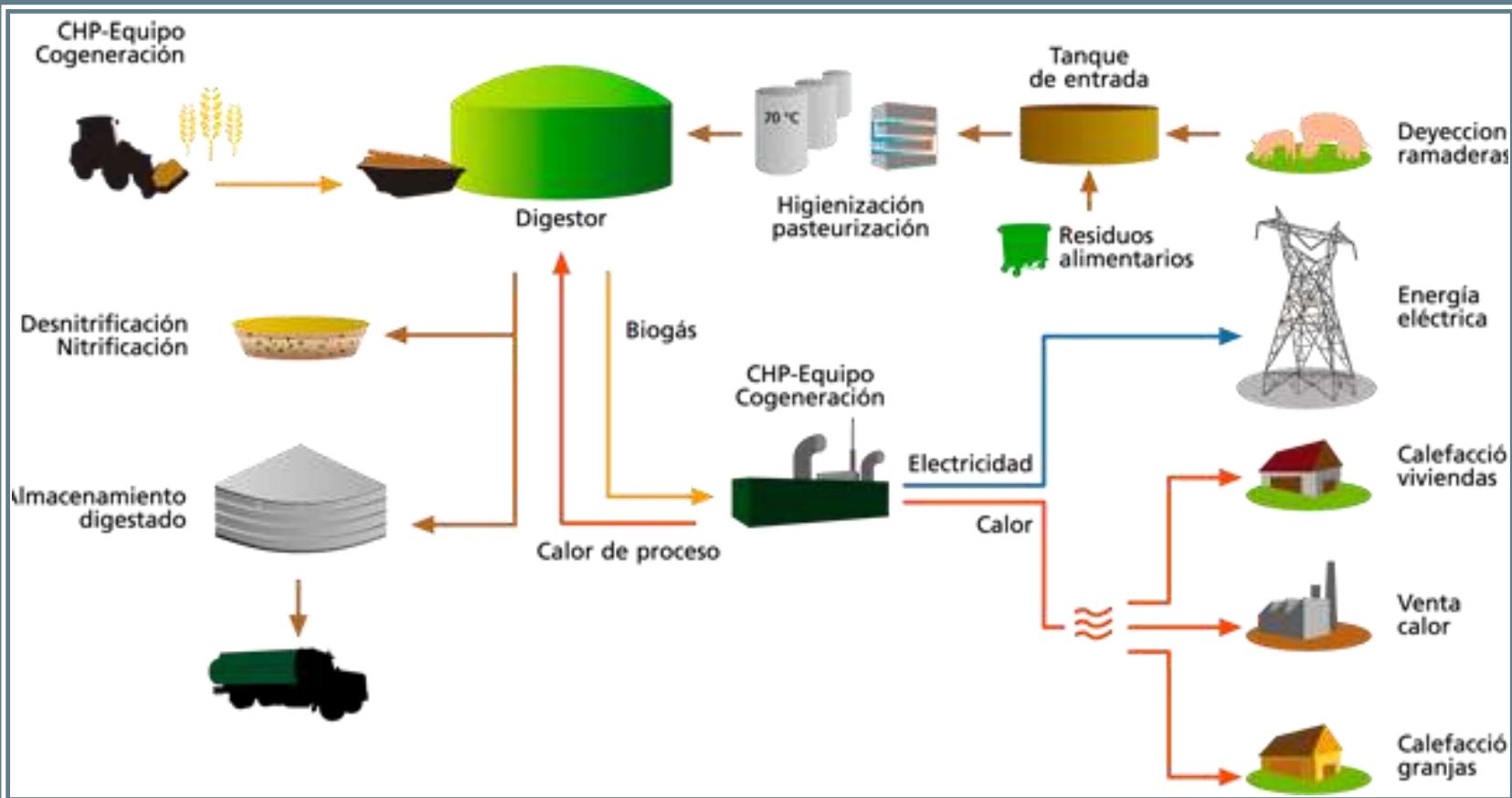
So funktioniert eine Biogasanlage.

Erkunde durch Antippen oder Anklicken.



BIOGÁS AGROINDUSTRIAL

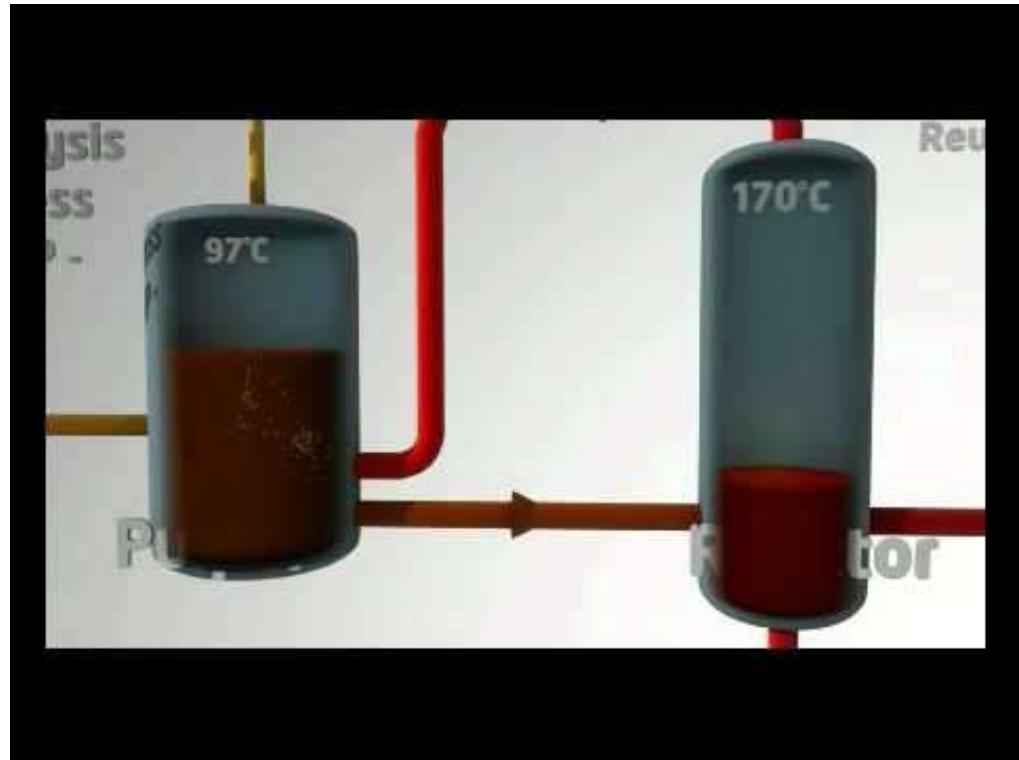




BIOGÁS CASERO



PROCESO





=



1Kg waste

1Hr Cooking



SAVES



CO₂

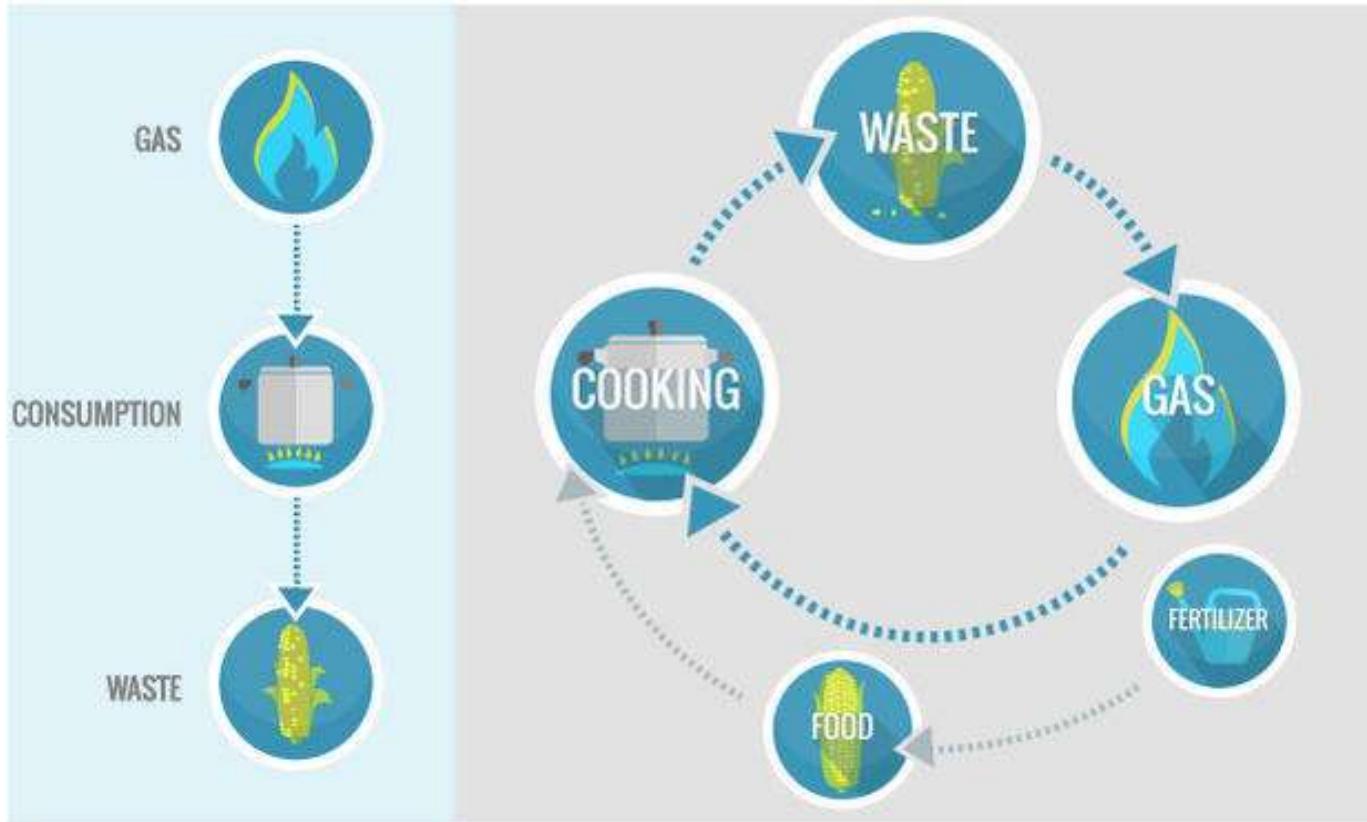


Your car's
yearly emmision

1HomeBioGas for 1 Year

Past

Future



Este es el esquema de producción y explotación de biogás en una planta de tratamiento de residuos orgánicos de un relleno sanitario:



MUCHAS GRACIAS