

BIODIGESTOR AVICOLA VICTORIA - GUATEMALA

APROVECHAMIENTO DE GALLINAZA EN BIODIGESTORES

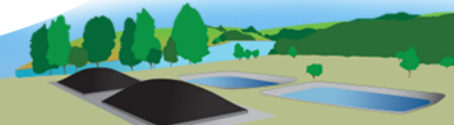
UBICACIÓN DEL PROYECTO



AquaLimpia Engineering e.k esta realizando la construcción de un SISTEMA DE BIODIGESTIÓN para el aprovechamiento de **GALLINAZA** pura producida por un millón de gallinas ponedoras. El biogás que se produce en los biodigestores es aprovechado para la producción de electricidad.

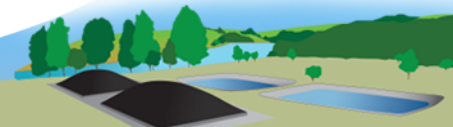
El proyecto consiste en la construcción cuatro biodigestores de 3500 m³ c/u para el aprovechamiento de 160 t/día de gallinaza, un lecho de secado de lodos, una laguna de descarga, casa de maquinas para los generadores. La energía eléctrica que se produce (1 MW potencia instalada) será comercializada a la red publica de electricidad. El proyecto se construye en cuatro etapas de 40 t/día cada una. Actualmente se ha terminado la primera fase (mayo 2015) que consiste en la construcción de un biodigestor de 3500 m³ de volumen. A esta fecha se ha iniciado con la construcción de la segunda etapa.





SITIO PARA CONSTRUCCIÓN DE BIODIGESTOR





SITIO PARA CONSTRUCCIÓN DE BIODIGESTOR





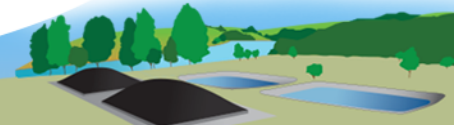
BODIGESTOR





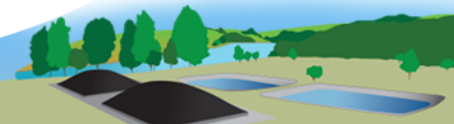
BIODIGESTOR





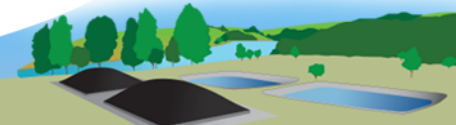
TANQUE DE MEZCLA Y BIODIGESTOR





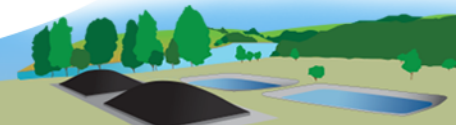
BIODIGESTOR





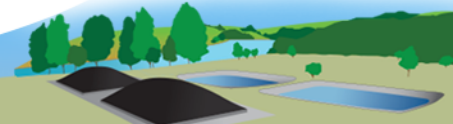
TANQUE DE ALIMENTACIÓN Y BIODIGESTOR





BODIGESTOR EN OPERACIÓN





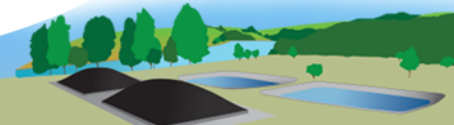
BODIGESTOR EN OPERACIÓN





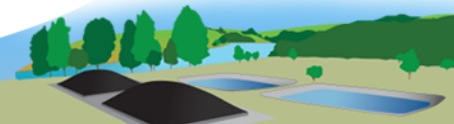
BIODIGESTOR EN OPERACIÓN





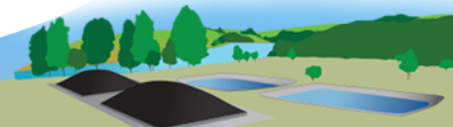
BIODIGSTOR EN OPERACIÓN





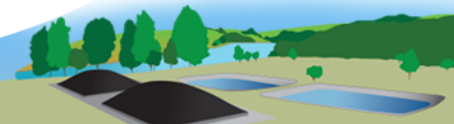
BIODIGESTORE





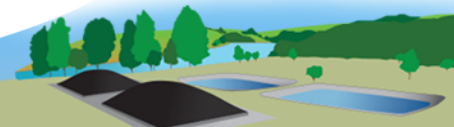
LAGUNA DE DESCARGA





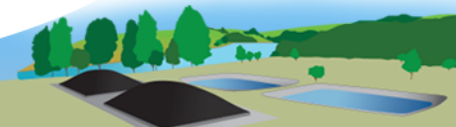
LAGUNA DE DESCARGA





LAGUNA DE DESCARGA





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 de membranas de fondo y de 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.



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



aqua@aqualimpia.com



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



Tel.: (00049) 581-3890550/2305522

OFICINAS

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

