

BIODIGESTOR PICSA / PANAMÁ

APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y AGUAS RESIDUALES **MATADERO DE CERDOS** (PANAMÁ)

(2020)

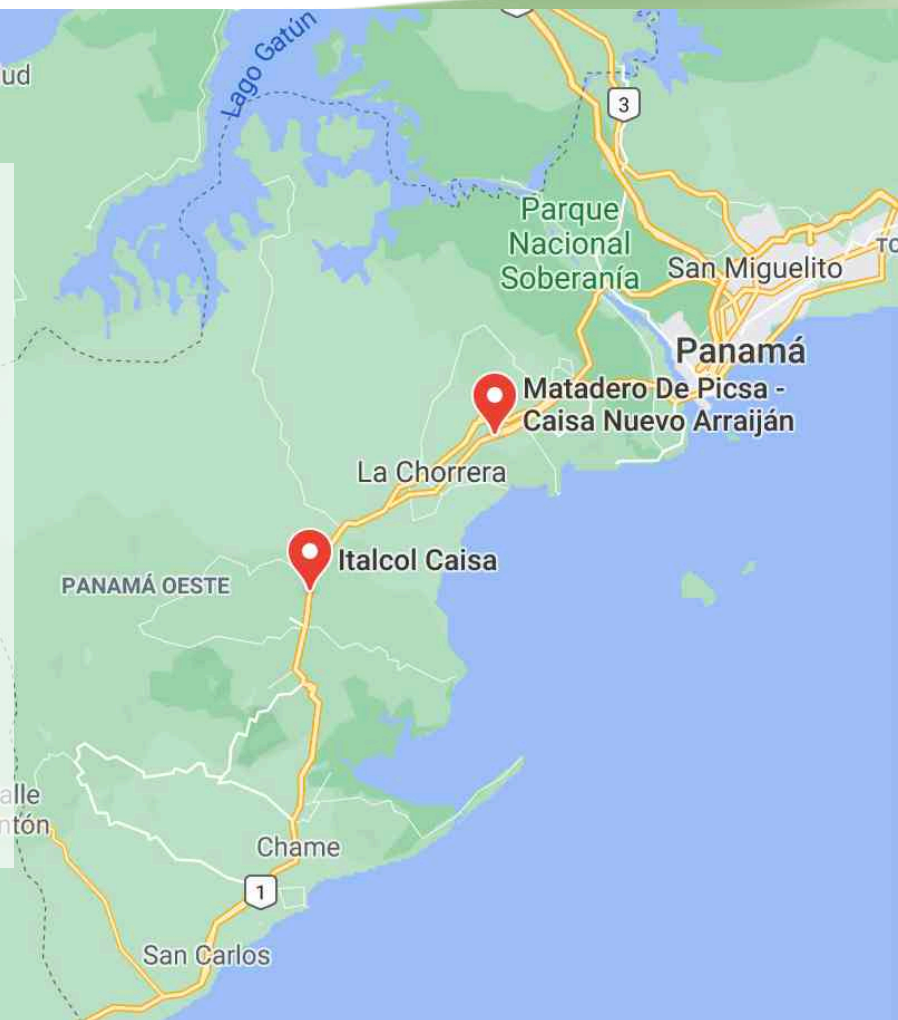


Biodigestor PICSA / Panamá – Centro América

AquaLimpia Engineering e.K. fue contratado por la empresa PICSA de Panamá para realizar el diseño detallado y la construcción de un sistema de biodigestión para aprovechar los residuos orgánicos y aguas residuales que se producen durante la matanza de 500 cerdos/día.

El biogás se aprovecharía como combustible para la producción de electricidad para auto consumo.

El proyecto consiste en la construcción de un biodigestor de 1.600 m³, con laguna de descarga, casa de máquinas, purificación de biogás. Y lecho de sedado de lodos.





SERVICIOS

Diseño detallado y supervisión de construcción
Suministro e instalación de equipos

CARACTERISTICAS

Biodigestor:

Volumen: 2.000 m³

Largo: 37 m

Ancho: 17 m

Profundidad 4 m

Lecho de secado de lodos: 120 m²

Equipamiento:

3 agitadores alemanes de 18,5 kW

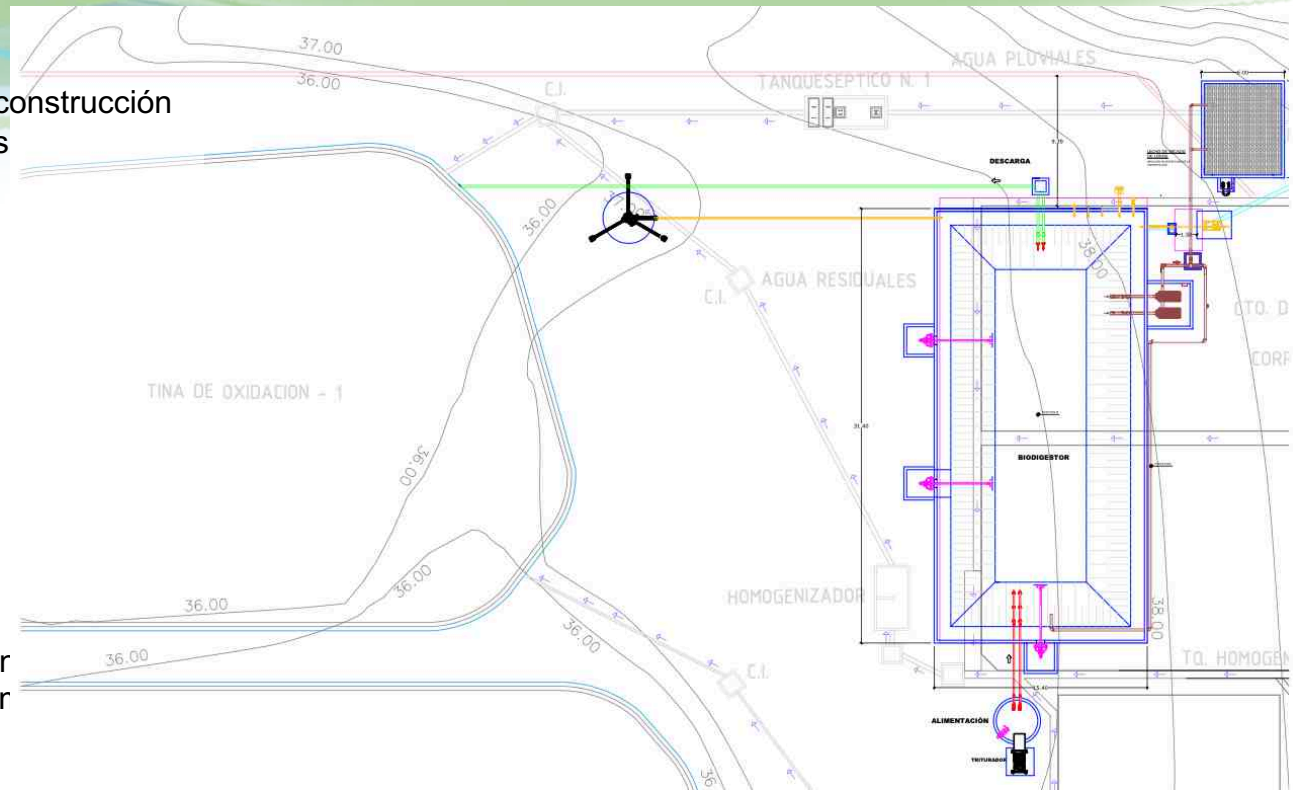
2 bombas de 7,5 kW para extracción

2 bombas de 7,5 para tanque de alir

Triturador de sólidos

Antorcha combustión de biogás

Trenes de calibración





CONSTRUCCIÓN DE BIODIGESTOR





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.de



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



Tel.:(00049)581-3890550/2305522

OFICINAS

📍 **Alemania**
📍 **Austria**
📍 **Ecuador**
📍 **Honduras**

📍 **El Salvador**
📍 **Nicaragua**
📍 **Bolivia**
📍 **Argentina**
📍 **Panamá**

