

PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS – LA COFRADÍA – SAN PEDRO SULA / HONDURAS



Ubicación del proyecto

AquaLimpia Engineering e.k. en cooperación con Aqualimpia Engineering SA de CV de Honduras ha realizando el estudio de prefactibilidad para el aprovechamiento y tratamiento de los residuos sólidos urbanos (RSU) y aguas residuales que se producen en la zona de La Cofradía en la ciudad de SAN PEDRO SULA/HONDURAS.

El proyecto consiste en el tratamiento y aprovechamiento de las aguas residuales, reciclar los residuos sólidos urbanos (RSU) y aprovechar los residuos orgánicos de una población actual aproximada de 85.000 habitantes del sector Cofradía perteneciente al Municipio de San Pedro Sula.

El proyecto aprovecha 120 t/día de basura domiciliaria para su reciclaje. Los sólidos inorgánicos se reciclan serán comercializados y los residuos orgánicos se aprovechan conjuntamente con las aguas residuales en un sistema de biodigestión para la producción de biogás. El proyecto aprovechará 38.000 m³/día de aguas residuales. Aprovechando estos residuos se podrá producir biogás para instalar una unidad de generación de electricidad de 750 kW.





SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS





IMPLANTACIÓN DE PROYECTO



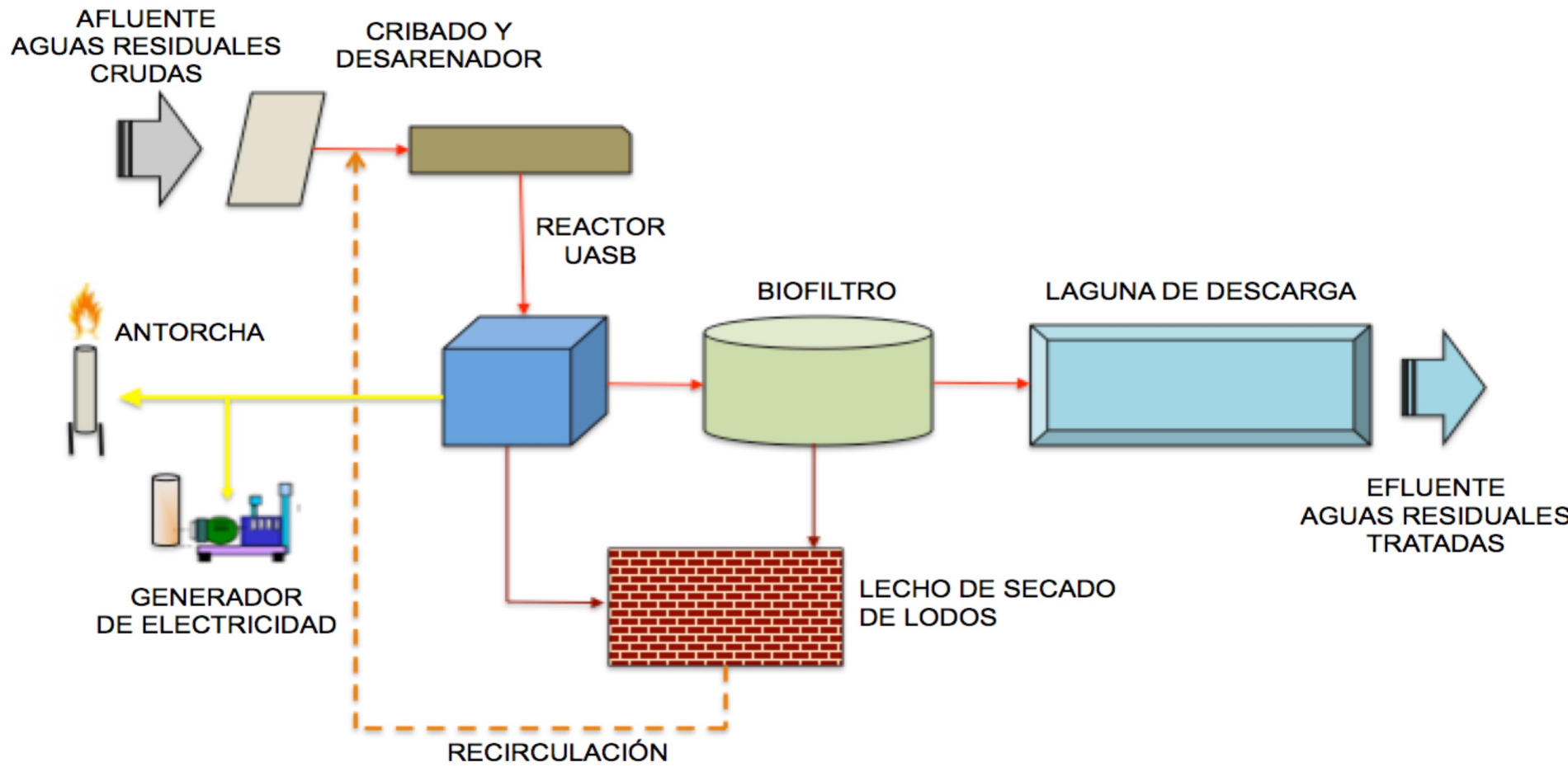


IMPLANTACIÓN GENERAL



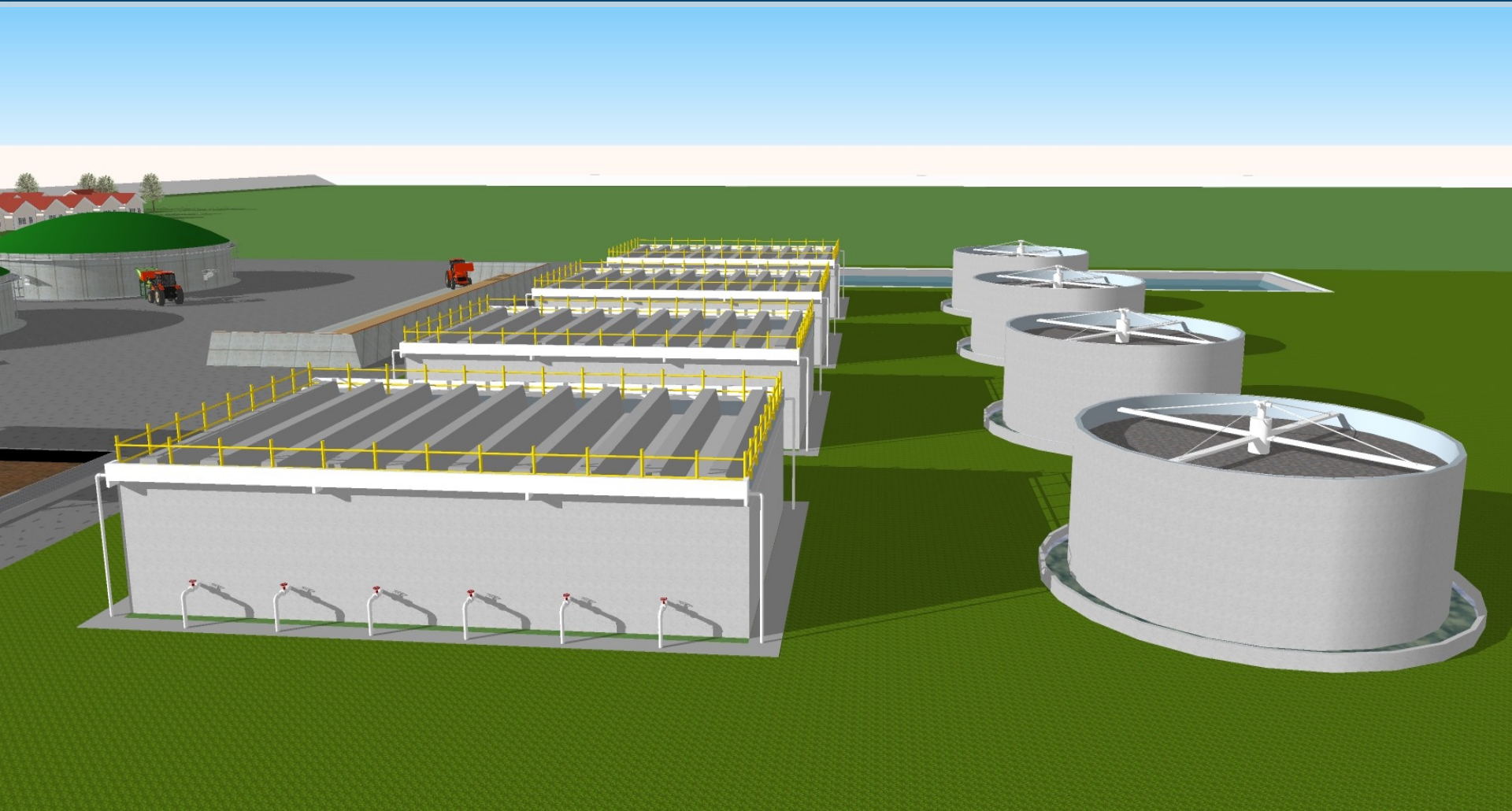


ESQUEMA DE TRATAMIENTO – APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES





APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

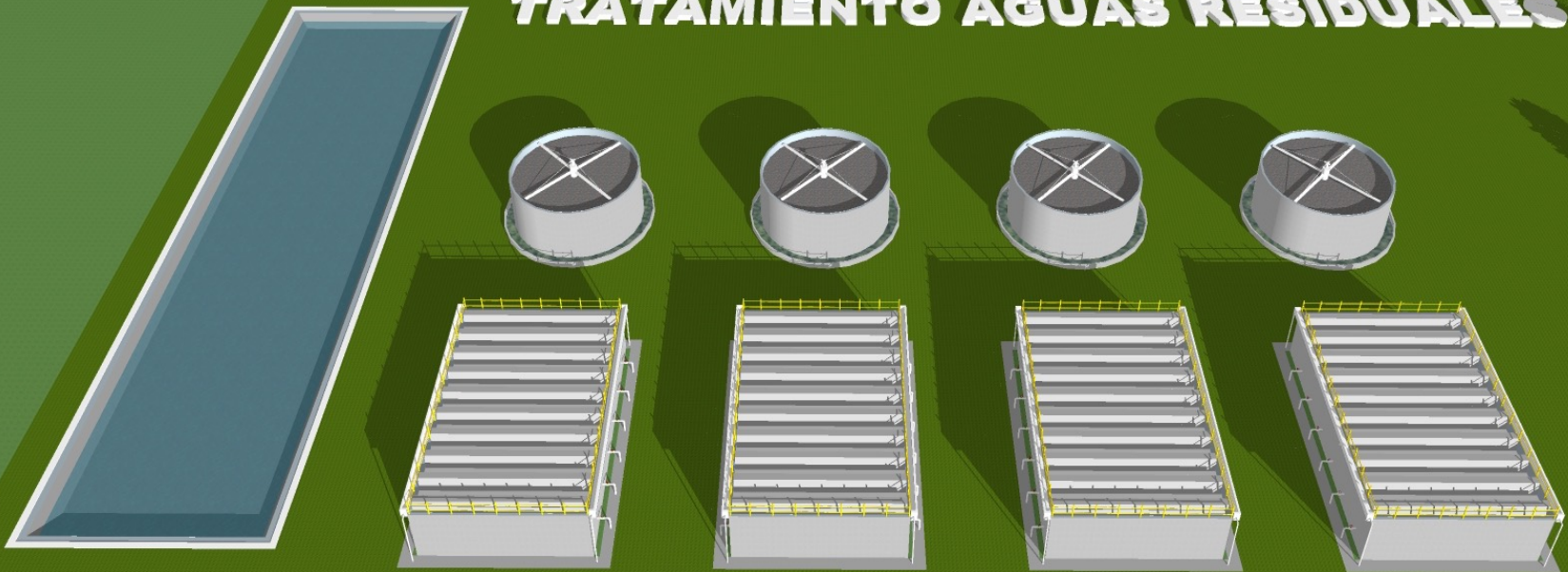


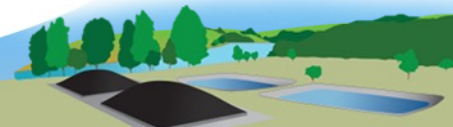


APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

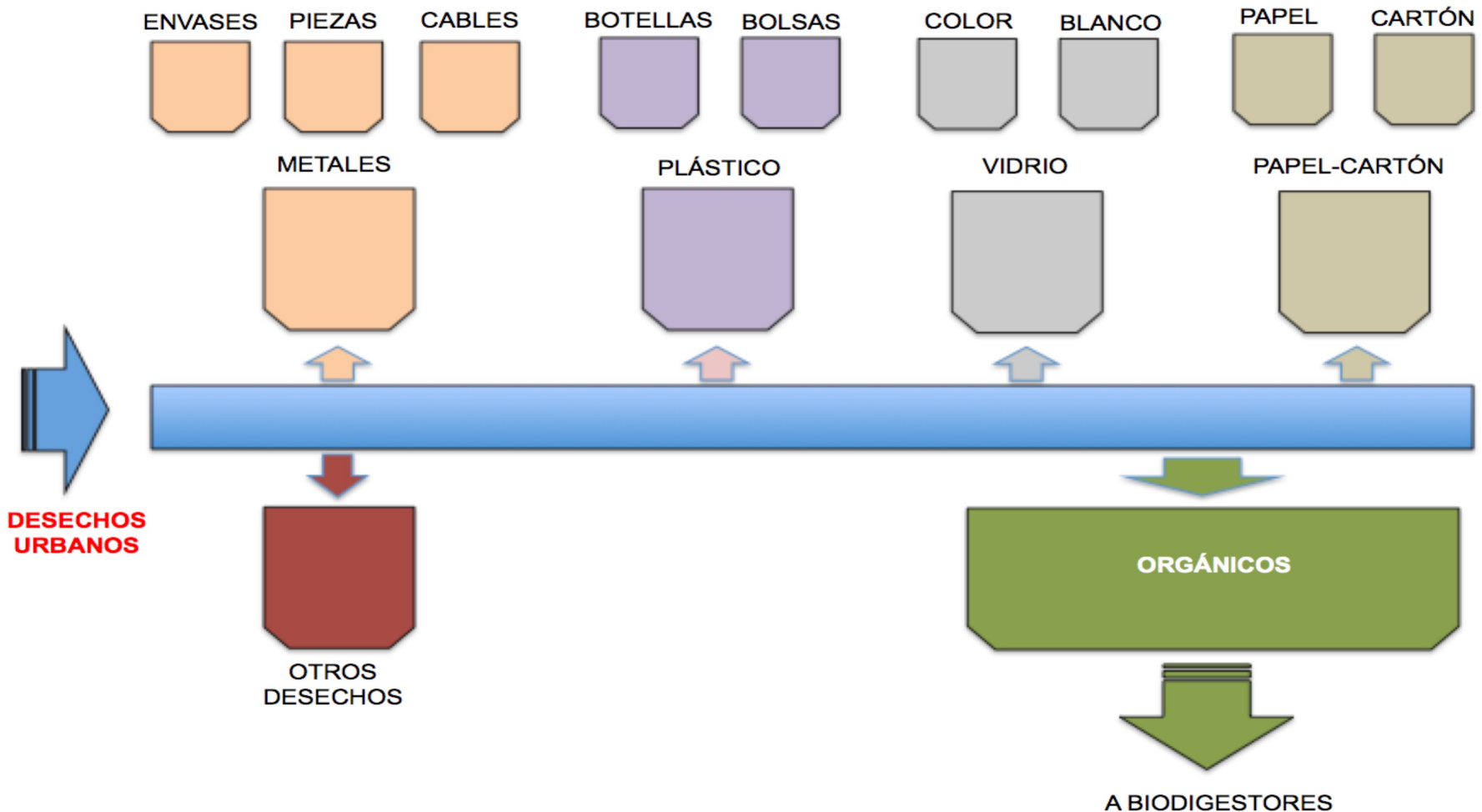
ÁREA PARA FUTURAS AMPLIACIONES

TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES





SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



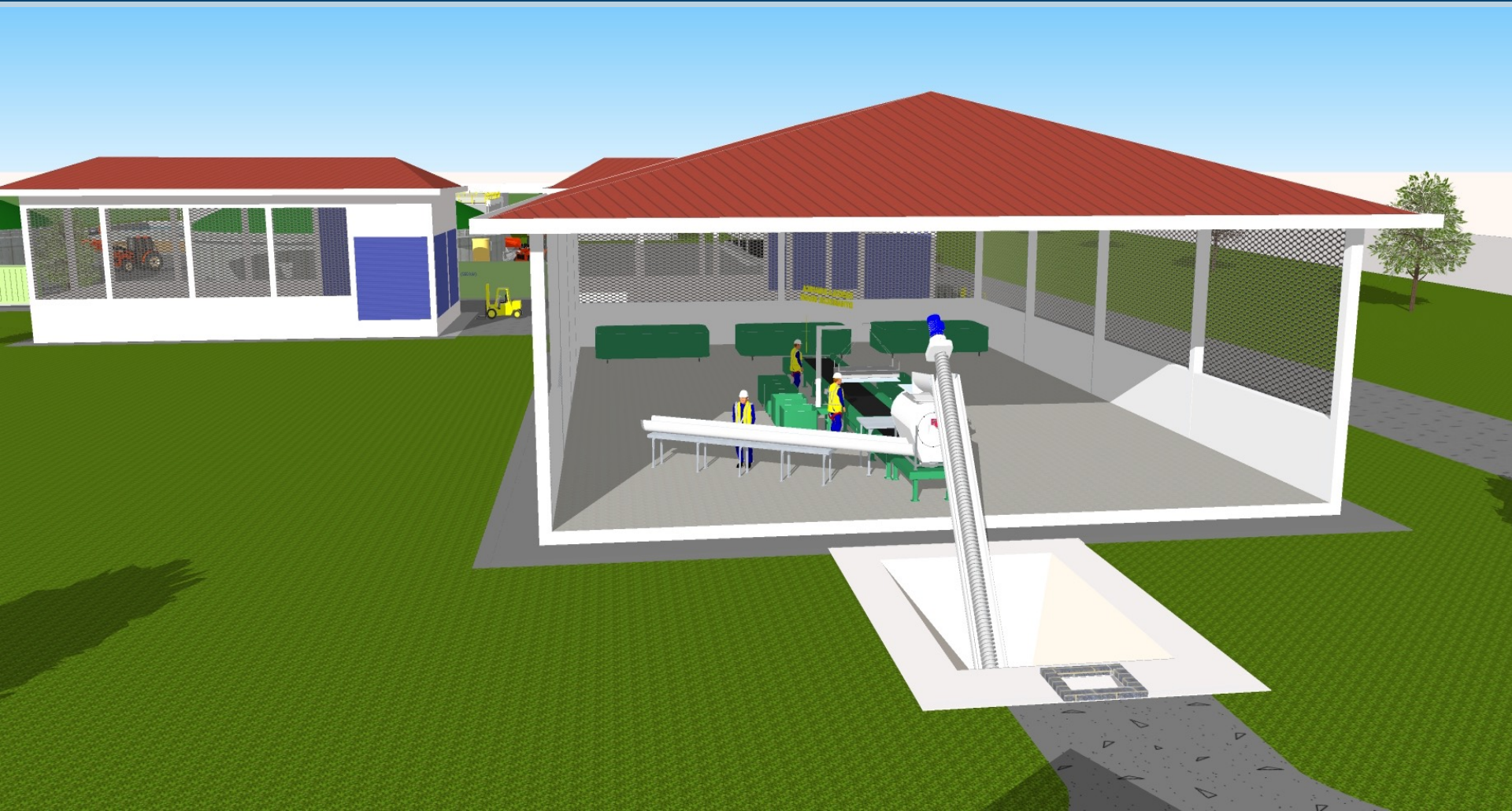


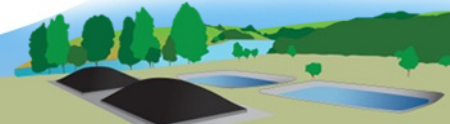
SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS





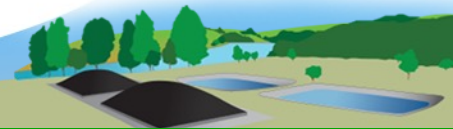
SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



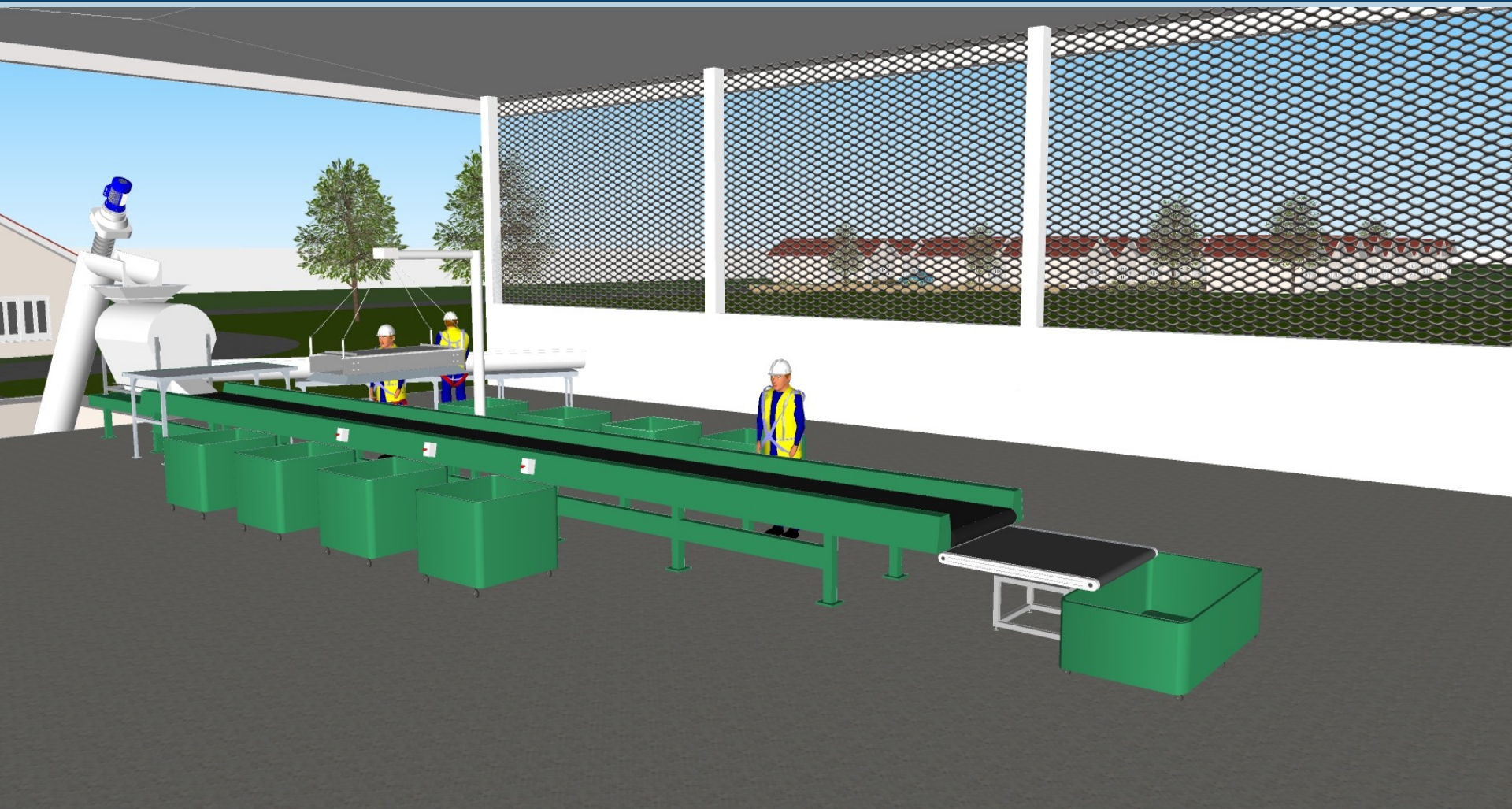


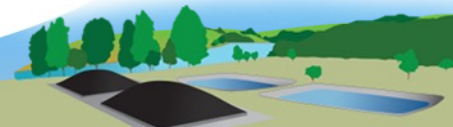
SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



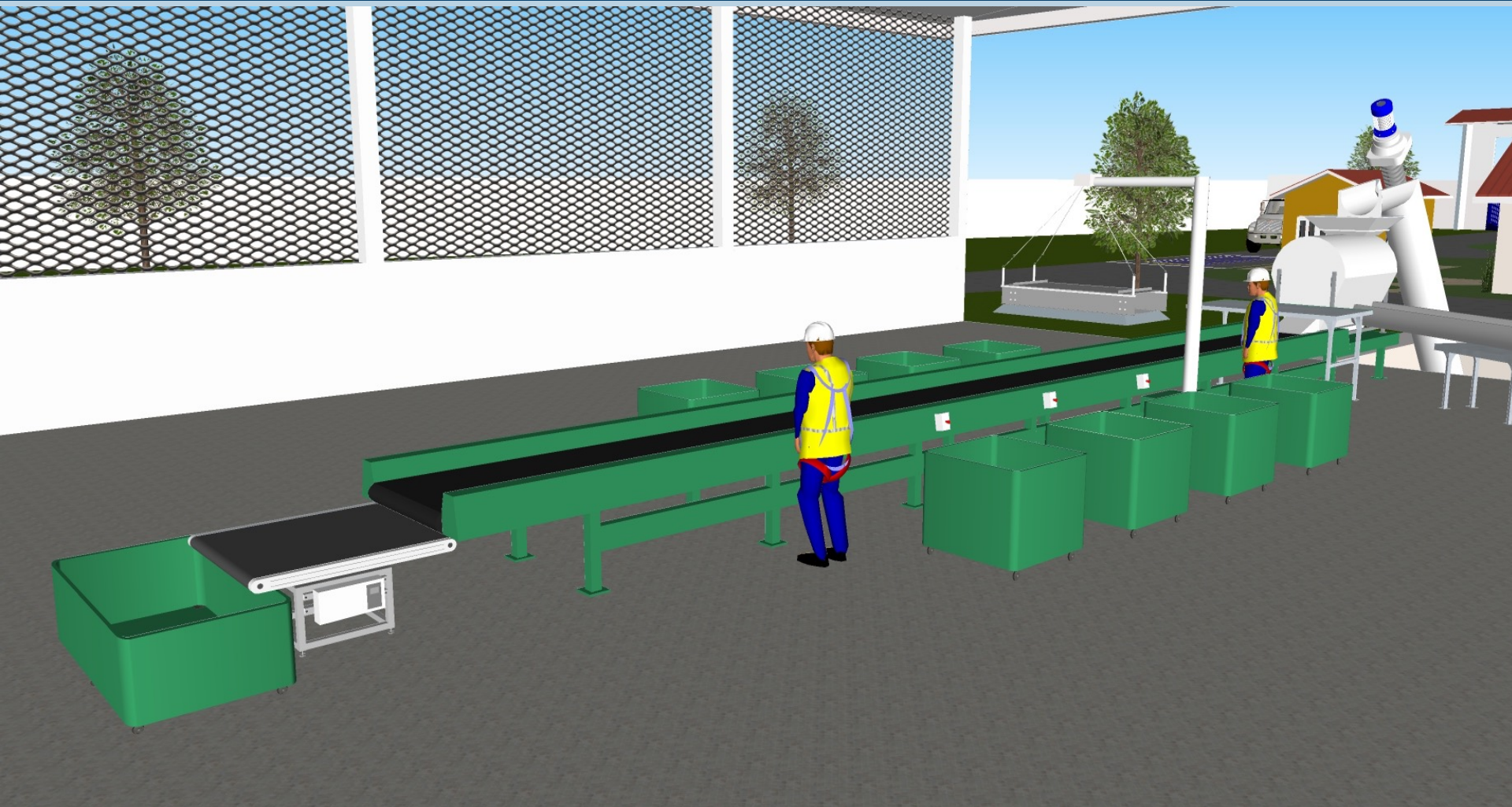


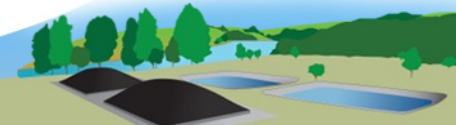
SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



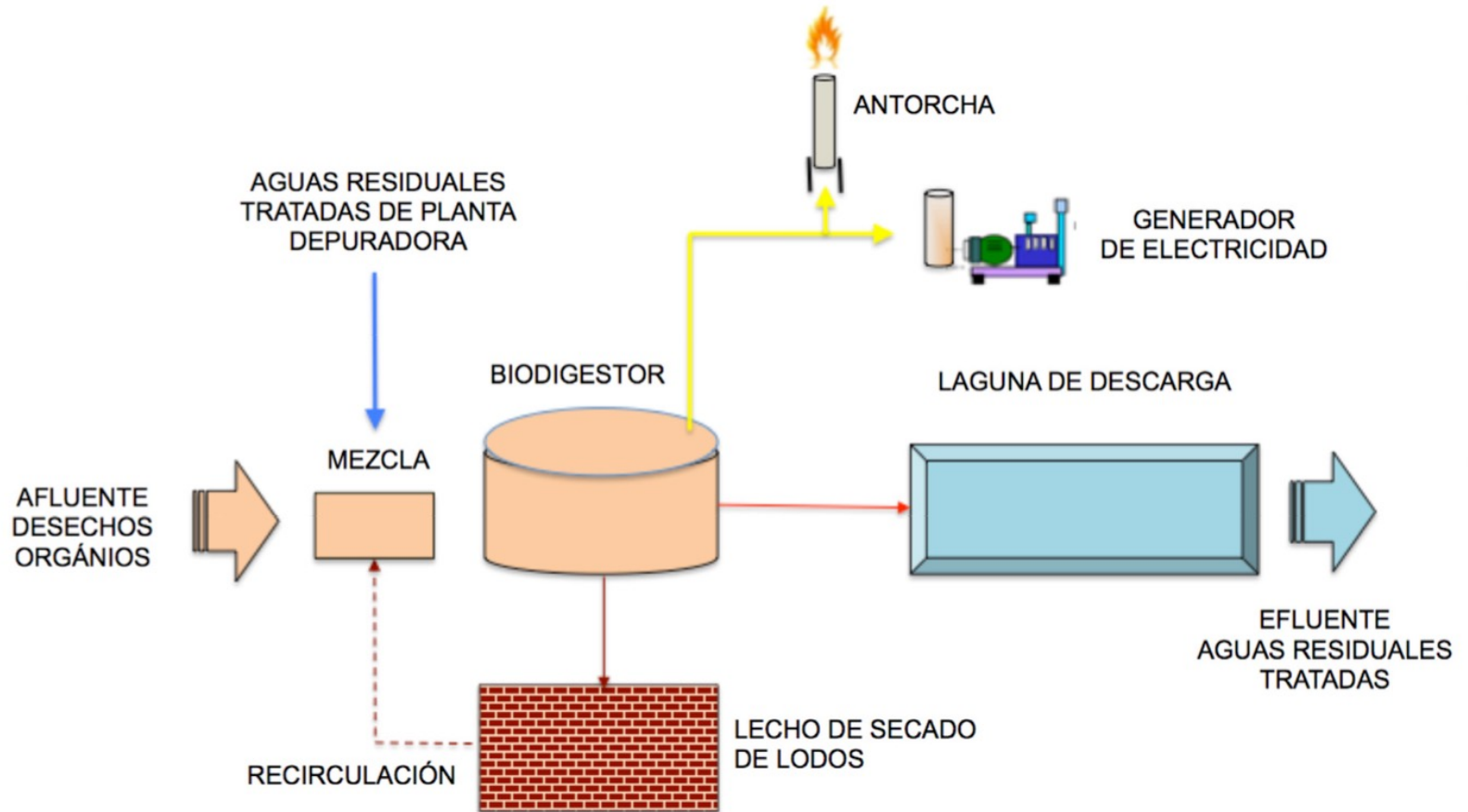


SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS





ESQUEMA DE FLUJO – APROVECHAMIENTO DE ORGÁNICOS



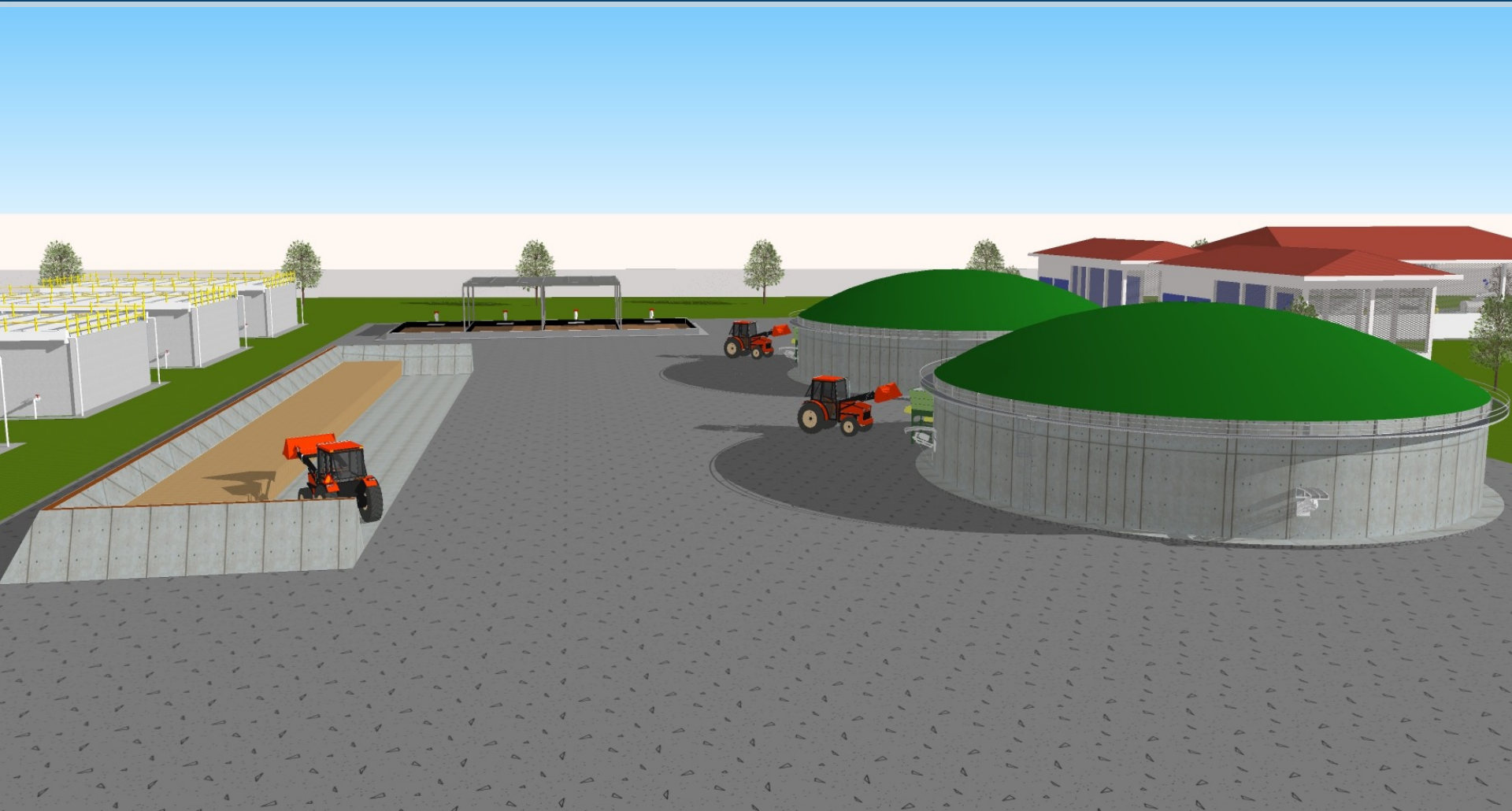


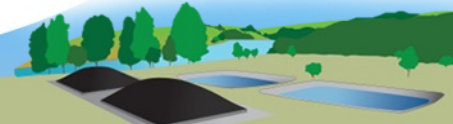
BIODIGESTORES PARA EL APROVECHAMIENTO DE ORGANICOS



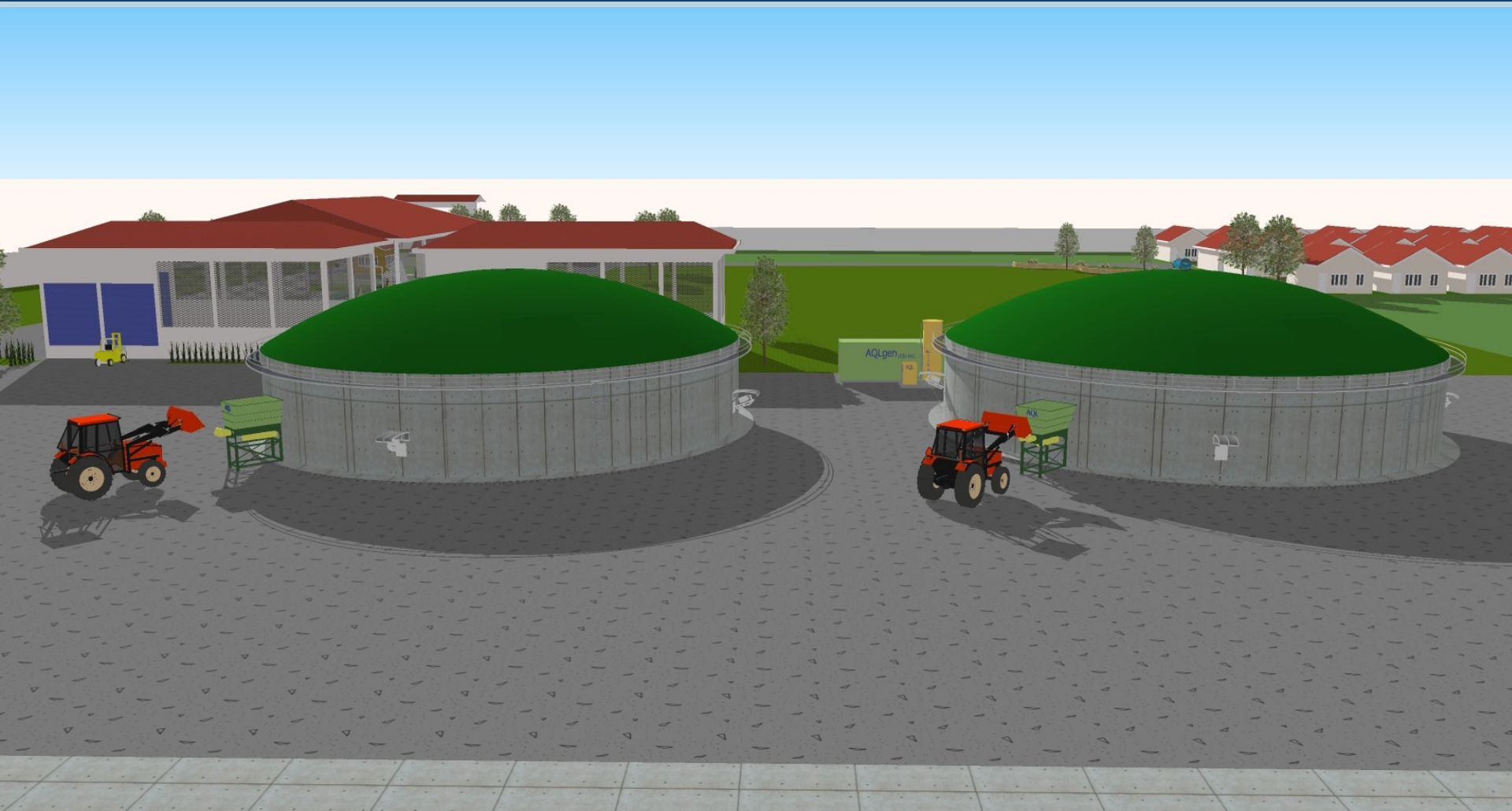


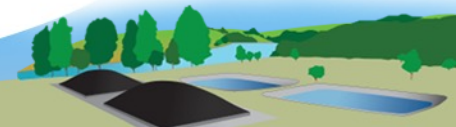
BIODIGESTORES PARA EL APROVECHAMIENTO DE ORGÁNICOS





BIODIGESTORES PARA EL APROVECHAMIENTO DE ORGANICOS





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

