

PLANTA DE BIOGÁS CAPUCAS / HONDURAS



Ubicación del proyecto

AquaLimpia Engineering e.k. en cooperación con AquaLimpia Engineering SA de CV de Honduras ha realizando el estudio de factibilidad y diseño conceptual para el aprovechamiento y tratamiento residuos que se obtienen del proceso de café cultivos energéticos como el King Grass para la producción de energía.

El proyecto consiste en el tratamiento y aprovechamiento de las aguas residuales (aguas mieles), pulpa de café, mucilago, estiércol de ganado lechero, sueros de leche y King Grass que se sembraría expresamente para la producción de biogás.

El proyecto aprovecha 300 m³/anuales de aguas mieles, 4.500 t/año de pulpa de café, 2.000 t/año de mucilago, y 62.000 t/año de King Grass.

Con el biogás que se producen en los cuatro biodigestores se instalaran cuatro generadores de 500 kW con una potencia total de 2 MW.

Para el aprovechamiento de los residuos se construirán 4 biodigestores con un volumen útil total de 22.000 m³. Cada biodigestor tiene un volumen de 5.500 m³ con un diámetro de 32 m y 7 m de altura.

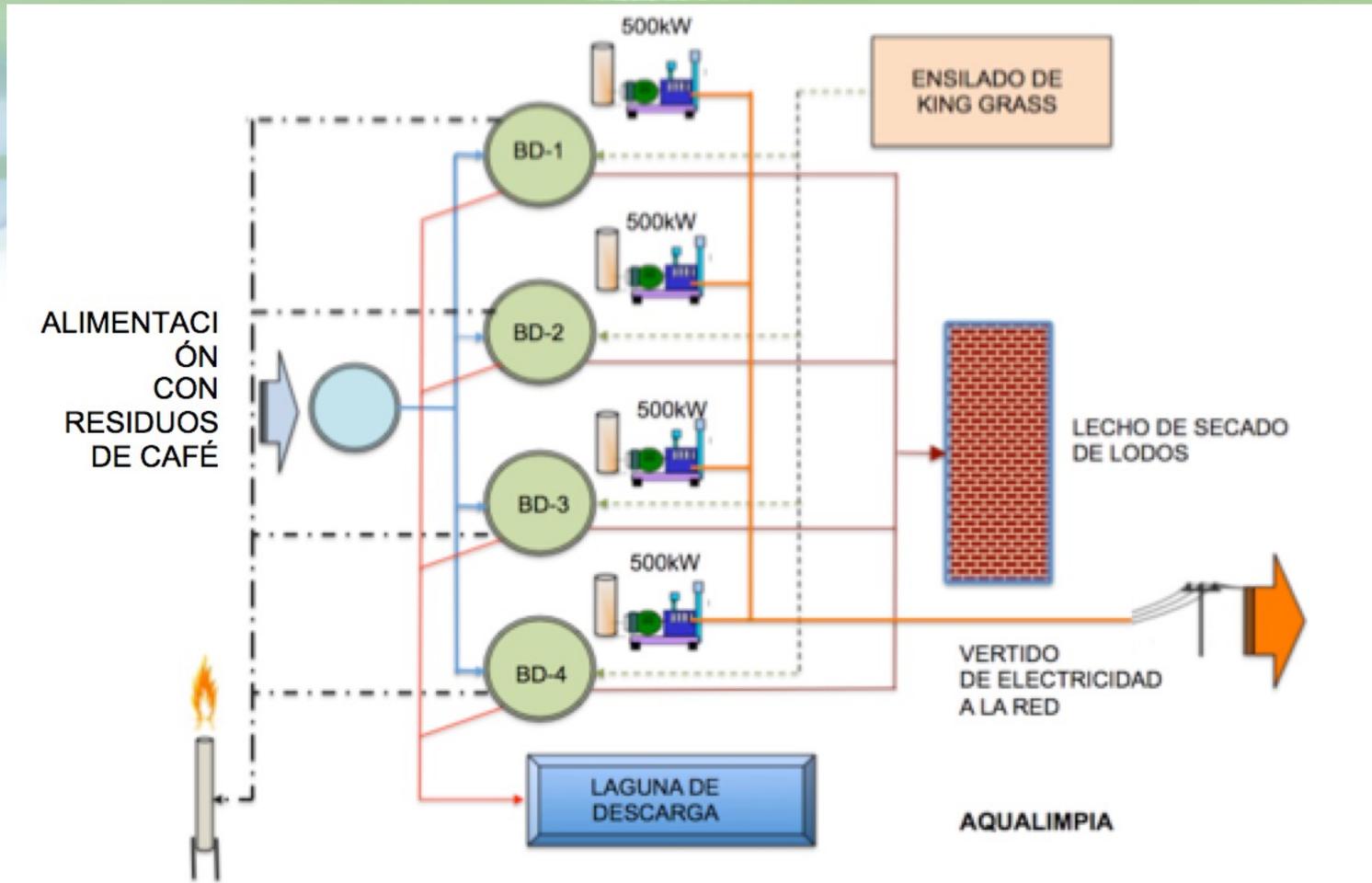


IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO



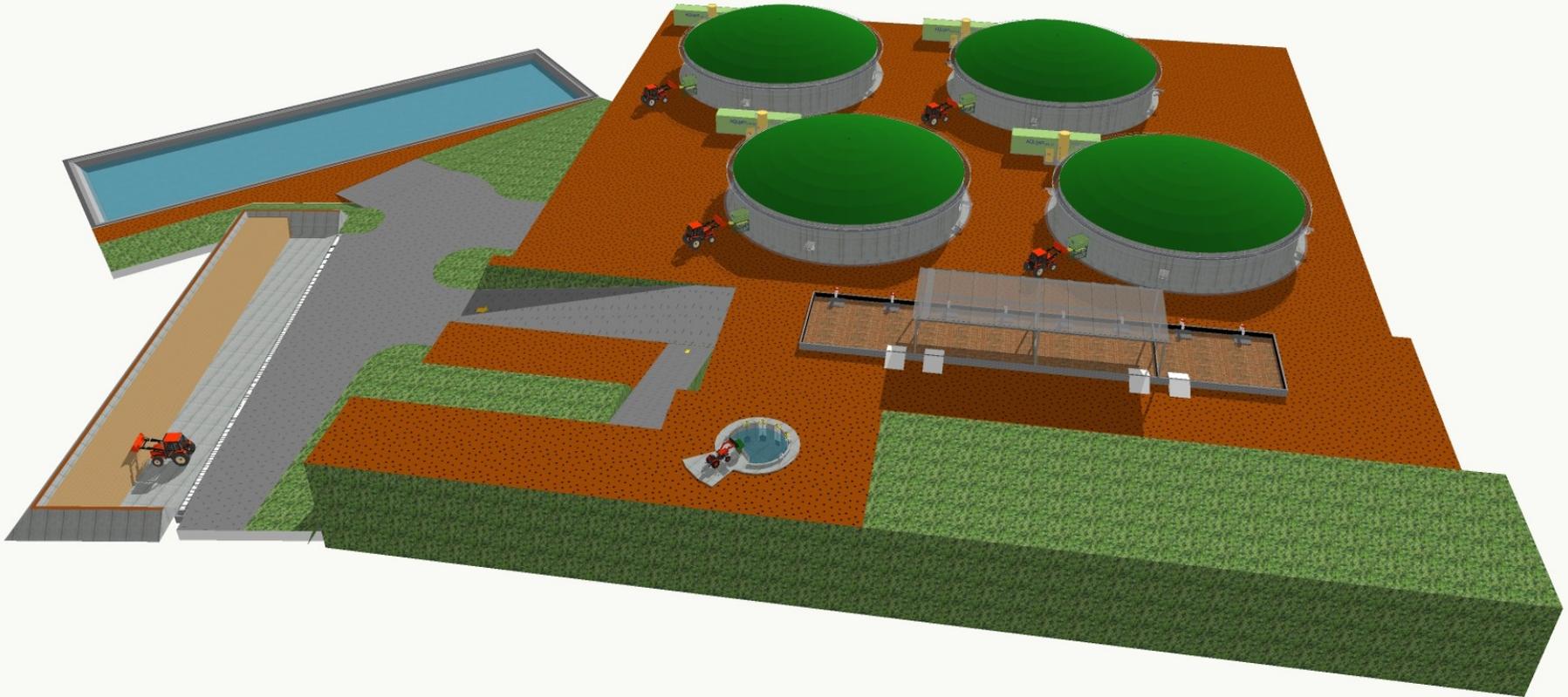


IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO



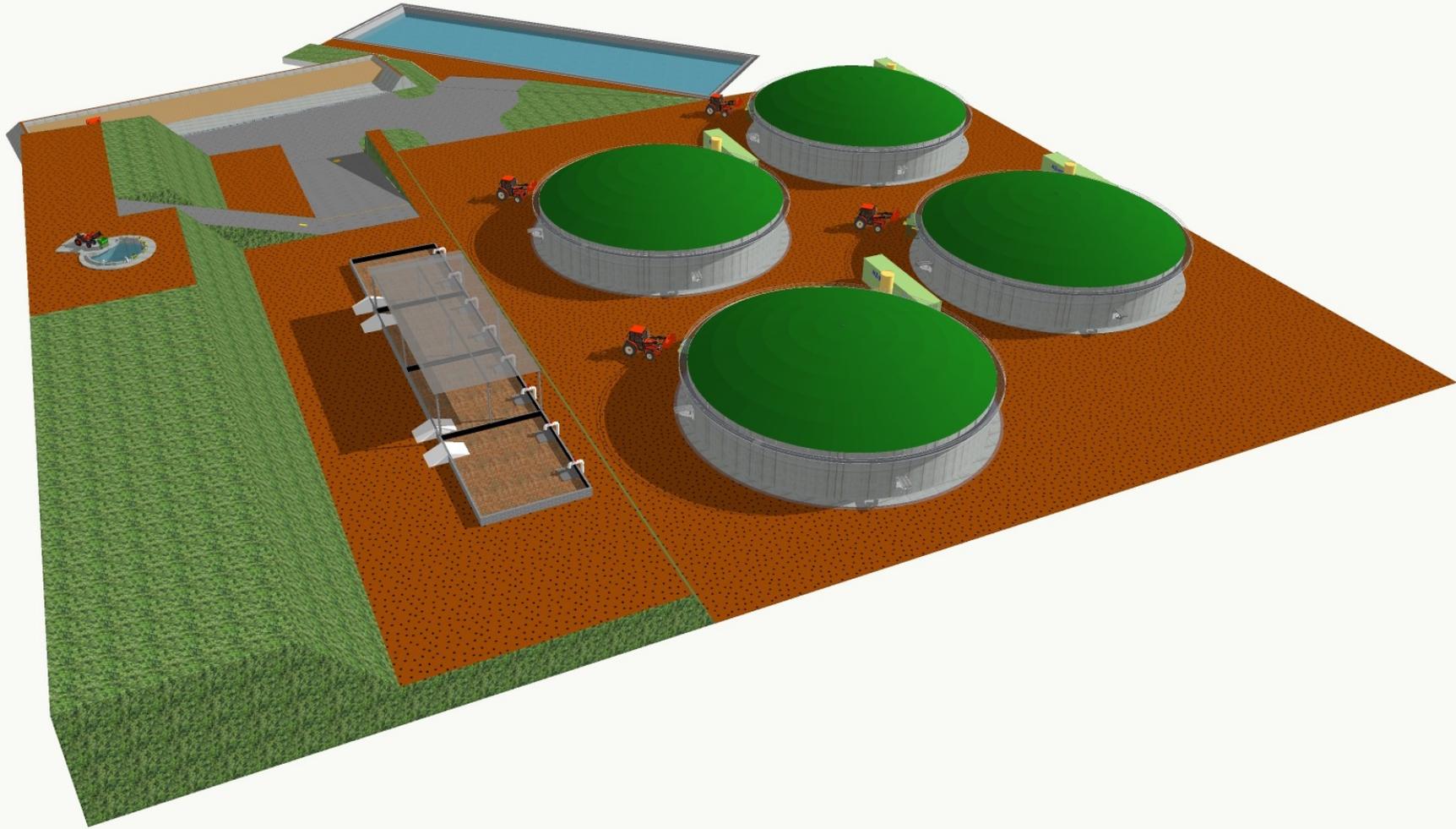


IMPLANTACIÓN DE PROYECTO





IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO



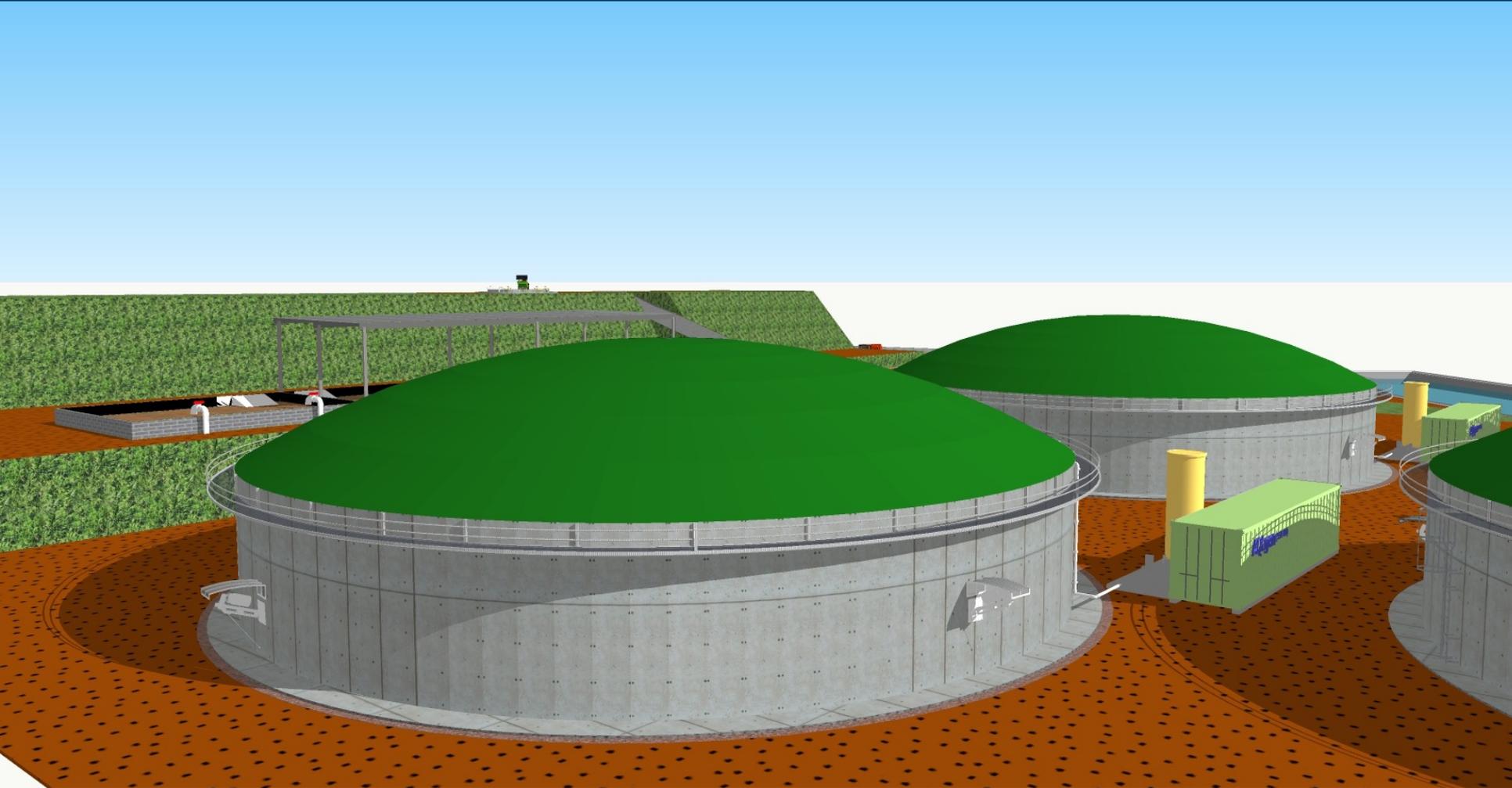


LECHO DE SECADO DE LODOS Y BIODIGESTORES



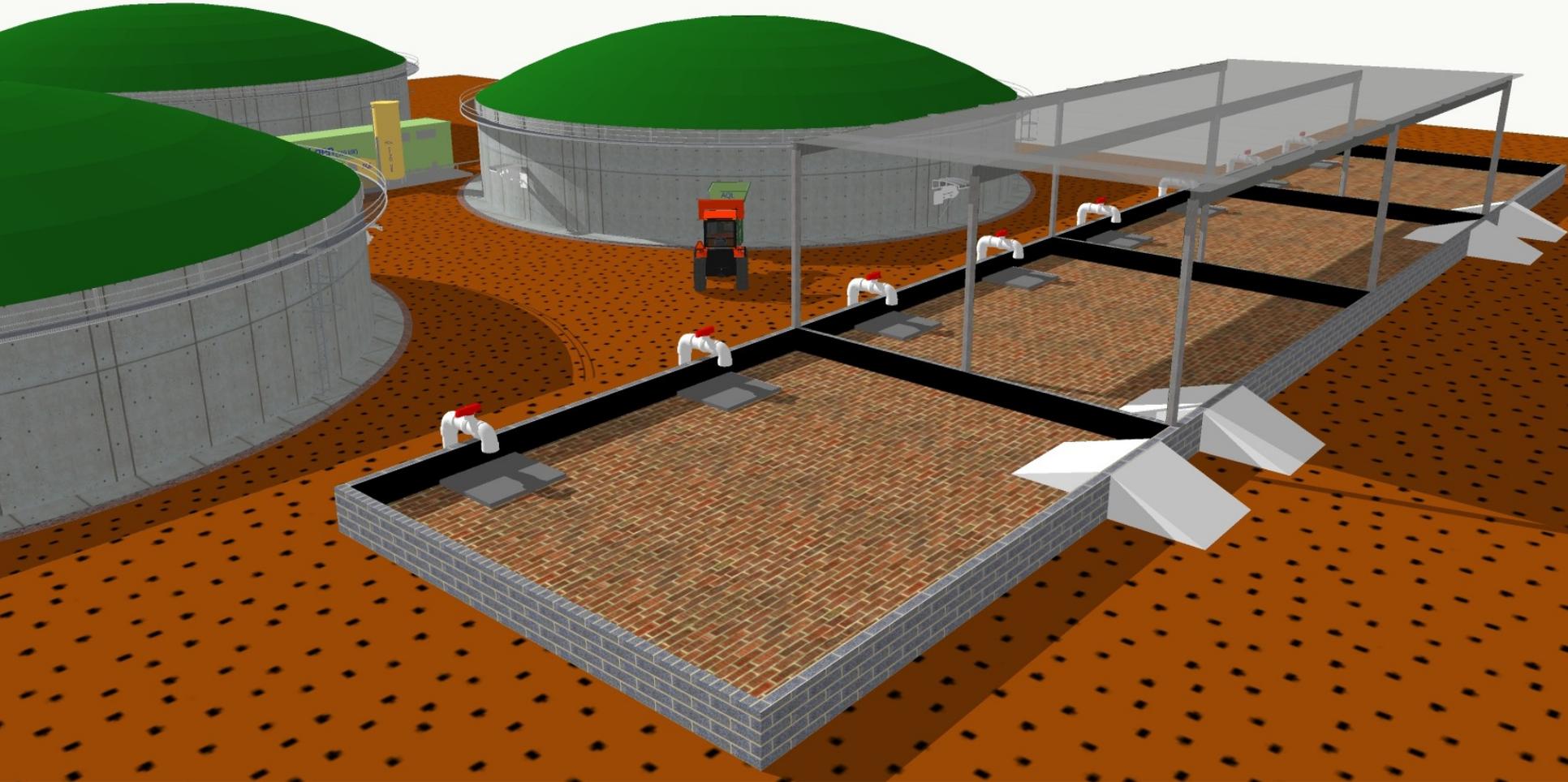


BIODIGESTORES



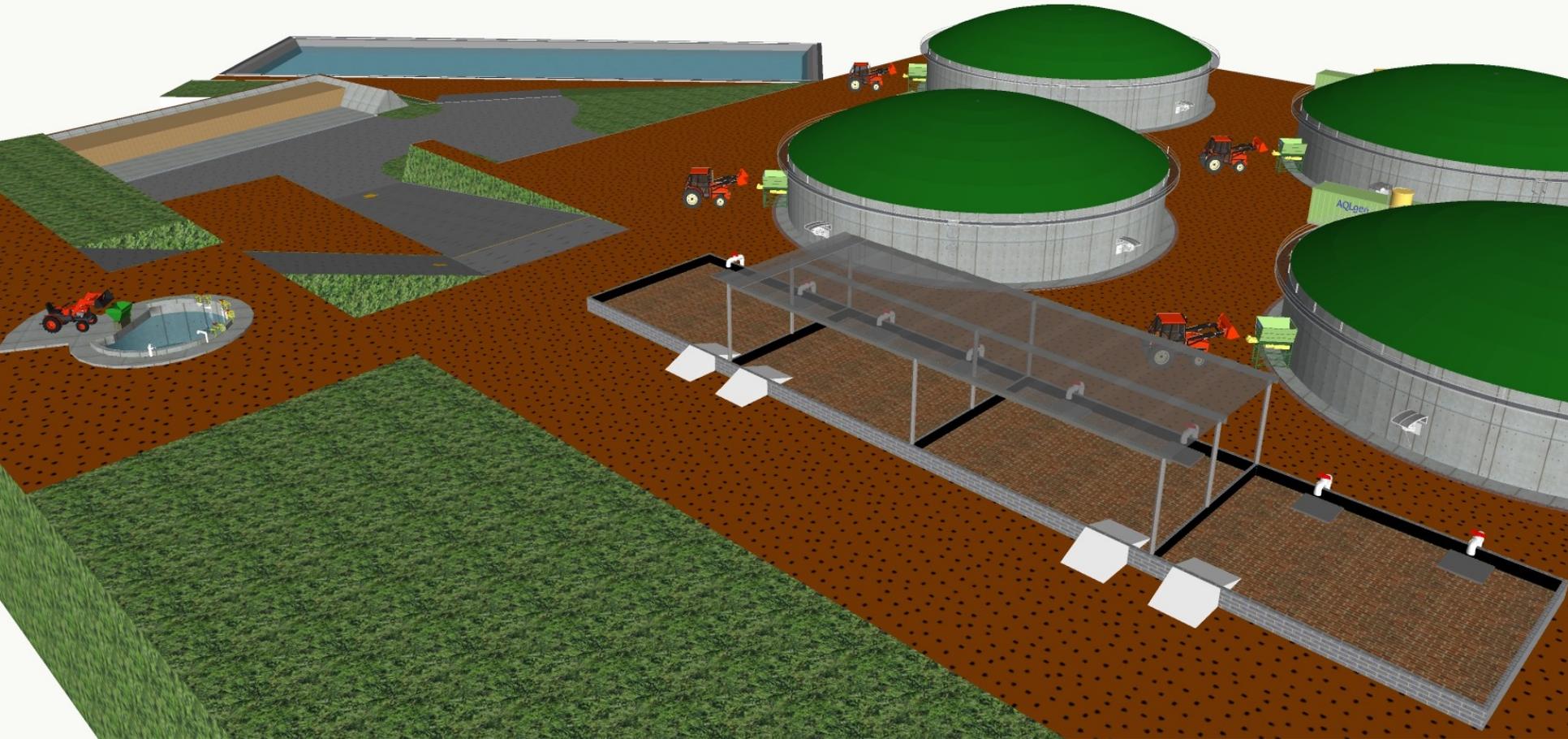


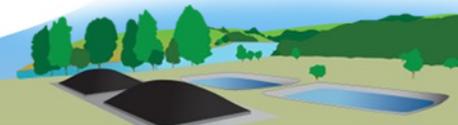
LECHOS DE SECADO DE LODOS





LECHOS DE SECADO DE LODOS Y BIODIGESTORES





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.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

