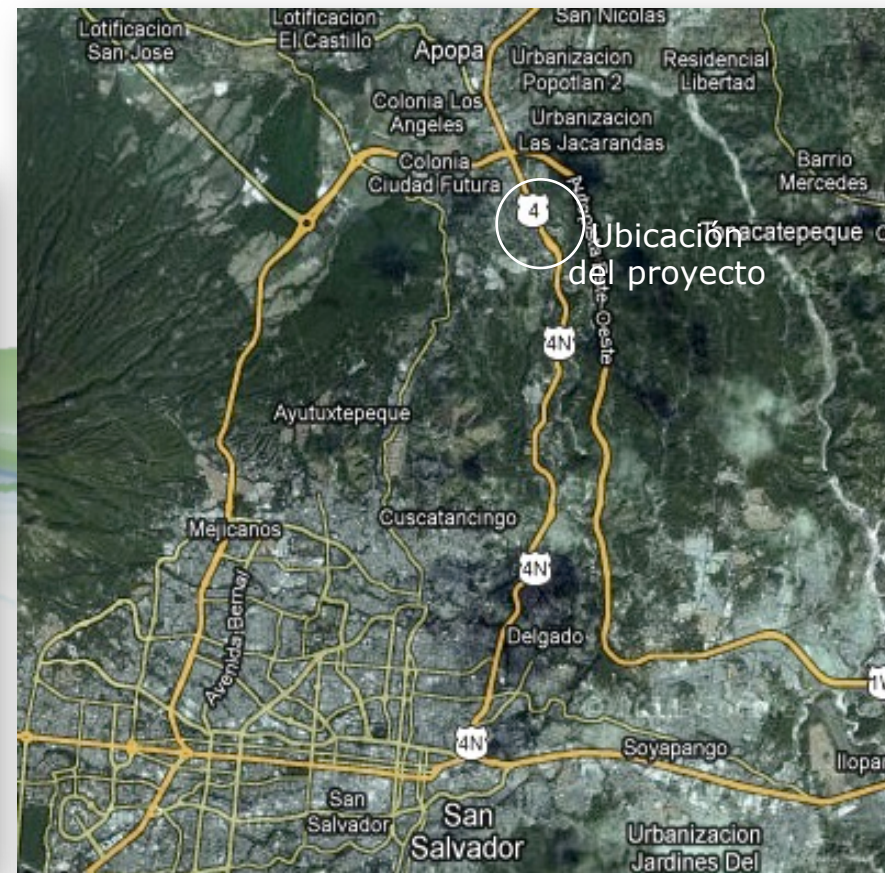




APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN MATADEROS

Aqualimpia Engineering fue contratado para realizar el estudio de factibilidad, diseño detallado y la construcción de un sistema de tratamiento y aprovechamiento de aguas residuales que se producen en el matadero de cerdos.

MATADERO DE CERDOS PORCINOCULTORES UNIDOS EL SALVADOR

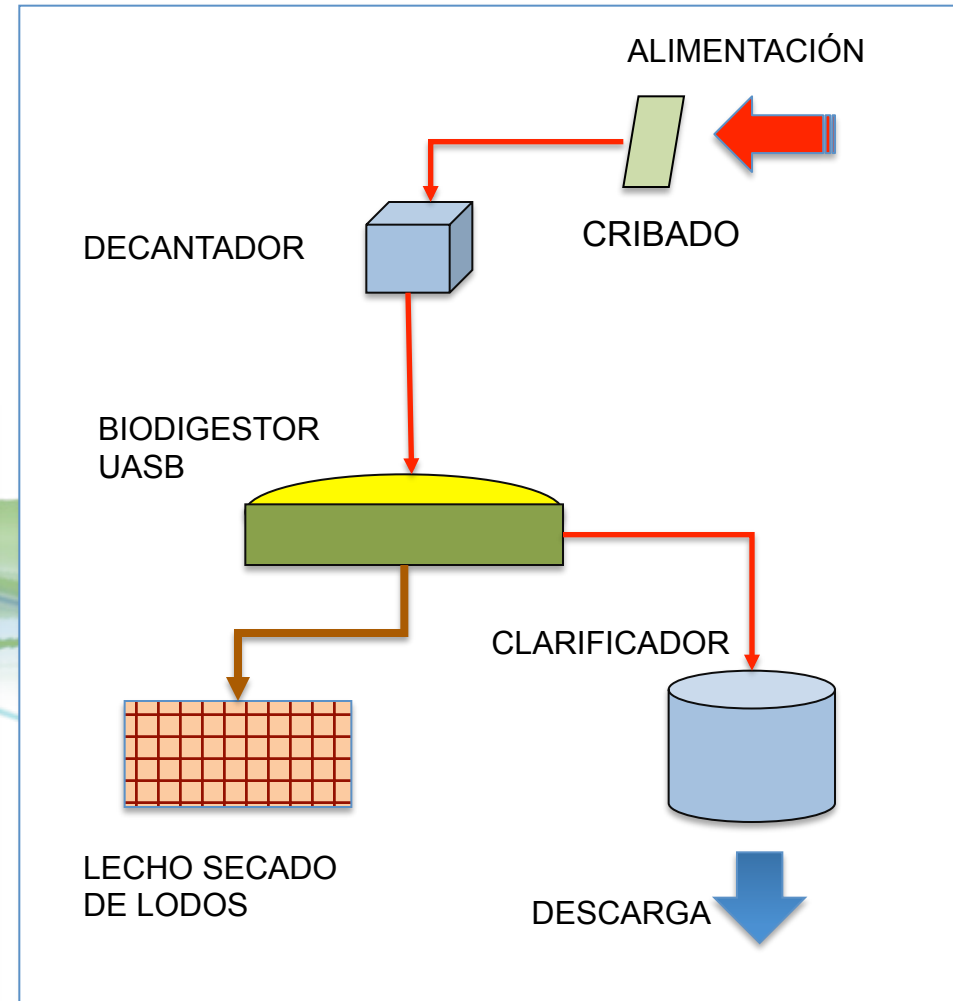
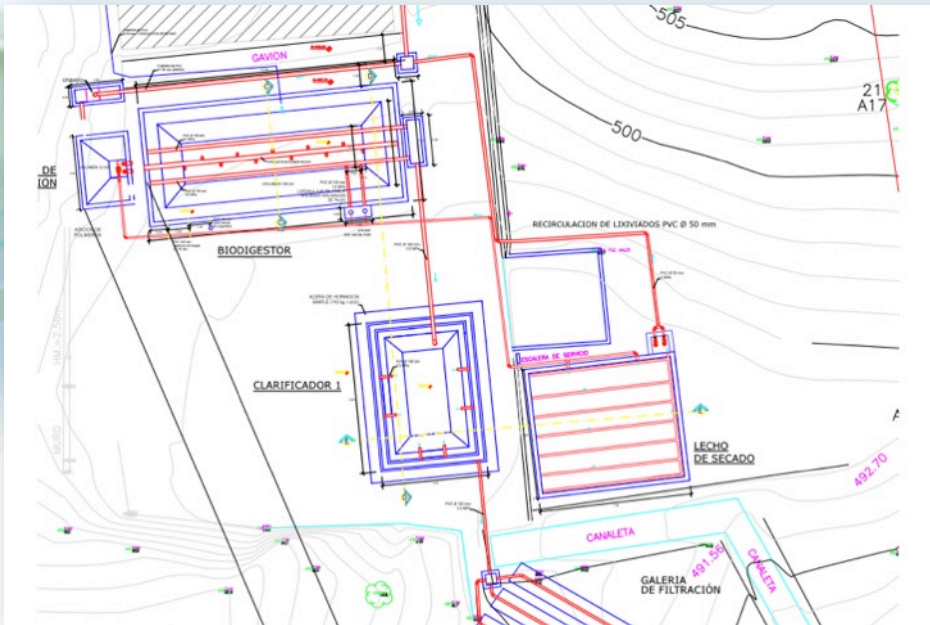




APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

En el matadero de cerdos se procesa un estimado de 60 cerdos diarios con un peso promedio de 100 kg. Se produce diariamente 50 m³/día de aguas residuales con una DQO de 6.500 mg/l.

El proyecto consiste en la construcción de una planta depuradora tipo UASB construido bajo tierra y con cubierta de membrana flexible de caucho. El sistema de tratamiento consiste en un cribado, tanque de sedimentación, biodigestor UASB, tanque de clarificación y lecho de secado de lodos.





INICIO DE CONSTRUCCIÓN DE DIGESTOR UASB





DECANTADOR PRIMARIO





BIODIGESTOR UASB





TANQUE DE CLARIFICACIÓN





BIODIGESTOR UASB





BIODIGESTOR UASB



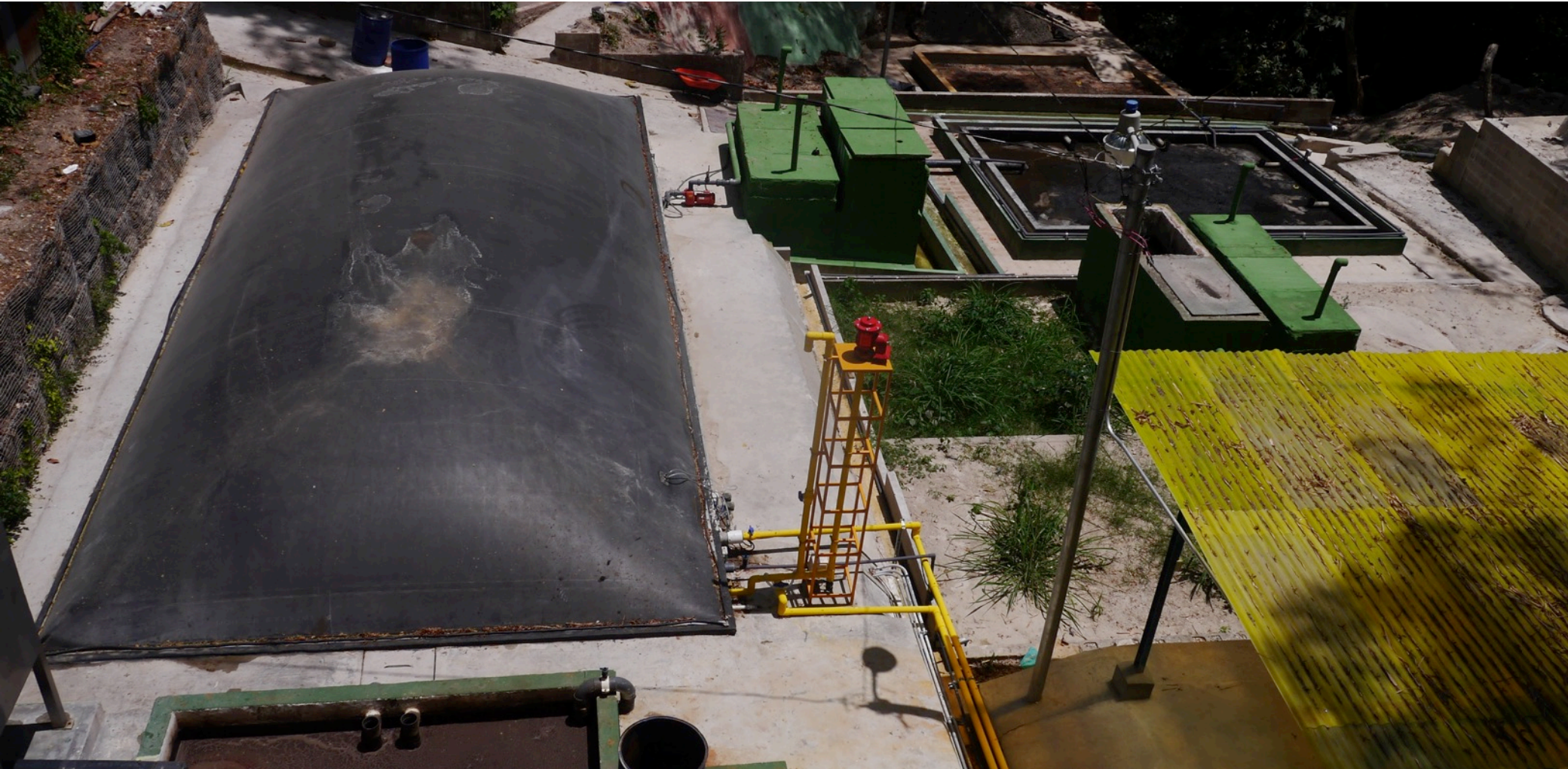


BIODIGESTOR UASB





BODIGESTOR UASB





BIODIGESTOR UASB





BIODIGESTOR UASB





BIODIGESTOR UASB





PURIFICACIÓN DE BIOGÁS





BODIGESTOR UASB





VENTAJAS DE LOS TRATAMIENTOS / APROVECHAMIENTOS ANAEROBICOS

- ◆ **NO REQUIERE ELECTRICIDAD PARA DEGRADACIÓN DE MATERIA ORGANICA**
- ◆ **PRODUCCIÓN DE BIOGÁS – GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD – COMBUSTIBLE PARA LAS CALDERAS**
- ◆ **BAJA PRODUCCION DE LODOS YA ESTABILIZADOS**
- ◆ **PRODUCCION DE FERTILIZANTE ORGANICO**
- ◆ **REDUCCION DE MALOS OLORES**
- ◆ **BAJO IMPACTO AMBIENTAL**
- ◆ **FACIL DE OPERAR**
- ◆ **NO REQUIERE EQUIPOS SOFISTICADOS**



MATADEROS EN LOS QUE AQUALIMPIA ENGINEERING ESTA TRABAJANDO O A REALIZANDO PROYECTOS O DISEÑOS

- ◆ **MATADERO “EL ARREO” EN COSTA RICA (500 RESES/DIA)**
- ◆ **MATADERO “CARNES EL PAZO” EN VENEZUELA
(800 RESES/DIA – 2000 CERDOS /DIA – CAPRINO 450/DIA)**
- ◆ **MATADERO MACESA EN NICARAGUA (480 RESES/DIA)**
- ◆ **MATADERO PROINCASA EN NICARAGUA (100 RESES/DIA)**
- ◆ **MATADERO NUEVO CARNIC EN NICARAGUA (1000 RESES/
DIA)**
- ◆ **MATADERO JBS EN BRASIL (1200 RESES/DIA)**



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
- 📍 El Salvador
- 📍 Nicaragua
- 📍 Bolivia
- 📍 Argentina
- 📍 Guatemala

