

Planta de cogeneración con tratamiento de purines de Juneda



SENER XENERGÍA / XCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES / XBIOGAS / ESPAÑA

PLANTA DE COGENERACIÓN CON TRATAMIENTO DE PURINES DE JUNEDA

Cliente: TRACJUSA

Fecha inicio: enero del 1999

País: España

Esta planta de cogeneración está destinada a la eliminación de purines de cerdo mediante el nuevo proceso VALPUREN®, desarrollado por SGT y Sener. El proceso consiste en una combinación de tratamientos biológicos y físico-químicos que permiten transformar el purín en fertilizante orgánico-mineral y generar electricidad. La planta se encuentra ubicada en el municipio de Juneda (Lleida).

Sener ha llevado a cabo el proyecto de la planta bajo la modalidad llave en mano (EPC-Lump Sum Turn Key). Está dotada de un sistema de cogeneración a gas de 16 MWde potencia. La cogeneración está basada en grupos motogeneradores alimentados por gas natural y biogás producido en el proceso.

La planta gestiona el purín generado en granjas de la zona y reúne las siguientes características:

- Entrada de purín: 100.000 t/a
 - Producción de fertilizante: 6.500 t/a
 - Producción de biogás: 400 Nm³/h
 - Generación eléctrica: 16 MWe
-