



## BIODIGESTOR PROLACSA / PANAMÁ

AquaLimpia Engineering e.K. de Alemania fue contratada por la empresa PROLACSA SA ubicada en el sitio El Roble, Provincia de Coclé / Panamá para la realización del estudio de factibilidad y diseño detallado para el aprovechamiento de suero de leche, aguas residuales, estiércol de ganado y pasto, en un biodigestor para la producción de biogás.

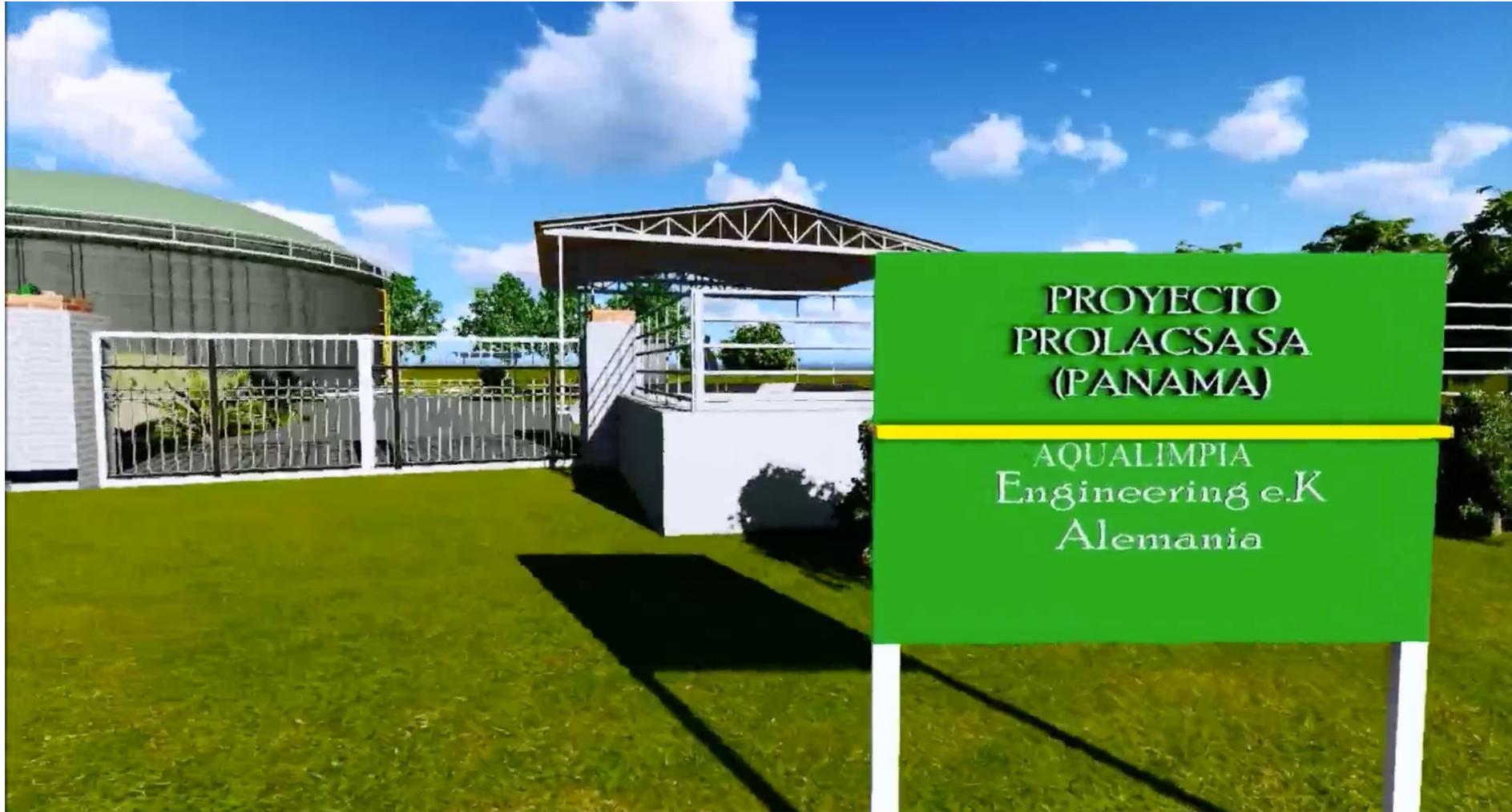
El biogás se aprovecharía como combustible para la para las calderas.

El proyecto consiste en la construcción de un biodigestor de 2.500 m<sup>3</sup>, con laguna de descarga, casa de máquinas, purificación de biogás. lecho de sedado de lodo y sistema de ensilaje para almacenamiento de pasto.



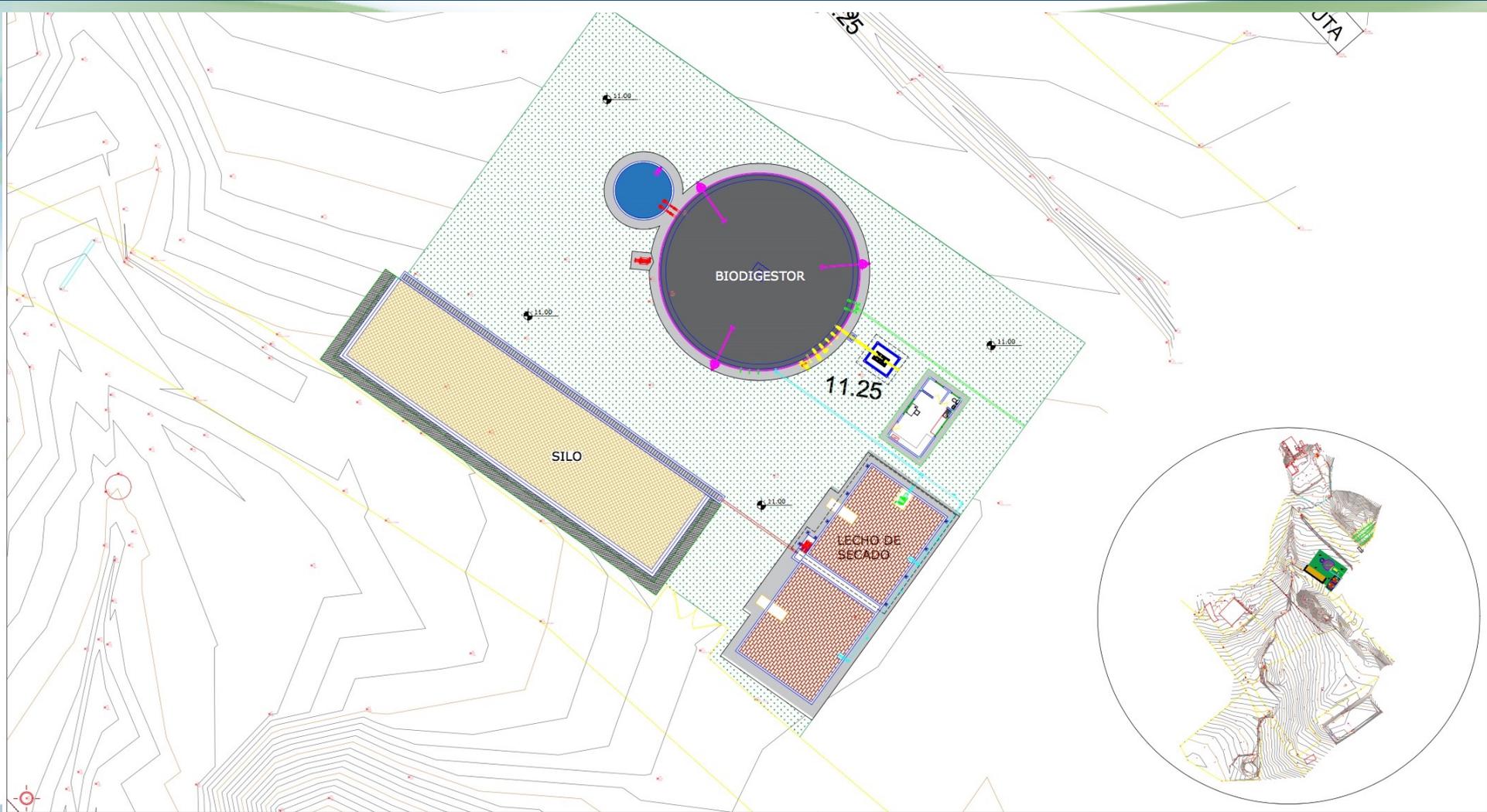


## ENTRADA A PLANTA DE BIOGÁS





## IMPLANTACIÓN DE BIODIGESTOR





## IMPLANTACIÓN DE PLANTA DE BIOGÁS





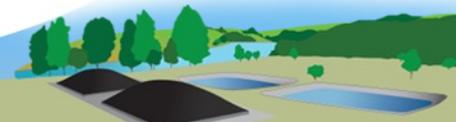
## BIODIGESTOR





## TANQUE DE MEZCLA Y ALIMENTACIÓN





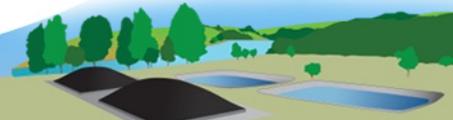
## LECHO DE SECADO DE LODOS



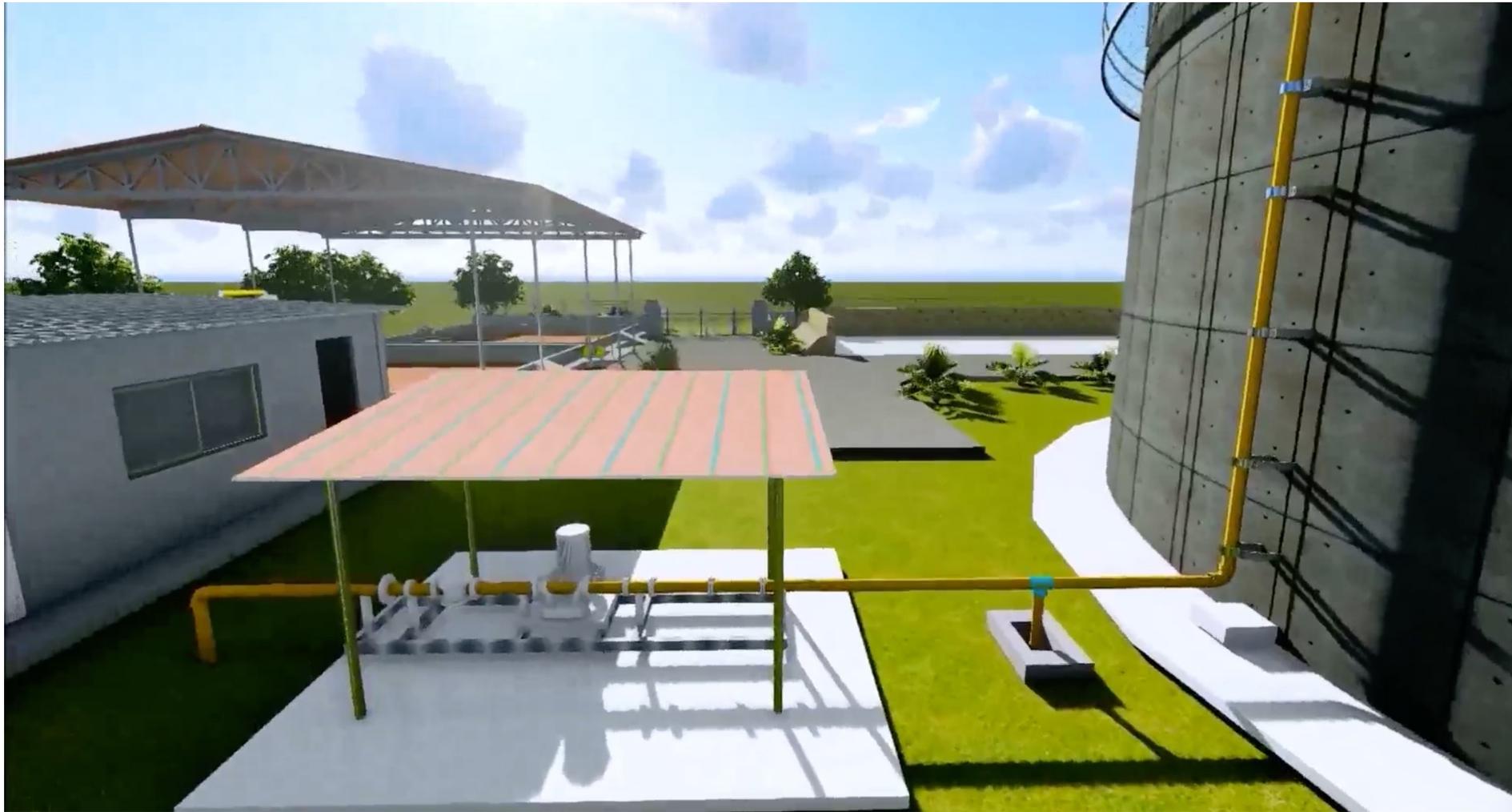


## LECHO DE SECADO DE LODOS





## EXTRACCIÓN DE BIOGÁS



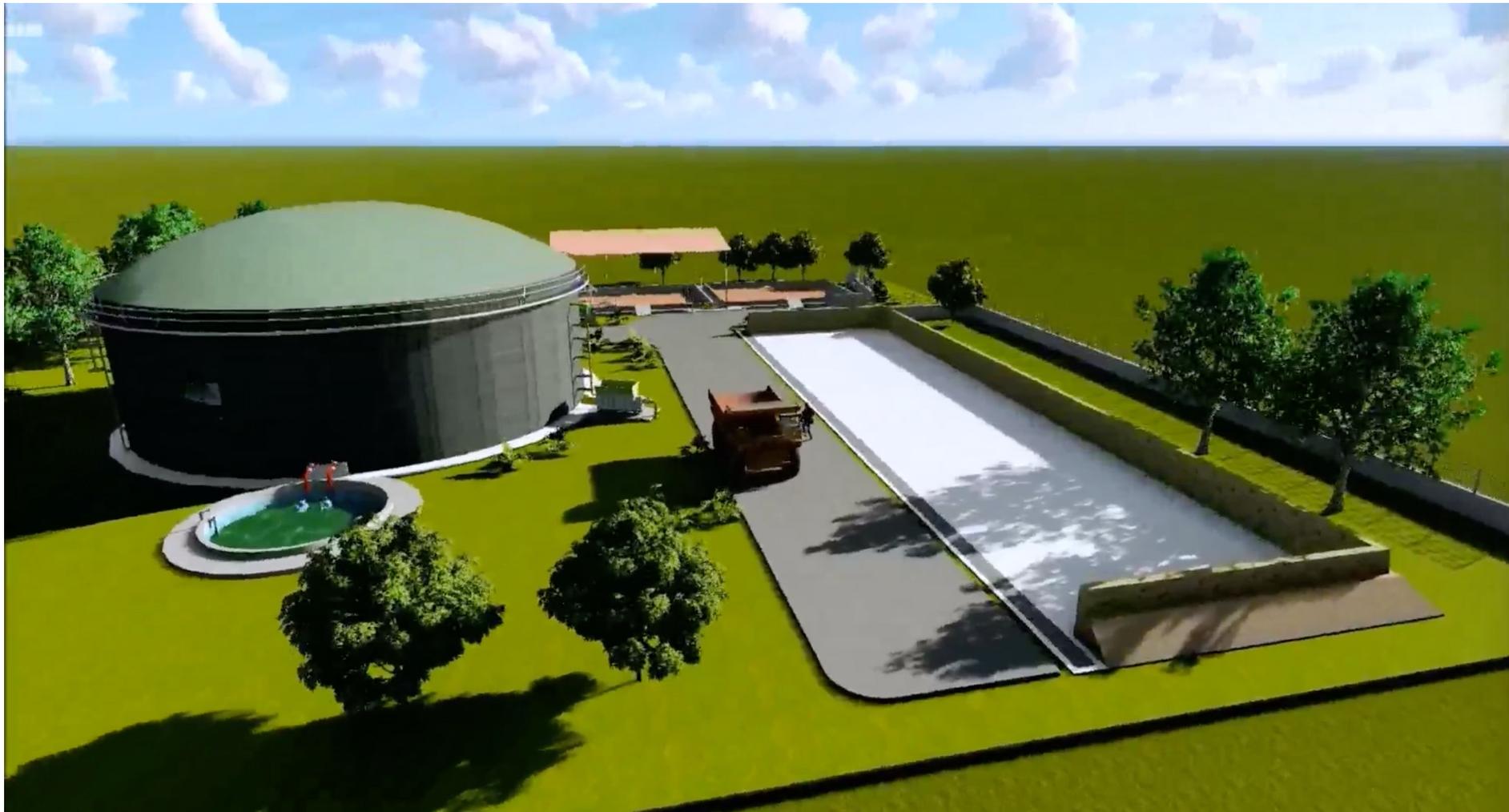


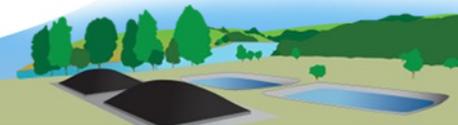
## BIODIGESTOR DE ACERO ESMALTADO





## PATIO DE SILOS





## 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

