

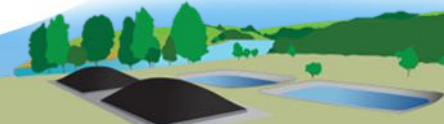
## BIODIGESTOR GRANJAS WAJAY / CUBA

**AquaLimpia Engineering e.K.** esta realizando el estudio de factibilidad y diseño detallado de un biodigestor para el aprovechamiento de la gallinaza producida por 100.000 aves ponedoras de huevos. La Granja Avícola Wajay se ubica en provincia de La Habana, reparto Carbo/Servía, (a un lado del aeropuerto). en Cuba.

El biogás se aprovecharía como combustible para la producción de electricidad para auto consumo. El efluente del biodigestor se aprovecharía como fertilizante orgánico en las plantaciones aledañas al biodigestor.

El proyecto consiste en la construcción de un biodigestor de 2.000 m<sup>3</sup>, con laguna de descarga, casa de máquinas, purificación de biogás y lecho de sedado de lodos.





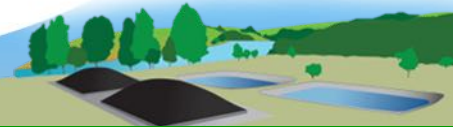
## GRANJA AVICOLA





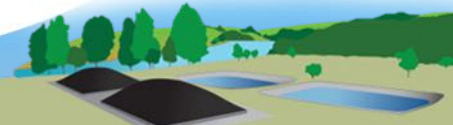
## NAVES PARA CONFINACIÓN DE AVES – RECOLECCIÓN DE GALLINAZA





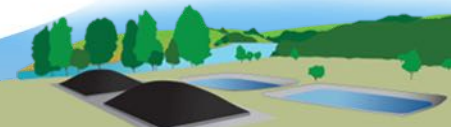
## AREA PARA CONSTRUCCIÓN DE BIODIGESTOR





## AREAS PARA APROVECHAMIENTO DE FERTILIZANTES





## 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](http://www.aqualimpia.de)  
[www.aql-software.com](http://www.aql-software.com)  
[www.aqualimpia.com](http://www.aqualimpia.com)  
[www.aqualimpia-engineering.com](http://www.aqualimpia-engineering.com)



[aqua@aqualimpia.com](mailto: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

