

La planta a Biogas es la instalación GAEC VDLV 590KVA dedicada a la producción de energía utilizando únicamente desechos biológicos animales. Esta instalación está sujeta a un contrato específico con la empresa ERDF (Empresa Francesa encargada de la Gestión del Sistema Eléctrico Nacional). El generador está instalado en modo paralelo permanente y la planta incluye una muy sofisticada adaptación de gestión de potencia activa y reactiva; control de estos niveles de potencia, archivo de datos seguros a largo plazo y gestión de auxiliares.

Nuestra solución

CRE TECHNOLOGY instaló un **GENSYS 2.0** con módulo de expansión CANopen con 32 salidas digitales, 32 entradas digitales, 4 entradas analógicas y 4 salidas para procesar señales 4-20mA y 0-20mA. Además de los equipos, CRE TECHNOLOGY también proporciona experticia técnica

y participa en el desarrollo del proyecto a través de su servicio de aplicación de ingeniería.

El **GENSYS 2.0** gestiona las siguientes características:

- Sincronización del generador por salidas de contacto.
- Gestión del setpoint de la potencia activa y factor de potencia basado en la adquisición de calidad de Biogas, calidad de energía y demanda de producción.
- Control de auxiliares.
- Intercambio de datos con el controlador del motor mediante: Comunicación Modbus y señales analógicas.
- Gestión de protecciones eléctricas.
- Modo manual.
- Archivado seguro en tarjeta SD durante un período de 15 años.

Almacenamiento en tarjeta SD de 8 GB

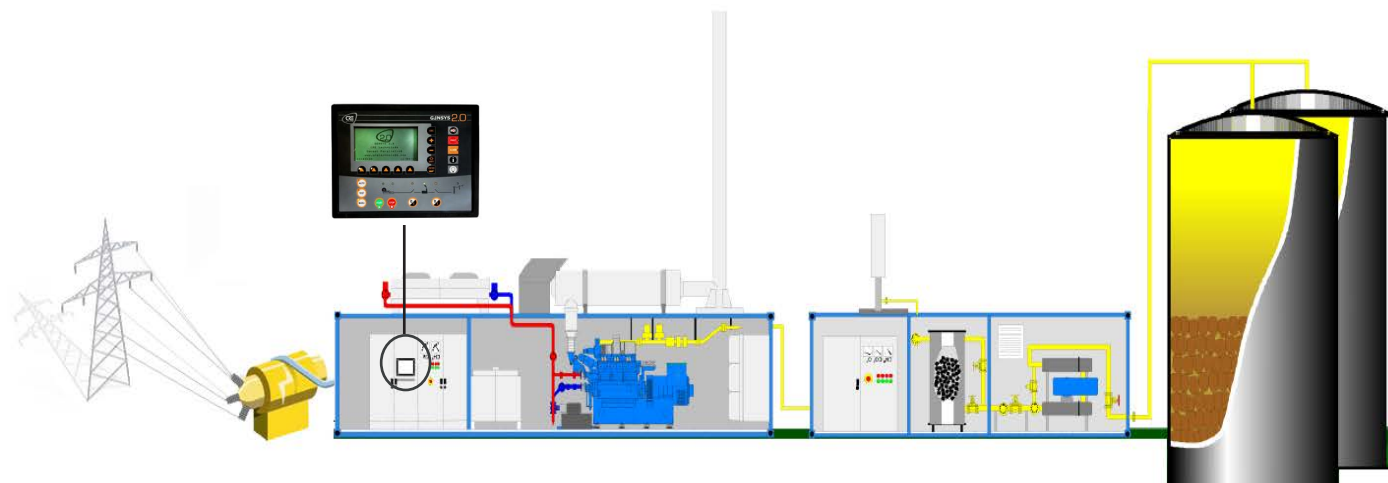
Para esta instalación, el cliente requirió un sistema de archivo seguro durante 15 años para el registro de datos de Biogas y Red eléctrica ERDF.

CRE TECHNOLOGY ha utilizado la tarjeta SD para almacenamiento y una contraseña dedicada protegida utilizando el programa interno funciones de automatización del **GENSYS 2.0**.

Productos instalados

- 1 **GENSYS 2.0** en modo paralelo permanente.
- Entradas CANopen remotas adicionales/ ranuras de salidas (analógicas y digitales)
- Tarjeta SD de 8GB.

APLICACIÓN





EXPERTOS EN SOLUCIONES PARA GENERADORES

CRE TECHNOLOGY

130 allée Charles-Victor Naudin - Les templiers - Sophia Antipolis

06410 BIOT / FRANCIA

Tél: +33 (0) 492 38 86 82

Fax: +33 (0) 492 38 86 83

info@cretechnology.com

APLICACIÓN DE CENTRAL ELÉCTRICA DE BIOGAZ_ES_A2018

