

FINCAS ENERGÉTICAS



DEL GAS NATURAL FOSSIL AL GAS NATURAL RENOVABLE

Fundamentos:

- La energía renovable es imprescindible
- El Gas Natural Renovable (GNR) es un vector energético de mucho potencial, para países tropicales, tales como Bioetanol y Biodiesel
- El GNR se genera por la fermentación de biomasa, básicamente pastos
- La fermentación de biomasa genera al mismo tiempo energía (biogás) y fertilizante orgánico líquido que permite la sostenibilidad de la producción de biomasa
- Veinte hectáreas de pasto King Grass generan 200.000 m³ CH₄/año que permiten alimentar de gas a una población de 1.000 viviendas o alimentar con electricidad (2.000 kWh /día) a una población de 500 viviendas
- Un millón de hectáreas de pasto genera 10.000 millones m³ de CH₄/año, suficiente para producir 4.500 MW x 24 h/día x 365 días/año
- A largo plazo, el GNR puede sustituir el gas natural fósil o la leña
- A corto plazo, el GNR es una solución para lugares remotos o para poblaciones que aún no cuentan con red de distribución de Gas Natural domiciliario.

Tecnología:

Fermentación de pastos sin necesidad de mezcla (patente SAUTER)

Alianza:

Agrogaz es una alianza entre SAUTER (Alemania) y BIOTEC (Bélgica)



En clima tropical, una granja de 200 ha de King Grass genera 1 MW x 365 días al año

www.agrogaz.com

agrogaz@agrogaz.com

agrogaz
renewable natural gas

biotec
SAUTER
BIOGAS GMBH