

# AquaLimpia Beratende Ingenieure



## BIODIGESTOR “EMPRESA MULTISERVICIOS”; Santa Ana Pacueco municipio de Pénjamo, estado de Guanajuato - MEXICO

### SERVICIOS

- ✓CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN
- ✓SUMINISTRO DE VALVULAS DE SEGURIDAD
- ✓PREPARACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



AquaLimpia fue contratada para realizar **los diseños detallados y construcción** de la línea de conducción de biogás (700m), rediseño del sistema de seguridad, optimización y mejoras al sistema de regulación de presión, válvulas de seguridad, cálculo de la producción de biogás, desarrollo de alternativas para aumentar la producción de biogás. El biodigestor fue construido en el año 2008. Volumen de digester 7500 m<sup>3</sup> para aprovechamiento de purines de cerdo. Producción actual de biogás 2500 m<sup>3</sup>/d.



Ubicación  
:



Trayectoria línea de biogás

# AquaLimpia Beratende Ingenieure



SISTEMA EXISTENTE PARA REHABILITAR.

Sistema de captación de biogás sin válvulas de control de presión; tramo de control y presurización inadecuado y sin seguridades. Quemador de biogás obsoleto, sin válvulas de control de explosiones ni corta llamas

