



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



1. PRESENTACIÓN DE SENERCO ENERGY SERVICES

2. REFERENCIAS ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

INSTALACIONES SOBRE SUELO

INSTALACIONES SOBRE CUBIERTAS

3. SERVICIOS SENERCO FOTOVOLTAICA

PRE-CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN

POST-CONSTRUCCIÓN

1. PRESENTACIÓN DE SENERCO ENERGY SERVICES



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 cuenta con una experiencia en solar fotovoltaica de más de 14 MW construidos y más de 50 MW desarrollados.

SENERCO ofrece a sus clientes EPC (Engineering, Procurement and Construction) desde ingeniería hasta la O&M (Operación y Mantenimiento) de los proyectos.

1. PRESENTACIÓN DE SENERCO ENERGY SERVICES



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.de Sevilla.



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 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



INSTALACIONES SOBRE SUELO

- ✓ **Evaluación técnica, económica y legal de 5 proyectos fotovoltaicos de potencia total 43,75 MW, denominados, PSF Fotovoltaica Sureña, PSF Generaciones Energéticas, PSF Fotovoltaica Los Prados, PSF Foto Sol y PSF Energías Solares, localizados todos en Honduras. Año 2014**
- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Buenos Aires, Argentina. Año 2014**
- ✓ **Proyectos de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Atacama, Constitución y Santiago, Chile. Año 2014**
- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Santo Domingo, República Dominicana. Año 2014**

- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Choluteca y Olancho, Honduras. Año 2014**
- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Bogotá, Santa Marta, Boyaca y Guajira, Colombia. Año 2014**
- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Uruguay. Año 2014**
- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Tijuana y Ciudad de México, México. Año 2014**
- ✓ **Proyecto de instalación híbrida Fotovoltaica-Diésel de 1 MW en Islamabad, Pakistán. Año 2014**

- ✓ Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 5 MWe de generación fotovoltaica conectada a red denominada como “BLOUPUTS PV” en Sudáfrica. Año 2014
- ✓ Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 5 MWe de generación fotovoltaica conectada a red denominada como “HOOGLEGGEN PV” en Sudáfrica. Año 2014
- ✓ Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 5 MWe de generación fotovoltaica conectada a red denominada como “ONTSEEPKANS PV” en Sudáfrica. Año 2014

- ✓ Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 5 MWe de generación fotovoltaica conectada a red denominada como “BOEGOEBERG PV” en Sudáfrica. Año 2014
- ✓ Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 5 MWe de generación fotovoltaica conectada a red denominada como “POFADDER PV” en Sudáfrica. Año 2014
- ✓ Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica de 5 MWe de generación fotovoltaica conectada a red denominada como “BOKPOORT PV 2” en Sudáfrica. Año 2014

- ✓ **Análisis y valuación técnica de planta fotovoltaica de 3,30 MW en Albacete.**
Año: 2013
- ✓ **Informe Inspección Técnica y aspectos constructivos de planta fotovoltaica de 1,26 MW en Ribaforada (Tudela).**
Año: 2012
- ✓ **Informe Inspección Técnica y aspectos constructivos de planta fotovoltaica de 1,26 MW en Cintruénigo (Navarra).**
Año: 2012

- ✓ **Instalación Fotovoltaica de 10 MW en Alcalá del Río (Sevilla)**
Cliente: ELEMENT POWER
Año 2011
- ✓ **Instalación Fotovoltaica de 10 MW en Mairena del Alcor (Sevilla)**
Cliente: ELEMENT POWER
Año 2011
- ✓ **Instalación Fotovoltaica de 8 MW en Bollullos de la Mitación (Sevilla)**
Cliente: ELEMENT POWER
Año 2010

INSTALACIONES SOBRE SUELO

- ✓ **Instalación fotovoltaica de 3,0 MW en Paradas (Sevilla)**
Puesta en Marcha: Marzo 2.008
Inversión 24,0 MM€



INSTALACIONES SOBRE SUELO



- ✓ **Instalación fotovoltaica de 1,65 MW en Fuentes de Andalucía (Sevilla)**
Puesta en Marcha julio 2.008
Inversión 12,0 MM€



✓ **Instalación fotovoltaica de 1 MW en Osuna (Sevilla)**

Puesta en Marcha: Agosto 2.008

Inversión 7,3 MM€



- ✓ **Instalación Fotovoltaica Las Cañas, de 4 MW en Jerez de la Frontera (Cádiz)**
Puesta en Marcha: Año 2008
Inversión: 29,6 MM€



- ✓ **Instalación Fotovoltaica Santa Amalia, de 2 MW en Santa Amalia (Badajoz)**
Puesta en Marcha: Año 2008
Inversión: 14,8 MM€

- ✓ **Planta solar de 1,89 MW en Estepa (Sevilla)**
Año 2007
- ✓ **Planta solar de 1,89 MW en Alcalá de Guadaíra (Sevilla)**
Año 2007
- ✓ **Planta solar de 3,78 MW en Facinas Tarifa (Cádiz)**
Año 2007
- ✓ **Planta solar de 1,8 MW en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)**
Año 2007
- ✓ **Planta solar de 1 MW en Osuna (Sevilla)**
Año 2007

2. REFERENCIAS ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



INSTALACIONES SOBRE CUBIERTAS

- ✓ **Análisis y Revisión técnica de dos plantas fotovoltaicas en Amán, Jordania. Año 2013**
- ✓ **Análisis y evaluación técnica de la planta fotovoltaica de 1,8 MW propiedad de GRUPOTEC en las cubiertas de Mercalaspalmas en Las Palmas de Gran Canaria. Año 2013**
- ✓ **Estudio de Factibilidad. Evaluación de solución de suministro de energía eléctrica mediante planta FV, aprovechando las cubiertas y suelo disponibles en finca propiedad de DEMASA en Costa Rica. Año 2013**

- ✓ Estudio de viabilidad técnica y económica para instalación fotovoltaica en el Centro Comercial Plaza Mundo, Soyapango, San Salvador, El Salvador. Finca propiedad de ACRISAL en El Salvador. Año 2013



- ✓ Estudio de viabilidad técnica y económica para instalación fotovoltaica en PETTENATI, El Salvador. Año 2013

- ✓ Estudio de viabilidad técnica y económica para la empresa Jordan Industrial Estate Company (JIEC) en Abdullahz – Jordania. Año 2013
- ✓ Estudio de viabilidad técnica y económica para la empresa Jordan Industrial Estate Company (JIEC) en Muwaqar – Jordania. Año 2013
- ✓ Estudio de Factibilidad. Evaluación de solución de suministro de energía eléctrica mediante planta FV de 0,25 MW, aprovechando el suelo disponible en finca propiedad de DEMASA en Costa Rica. Año 2013



- ✓ **Estudio de factibilidad técnico económica de planta fotovoltaica de 0,60 MW situada en el Aeropuerto de Liberia en Costa Rica.**

Año: 2013



- ✓ **Proyecto para diseño, definición y propuesta técnica-económica de instalación fotovoltaica en la cubierta de 3,68 MW del centro comercial denominado Cascadas propiedad de la Compañía SPECTRUM y situado en Honduras.**

Año: 2013

- ✓ **Propuesta Técnica para Instalación Fotovoltaica en Centro Comercial MIRAFLORES, de 2,47 MW, Ciudad de Guatemala (Guatemala)**
Año: 2012
- ✓ **Propuesta Técnica para Instalación Fotovoltaica en Centro Gerencial LAS MARGARITAS, de 0,14 MW, Ciudad de Guatemala (Guatemala)**
Año: 2012
- ✓ **Propuesta Técnica para Instalación Fotovoltaica en Centro Comercial OAKLAND MALL, de 0,94 MW, Ciudad de Guatemala (Guatemala)**
Año: 2012

- ✓ **Propuesta Técnica para Instalación Fotovoltaica en Centro Comercial PORTALES, de 1,7 MW, Ciudad de Guatemala (Guatemala)**

Año: 2012



- ✓ **Propuesta Técnica para Instalación Fotovoltaica en Centro Comercial CASCADAS MALL, de 3,68 MW, Tegucigalpa (Honduras)**

Año: 2012

- ✓ **Tramitación de Instalación solar Mairena Césped de 20 kW en Mairena del Alcor (Sevilla)**
Año 2011
- ✓ **Proyecto y tramitación de Plantas Fotovoltaicas de 20 kW en Dos Hermanas, La Luisiana y La Roda de Andalucía (Sevilla)**
Año 2011
- ✓ **Planta solar de 100 kW en la Roda de Andalucía (Sevilla)**
Año 2006

✓ **Instalación fotovoltaica de 40 kW San José de la Rinconada (Sevilla)**

Cliente: Rondón Energías
Año 2010



✓ **Instalación fotovoltaica de 60 kW Cantillana (Sevilla)**

Cliente: Rondón Energías
Año 2010

✓ **Instalación fotovoltaica de 118 kW en Puerto Real (Cádiz)**

Cliente: Almacenes Marítimos del Sur

Año: 2.009



✓ **Instalación fotovoltaica de 112 kW en Puerto Real (Cádiz)**

Cliente: Grupo Portillo

Año: 2.008



✓ Instalación fotovoltaica de 346 kW en Sevilla

Cliente: UTE Metro de Sevilla

Año: 2.007



✓ Instalación fotovoltaica Pabellón de Chile de 5 kW en Sevilla

Cliente: BECOSA

Año: 2.005



3. SERVICIOS SENERCO FOTOVOLTAICA



PRE-CONSTRUCCIÓN

DISEÑO

INGENIERÍA

ESTUDIO DE PRODUCCIÓN ENERGÉTICA

ESTUDIO VIABILIDAD TÉCNICO -ECONÓMICO

MODELO FINANCIERO

CONTRATO EPC Y O&M

3. SERVICIOS SENERCO FOTOVOLTAICA



CONSTRUCCIÓN

CONTRATO LLAVE EN MANO

SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

ASESORAMIENTO Y COMPRA DE MATERIALES

PROJECT MANAGEMENT

CONTROL DE CALIDAD

3. SERVICIOS SENERCO FOTOVOLTAICA



POST-CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTACIÓN AS-BUILT

ASISTENCIA CAP (CERTIFICACIÓN ACEPTACIÓN PROVISIONAL)

O&M (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)

MONITORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

REPORTING

GESTIÓN DE GARANTÍAS

ASISTENCIA AL CAD (CERTIFICACIÓN ACEPTACIÓN DEFINITIVA)



Parque Industrial Chaparreo · C/Irlanda, 13 · Edificio Chaparreo, 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