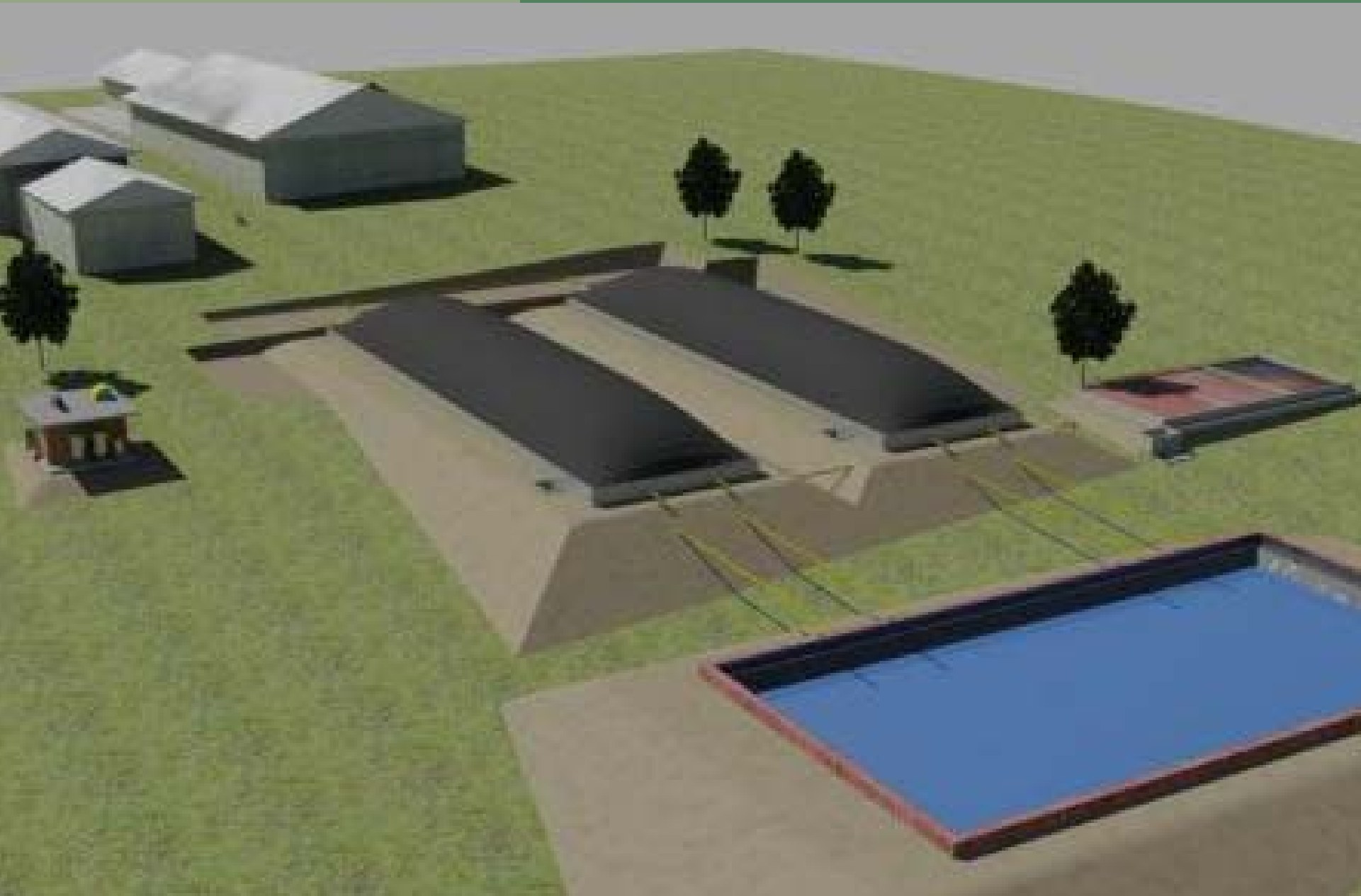


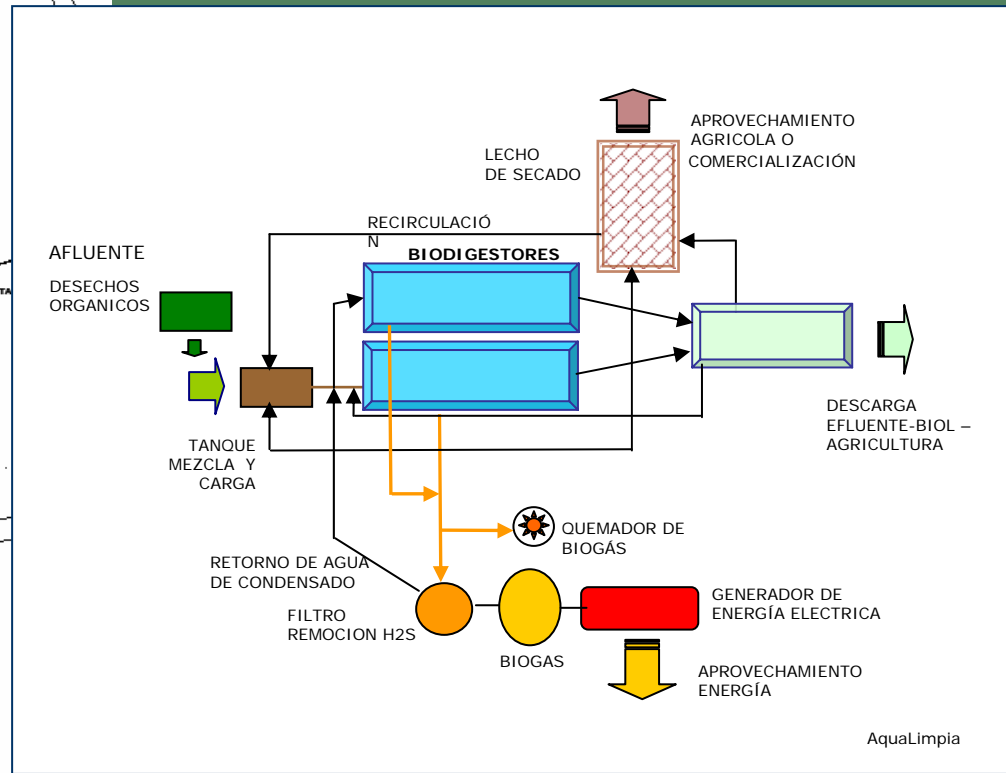
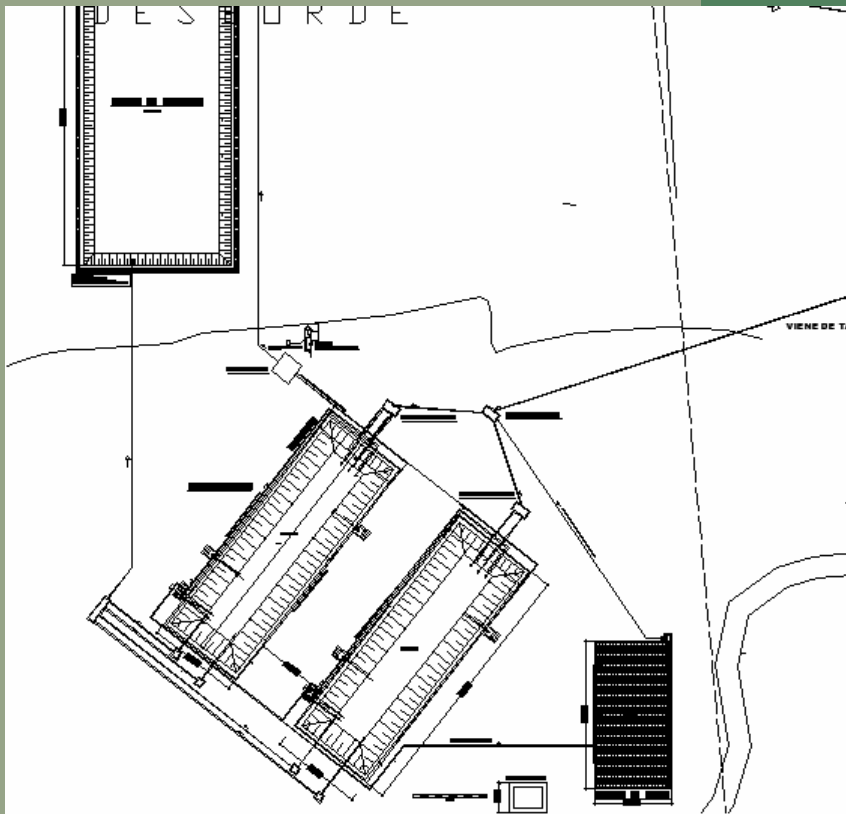
AquaLimpia fue contratada para realizar los diseños detallados y la construcción de un biodigestor para la empresa AGROSANIA de EL SALVADOR. La empresa se dedica al procesamiento de leche para la producción de quesos y a la crianza de cerdos de engorde. En los biodigestores se aprovecha y trata las aguas residuales, sueros, grasas que se producen en la fabrica de lácteos y los purines que se producen en la granja porcina.

El proyecto comprende la construcción de dos biodigestores (2x1000m³) semienterrados de membrana AQFlex con muro perimetral de bloque de hormigón, laguna de descarga, lecho de secado de lodos, y generación de electricidad 100 kW.



2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA





Construcción de la laguna de los biodigestores – volumen de biodigestor 1000 m3

2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA

Aqualimpia

Engineering



2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA

Aqualimpia

Engineering



Construcción de biodigestor y laguna de descarga

2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA

Aqualimpia

Engineering



Construcción de la laguna de los biodigestores – y laguna de descarga

2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA



14.03.2012

2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA



14.03.2012

2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA



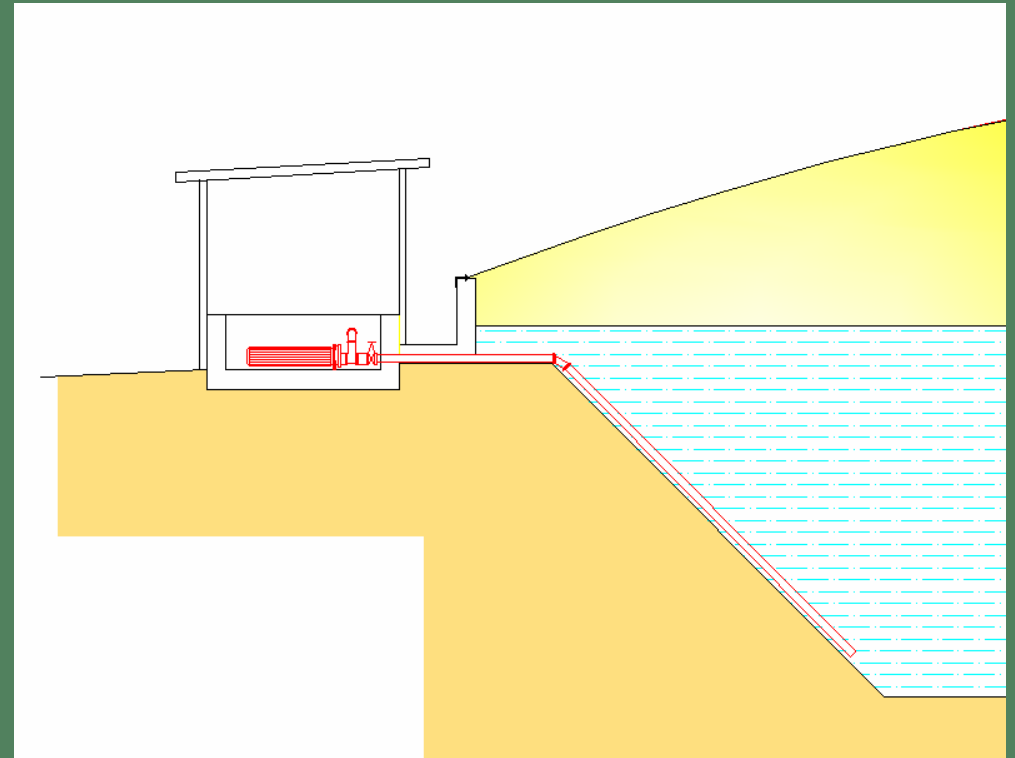
18.04.2012

2011-2012

AquaLimpia Engineering
www.aqualimpia.de
aqua@aqualimpia.com
UELZEN - ALEMANIA



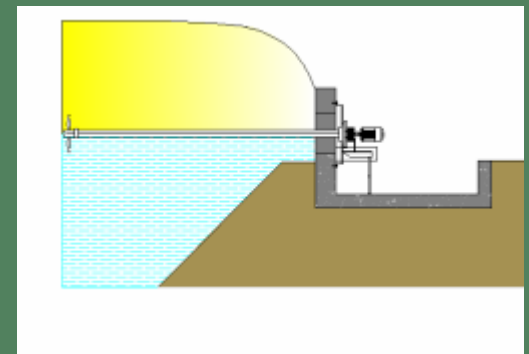
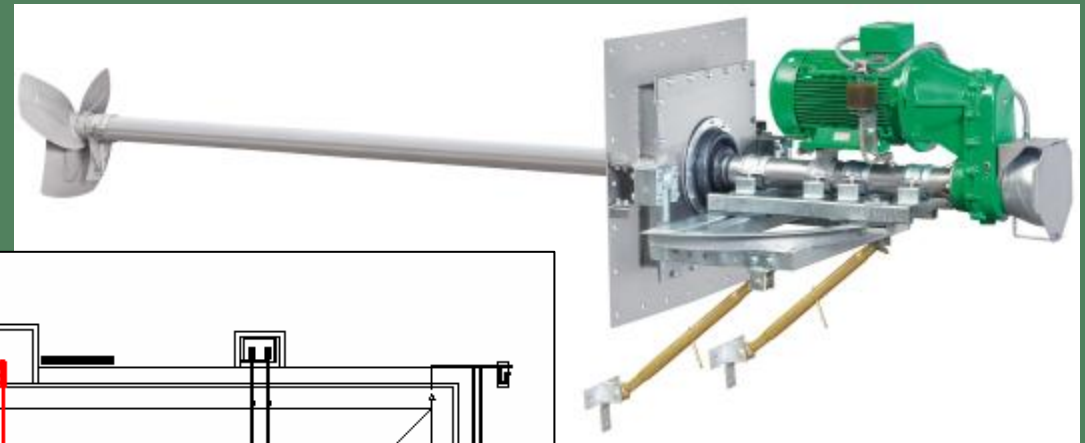
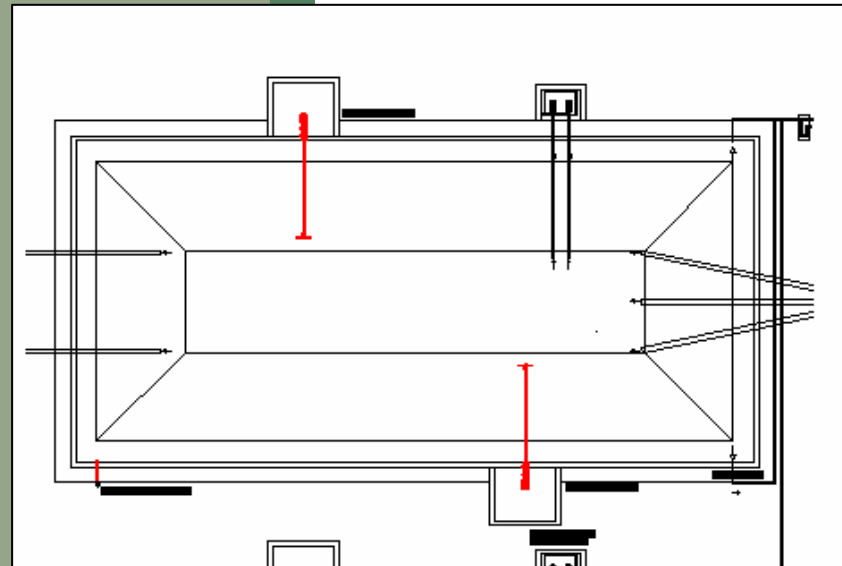
EXTRACCION DE
LODOS POR MEDIO DE
BOMBAS LATERALES
UBICADAS A UN
COSTADO DEL
BIODIGESTOR
SE INSTALAN 2
BOMBAS ALEMANAS
DE 5 kW PARA LA
EXTRACCION DE
LODOS





SE INSTALAN DOS AGITADORES DE FABRICACIÓN ALEMANA POR CADA LAGUNA. LOS AGITADORES SON DE EJE DE ACERO INOX, MOTOR ANTIDFLAGRANTE DE 11 kW

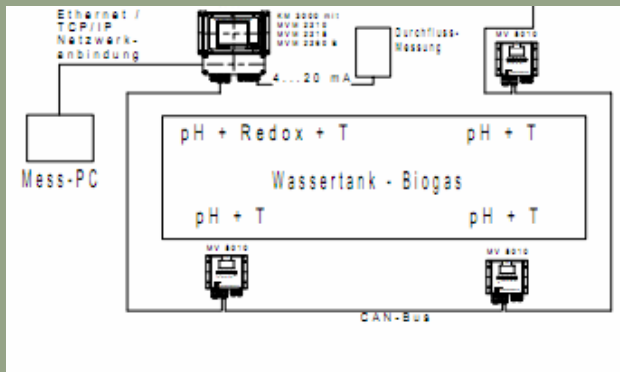
TERMINACION DE LOS TRABAJOS JUNIO 2012





EN CADA BIODIGESTOR SE INSTALAN SENSORES DE pH, TEMPERATURA Y REDOX, CON SUS RESPECTIVAS UNIDADES PARA EL MONITOREO Y CONTROL.

ADICIONALMENTE SE INSTALAN MEDIDORES ALEMANES DE PRODUCCION DE BIOGAS (m³/h)





OFICINAS:

Alemania
Austria
Ecuador
Honduras
El Salvador
Nicaragua
Bolivia
Argentina

SERVICIOS PROPORCIONADOS POR AQUALIMPIA

Estudios de factibilidad y diseño detallado
Suministro y colocación de membranas
Supervisión y construcción
Construcción de biodigestores, plantas depuradoras, vermifiltros, etc.

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