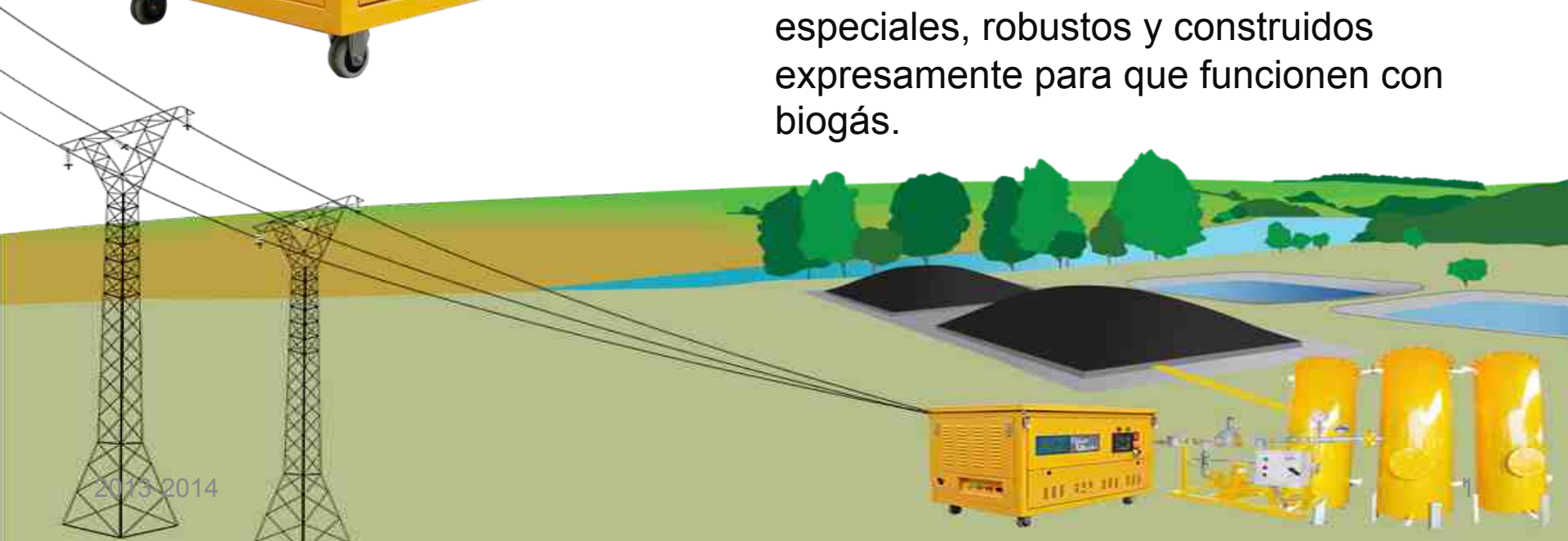


GENERADORES A BIOGÁS



El biogás es un combustible renovable que se produce a través de la digestión anaeróbica en biodigestores. Se trata de un combustible de alto poder calorífico equivalente a 6,25 kWh. Su poder calorífico depende del contenido de metano y humedad. Los generadores a biogás que se utilizan para la producción de electricidad se deben basar en motores especiales, robustos y construidos expresamente para que funcionen con biogás.





GENERADORES A BIOGÁS

Los generadores AQLgenset son robustos debido a que los motores son reforzados para que soporten las vibraciones que ocasiona la combustión de biogás con altos contenidos de CO₂

Los generadores AQL están dotados de sistemas electrónicos de control de última generación que los hace aptos para el trabajo con biogás.

El rango de potencia para este tipo de equipamiento va desde los 10 kW hasta los 200 kW. Los generadores viene equipados con motores de bajas revoluciones lo que aumenta su vida útil.

Suministramos también el tren de calibración de biogás, válvulas de seguridad, filtros de remoción de H₂S, de reducción de condensados, enfriadores de biogás, etc.





INSTALACIÓN DE GENERADORES

AQUALIMPIA ENGINEERING OFRECE TAMBIEN LA INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION EN LA OPERACIÓN DE LOS GENERADORES EN CUALQUIER PAIS













INSTALACIÓN DE GENERADORES

















SERVICIOS DE AQUALIMPIA ENGINEERING

- Estudios de factibilidad y diseño detallado para la construcción de biodigestores y plantas depuradoras.
- Aprovechamiento de lagunas de oxidación existentes para su transformación en biodigestores (suministro e instalación membranas de fondo y cubierta).
- Aprovechamiento del biogás para la producción de electricidad o en remplazo del bunker en calderas.
- Suministro e instalación de componentes y equipos para biodigestores y aprovechamiento del biogás (agitadores, generadores, antorchas, válvulas de seguridad, etc.).



www.aqualimpia.com
www.aql-software.com
www.aqualimpia.de
www.aqualimpia-engineering.com

✉ aqua@aqualimpia.com

📍 AquaLimpia Engineering e.k.
Niendorferstr. 53b
29525 Uelzen
Alemania

☎ Tel.:(00049) 581-3890550/2305522

OFICINAS / REPRESENTACIONES

- 📍 **Alemania**
- 📍 **Austria**
- 📍 **Ecuador**
- 📍 **Honduras**
- 📍 **Brasil**
- 📍 **Panamá**
- 📍 **El Salvador**
- 📍 **Nicaragua**
- 📍 **Bolivia**
- 📍 **Argentina**
- 📍 **Guatemala**

