



COGENERACIÓN

1. PRESENTACIÓN DE SENERCO ENERGY SERVICES

2. REFERENCIAS SENERCO COGENERACIÓN

PROYECTOS DE COGENERACIÓN

ESTUDIOS DE VIABILIDAD

3. SERVICIOS SENERCO COGENERACIÓN

PRE-CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN

POST-CONSTRUCCIÓN

1. PRESENTACIÓN SENERCO COGENERACIÓN



SENERCO es una compañía de ingeniería y consultoría especializada en la gestión de proyectos en el sector energético, que pone al servicio de sus clientes un completo equipo de personas con amplia experiencia en el sector de las energías renovables, capaz de resolver cualquier aspecto técnico de las instalaciones.

SENERCO es una compañía con amplia experiencia en el desarrollo de plantas cogeneración y de soluciones de servicio energético basado en esta tecnología.

SENERCO cuenta con una experiencia de más de 60 MW de cogeneración desarrollados en los sectores industrial y terciario.

SENERCO colabora con varios fabricantes de motores de cogeneración de primer nivel, garantizándose así el éxito de los proyectos.

SENERCO es distribuidora de CAPSTONE para Centro América desde enero de 2014.

1. PRESENTACIÓN SENERCO COGENERACIÓN



DIRECCIÓN SENERCO



José Manuel Rodríguez, Fundador y Socio Director de SENERCO.

Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla, España.

Master en Economía y Dirección de Empresas (Executive – MBA). IESE, Instituto Internacional San Telmo de Sevilla.

Master en Energías Renovables y Mercado Eléctrico. EOI, Escuela de Organización Industrial de Sevilla.

Director Técnico y de Promoción de negocio en el sector de las Energías Renovables desde 2000. Asesor Técnico en proyectos a nivel internacional.



Íñigo Argüeso Bejarano, Socio Director de SENERCO.

Grado en Economía y Empresa.

Piloto Comercial de Helicóptero.

Director de promoción y desarrollo en varias empresas del sector de las Energías Renovables desde año 2000 a la actualidad

2. REFERENCIAS SENERCO COGENERACIÓN



PROYECTOS DE COGENERACIÓN EJECUTADOS

✓ **Proyecto y Dirección de Obras Planta de cogeneración para secado de alperujo de 16,4 MW en Fuente de Piedra (Málaga)**

Puesta en marcha Junio de 2003

Inversión: 9,6 MM€



- ✓ **Proyecto y Dirección de Obras Planta de cogeneración para secado de alperujo de 11,0 MW en Morón de la Frontera (Sevilla)**

Puesta en marcha Fase 1 y Fase 2 Enero 2002 – 2004

Inversión: 5,8 MM€



- ✓ **Proyecto y Dirección de Obras de cogeneración de 9,7 MW con caldera de recuperación y máquina de absorción en La Roda de Andalucía (Sevilla)**
Puesta en marcha Febrero 2.001
Inversión: 6,1 MM€

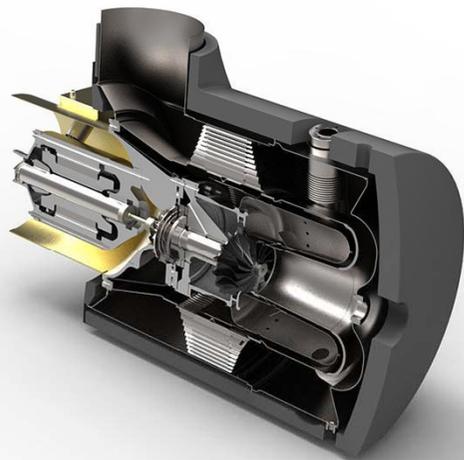


2. REFERENCIAS SENERCO COGENERACIÓN



PROYECTOS DE COGENERACIÓN DESARROLLADOS

- ✓ **Proyecto de planta de generación eléctrica de 16 MW en Oriente Medio (Irán)**
Año 2012



PROYECTOS DE COGENERACIÓN TRAMITADOS



- ✓ **Proyecto de 400 kW de cogeneración en instalaciones deportivas en Alcalá de Guadaíra (Sevilla) para Grupo Gimnasio SATO Sport**
Año 2011-2012



- ✓ **Proyecto de 400 kW de cogeneración en instalaciones deportivas en Sevilla para PERSAVI Sport**
Año 2011-2012

- ✓ **Proyecto de 500 kW de cogeneración en instalaciones deportivas y centro de ocio en Villaviciosa de Odón (Madrid)**
Año 2009



2. REFERENCIAS SENERCO COGENERACIÓN



ESTUDIOS DE VIABILIDAD

- ✓ **Evaluación técnica y económica de proyecto de cogeneración con biogás en Ingenio Magdalena en Guatemala. Potencia: 14 MW.**
Año 2014
- ✓ **Evaluación técnica y económica de 40 proyectos de cogeneración de 0,2 MW a 3 MW de potencia en Guatemala.**
Año 2014
- ✓ **Evaluación técnica y económica de 12 proyectos de cogeneración de 0,4 MW a 3 MW de potencia en El Salvador.**
Año 2014
- ✓ **Evaluación técnica y económica de 3 proyectos de cogeneración de 1,2 MW a 3 MW de potencia en Costa Rica.**
Año 2013



✓ Evaluación técnica y económica de proyecto de cogeneración de 3 MW y suministro de vapor a proceso en las instalaciones de TICOFRUT situadas en Costa Rica.

Año 2.013

✓ Evaluación técnica y económica de proyecto de cogeneración de 0,6 MW para secadero de molino de maíz en las instalaciones de GRUMA situadas en Costa Rica.

Año 2.013

✓ Evaluación técnica y económica de proyecto de cogeneración de 0,8 MW para suministro de vapor y agua fría a proceso en las instalaciones de NUMAR Refinería situadas en Costa Rica.

Año 2013

✓ Evaluación técnica y económica de proyecto de cogeneración de 0,20 MW para suministro de vapor a proceso y agua caliente en las instalaciones de DEMASA situadas en Costa Rica.

Año 2013



✓ **Evaluación técnica y económica de proyecto de cogeneración de 0,20 MW para suministro de climatización en las instalaciones del Aeropuerto de Liberia en Costa Rica. Año 2013**



- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de alta eficiencia en instalaciones de PERSAN, Sevilla**
Año 2008
- ✓ **Estudio de viabilidad planta de cogeneración de 5 MW para fábrica de cementos de CEBASA en Dos Hermanas (Sevilla)**
Año 2005
- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración en piscina municipal cubierta de Alcalá de Guadaíra (Sevilla)**
Año 2004
- ✓ **Estudio de viabilidad planta de cogeneración de 5,4 MW para fabrica de aderezo de aceitunas, Aceitunera del Guadalquivir, Morón de la Frontera (Sevilla)**
Año 2004

- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de 4,3 MW en la Cooperativa Olivarera Inmaculada Concepción de Archidona (Málaga)**
Año 2004
- ✓ **Estudio de viabilidad planta de cogeneración de 1,8 MW con máquina de absorción para climatización de instalaciones de Infrico, Lucena (Córdoba)**
Año 2003
- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de 16,4 MW para secado de alperujo en instalaciones de Orujera Interprovincial S.C.A., Fuente de Piedra (Málaga)**
Año 2001

- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de 11,0 MW para secado de alperujo en Instalaciones de Espuny – Morón, Morón de la Frontera (Sevilla)**
Año 2000
- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de 16,4 MW con evaporador a vacío para tratamiento de residuos en Porcuna (Jaén)**
Año 2000
- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de 11 MW en planta de secado de alperujo en instalaciones de Oleícola Jaén, Baeza (Jaén)**
Año 2000

- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración con máquina de absorción de 9,7 MW en instalaciones de MIGASA, La Roda de Andalucía (Sevilla)**
Año 2000

- ✓ **Estudio de viabilidad de planta de cogeneración de 11 MW en planta de secado de alperujo en instalaciones de Oleícola Jaén, Baeza (Jaén)**
Marzo 2000



3. SERVICIOS SENERCO COGENERACIÓN



PRE-CONSTRUCCIÓN

INGENIERÍA

ESTUDIO DE PRODUCCIÓN ENERGÉTICA

MODELO FINANCIERO

3. SERVICIOS SENERCO COGENERACIÓN



CONSTRUCCIÓN

CONTRATO LLAVE EN MANO

SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

ASESORAMIENTO Y COMPRA DE MATERIALES

PROJECT MANAGEMENT

CONTROL DE CALIDAD

3. SERVICIOS SENERCO COGENERACIÓN



POST-CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTACIÓN AS-BUILT

O&M (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)

MONITORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

REPORTING

GESTIÓN DE GARANTÍAS



Parque Industrial Chaparreja · C/Irlanda, 13 · Edificio Chaparreja, Oficinas 4-5 · 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla) Spain

José Manuel Rodríguez Martín, +34 629 132 145
jmrodriguez@senerco-es.com

Íñigo Argüeso Bejarano, +34 638 033 793
iargueso@senerco-es.com