

DOSSIER DE PRENSA
ISOFOTON

15 de marzo de 2011

CONTENIDO

Presentación.....	3
Valores.....	3
ISOFOTON en cifras	4
Nuestra fábrica.....	4
Nuestras líneas de Negocio.....	5
Investigación y desarrollo	6
ISOFOTON en el mundo	6
Proyectos emblemáticos.....	7
Calidad y garantías de producto	9
Compromiso con el desarrollo sostenible.....	10
Premios y Reconocimientos	10
Datos de contacto	11
Anexo: Accesos a vínculos de archivos de fotos disponibles para utilizar.....	12

Presentación

Ubicada en Málaga, el *Silicón Valley* de Europa, ISOFOTON fue fundada en 1981 como spin-off de un proyecto universitario. Es una compañía pionera en el Sector Solar, que trabaja para convertir la energía del Sol en una opción energética eficaz, limpia y competitiva. Los módulos de ISOFOTON están instalados en proyectos ubicados en todos los continentes. ISOFOTON está presente en más de 60 países y es hoy una compañía líder en el desarrollo de soluciones para la generación y aprovechamiento de la energía solar.

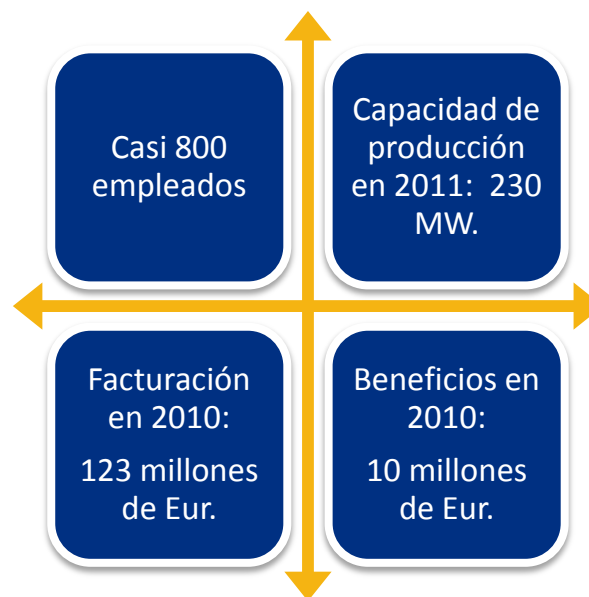
Desde julio de 2010 ISOFOTON forma parte del grupo AFFIRMA, empresa con amplia experiencia en el desarrollo de proyectos de energía solar y líder en la fabricación de seguidores solares. La suma del conocimiento y experiencia de ambas empresas en el campo de la energía solar fotovoltaica, fortalece y potencia su posición de liderazgo y pone a disposición de sus clientes una gama de productos y servicios que cubren toda la cadena de valor. La presencia en el accionariado de la empresa coreana TOP TEC, especializada en automatización industrial, prueba la vocación internacional y de mantenerse en la vanguardia tecnológica de ISOFOTON.

Valores

El crecimiento de ISOFOTON se fundamenta en una sólida estrategia apoyada en 8 valores:

1. Eficiencia, en la fabricación.
2. Innovación, en procesos, productos y mercados.
3. Compromiso, con el cliente.
4. Flexibilidad, para adaptarnos a los diferentes mercados.
5. Experiencia, de más de 30 años y de la que disfrutaban nuestros distribuidores, socios comerciales y clientes finales.
6. Calidad garantizada en todo el proceso productivo y que resulta en productos cubiertos con la garantía más completa del mercado.
7. Servicio personalizado orientado a satisfacer las necesidades del cliente.
8. Compromiso con el desarrollo sostenible

ISOFOTON en cifras



Nuestra fábrica

Cuenta con más de 28.000 m² de instalaciones y está ubicada en el [Parque Tecnológico de Andalucía](#). En nuestro centro de I+D, dotado con tecnología de vanguardia, se desarrollan proyectos de investigación que garantizan la mejora continua de la eficiencia de nuestros productos, la introducción constante en el mercado de innovaciones tecnológicas y el liderazgo en proyectos europeos. En 2011 se ha inaugurado una nueva línea automática de fabricación de módulos fotovoltaicos convencionales, basada en la tecnología más avanzada del mercado que permitirá casi duplicar la capacidad productiva de nuestra planta, haciéndola más competitiva y eficiente.

La fábrica es también un ejemplo de integración de tecnologías fotovoltaicas, construida siguiendo criterios de arquitectura bioclimática. Las fachadas incorporan módulos fotovoltaicos cerámicos especiales, integrados arquitectónicamente para conexión a red y sobre la cubierta se han instalado captadores térmicos que aportan agua caliente para los procesos industriales de la propia fábrica y tubos de vacío para climatización. Además, sobre el lucernario hay módulos fotovoltaicos conectados a red. En 2008 esta instalación recibió el premio Eurosolar de la Asociación Europea de Energías Renovables en la categoría de "Proyecto de Arquitectura Solar".

Nuestras líneas de Negocio

ISOFOTON tiene 3 líneas de negocio, que cubren todo el espectro de la cadena de valor para el aprovechamiento de la luz y de la radiación solar:

- **Producción de módulos fotovoltaicos convencionales y de seguidores de última generación:** Nuestros módulos, fabricados con materiales de alta calidad y durabilidad, han sido diseñados para lograr altos rendimientos y aumentar la rentabilidad. Se comercializan de forma independiente o junto a los seguidores de eje único o doble, desarrollados por AFFIRMA ENERGY. La instalación de los módulos con estos seguidores garantiza el máximo aprovechamiento de la radiación solar y en el caso de las instalaciones sobre doble eje, un aprovechamiento un 42% superior al obtenido en instalaciones sin seguidor.
- **Producción de módulos fotovoltaicos de alta concentración (HCPV):** Somos pioneros en la investigación en el campo de la alta concentración y nuestra tecnología se sitúa entre las mejores del mundo. Los módulos de alta concentración garantizan la obtención de casi un 50% más de energía en ubicaciones con altos niveles de irradiación. Además, los módulos HCPV se comercializan con seguidores solares de tecnología de última generación.
- **Desarrollo de proyectos fotovoltaicos:** Ponemos al servicio de nuestros clientes la combinación de la experiencia de ISOFOTON con instalaciones en más de 60 países y un alto grado de especialización en el caso de las instalaciones de electrificación rural y la de AFFIRMA ENERGY, que ha participado en la realización de proyectos tanto de conexión a red como de plantas solares fotovoltaicas y cubiertas en edificios de uso residencial e industrial.

Investigación y desarrollo

En ISOFOTON hemos mantenido siempre la misma vocación innovadora, una seña de identidad que nos hace comprometernos con la investigación en materia de energía solar para buscar soluciones cada vez mejores y más eficientes. Nuestro Centro de Investigación y Producción de ISOFOTON en España está entre los más innovadores del mundo y cuenta con equipos e instalaciones de última generación; tecnología que refleja los más de 30 años de experiencia de ISOFOTON.

El departamento de I+D+I mantiene activas diversas líneas de investigación aplicada, cuyos avances científicos son rápidamente incorporados a la cadena de producción, con el objetivo de conseguir un mejor aprovechamiento de la energía del Sol con el mínimo coste posible. El compromiso con la investigación ha posicionado a ISOFOTON como referente mundial en el campo de la tecnología fotovoltaica.

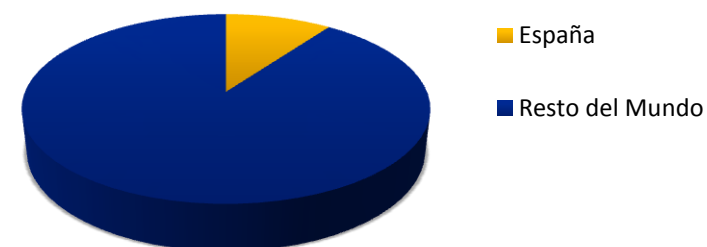
Trabajamos en colaboración con las más prestigiosas universidades y centros de investigación españoles e internacionales, y creemos firmemente en el potencial de la Energía Solar. Entre nuestras principales alianzas estratégicas tenemos acuerdos con empresas como [INDRA](#) para el desarrollo de seguidores específicamente diseñados para los módulos fotovoltaicos de alta concentración o con centros de investigación como el [ISFOC](#).

Muchos de nuestros proyectos de investigación tienen una dimensión internacional. Así, ISOFOTON participa actualmente en varios proyectos incluidos en el FP7 (Séptimo programa marco de la Unión Europea), en uno del FP6 y también en varios proyectos de investigación avanzada de ámbito nacional. Todos ellos relacionados con el desarrollo de la tecnología de alta concentración (*High Concentration Photovoltaic*) o con tecnología del Silicio.

ISOFOTON en el mundo

Desde el inicio ISOFOTON ha ejercido su fuerte vocación internacional desarrollando proyectos y abriendo oficinas de representación y filiales en países considerados estratégicos. Hoy ISOFOTON es una empresa global, que emplea talento multinacional y altamente cualificado. Actualmente contamos con representaciones u oficinas en los principales mercados: Italia, Alemania, Francia, Marruecos, China, EE.UU., Corea del Sur y Emiratos Árabes Unidos.

VENTAS DE ISOFOTON EN EL MUNDO



Proyectos emblemáticos

Isoton ha sido también pionera en el desarrollo de proyectos de energía solar, tanto en el ámbito rural como en el urbano. A continuación se ha incluido información básica sobre algunos proyectos representativos de nuestra experiencia en este campo:

- **Cubierta fotovoltaica en las oficinas de Reis Robotics** (Obernburg am Main, Alemania)
Instalación fotovoltaica en las oficinas centrales de Reis Robotics situadas en Obernburg am Main, Alemania. La potencia total de la cubierta es de 1 MW.
- **Pérgola Fotovoltaica del Fórum de las Culturas** (Barcelona, España)
El Fórum Barcelona fue uno de los acontecimientos más relevantes de la vida cultural y social en la agenda internacional durante 2004. La instalación fotovoltaica de casi 4.000 m² y 2.682 módulos I-165 está integrada en una gigantesca pérgola. Esta construcción se ha convertido ya en una seña de identidad de la ciudad, acercando a todos los ciudadanos el concepto fotovoltaico.
- **Planta de generación fotovoltaica** (Carmona, España)
Con 46 hectáreas de superficie, es la instalación más grande que tiene ISOFOTON en España. Está compuesta por 225 seguidores de doble eje, con una potencia pico de 6.04 MW.
- **PV Soundless Barrera de Sonido en la autopista** (Freising , Alemania)
Barrera de sonido fotovoltaica ubicada en la autopista A2, con una extensión de 1,2 km, que protege del ruido a la cercana Freising, al tiempo que genera electricidad que se inyecta a la red.



- **Aparcamiento Cerdeña: aparcamiento fotovoltaico** (Ottana, Italia)
Aparcamiento fotovoltaico de una potencia de 1,09 MW. La instalación está compuesta por 4.992 módulos IS-220 instalados sobre una pérgola de madera laminada. La realización del aparcamiento se enmarca en el plan de reestructuración industrial de Ottana, ubicada en Cerdeña.
- **Micro-Centrales Fotovoltaicas** (Marruecos)
Instalación de 1215 micro-centrales fotovoltaicas conectadas a Red con una potencia de 760 kW en pequeñas instalaciones que varían de 500 a 1000 kW. Este proyecto se enmarca en la iniciativa de la ONE (Office nacional d'Électricité de Marruecos) dirigida a desarrollar Sistemas Solares en áreas urbanas.
- **Energía Solar Térmica en Aeropuerto** (Barcelona, España)
Instalación de Energía Solar Térmica en la nueva Terminal del aeropuerto de Barcelona, una de las mayores Centrales de Captación Solar Térmica de Europa. Está destinada a la producción de ACS. Está compuesta por 696 módulos en una superficie de 1535 m², equivalente a 1072 kW.
- **Invernadero fotovoltaico** (Recanati, Italia)
Instalación fotovoltaica en un invernadero de 250 kW en Recanati, en el sur de Italia realizada a medida para la integración total en la cubierta, en sustitución de la vidriera del invernadero.



Calidad y garantías de producto

En ISOFOTON consideramos la Calidad como una herramienta imprescindible para la excelencia de nuestros productos y procesos.

Producimos nuestras células y módulos fotovoltaicos, controlando el proceso de principio a fin, asegurando la máxima calidad en todos los productos. Desde 1999 mantenemos un sistema de Gestión de Calidad certificado conforme a los requisitos de la norma ISO 9001. Trabajamos en la mejora continua de los procesos, con el fin de mejorar el nivel de satisfacción de nuestros clientes.

Nuestros productos están homologados y certificados siguiendo las normas IEC 61215, IEC 61730 y UL 1703. Asimismo todas las materias primas que incorporamos al proceso son homologadas respecto a esos estándares internacionales.

Los procesos productivos son auditados periódicamente por los laboratorios de mayor prestigio internacional. Los simuladores solares de ISOFOTON son certificados anualmente por TÜV, obteniendo la más alta calificación (AAA), lo que garantiza una precisa y correcta medida de los módulos fotovoltaicos.

Todo esto nos permite ofrecer una de las garantías más completas del mercado:

- 10 años de garantía de producto
- 25 años de garantía lineal de potencia, que mejora significativamente (más de 7,5 %) las garantías estándar por tramos.

El compromiso con el cliente se completa con un **servicio postventa** formado por un equipo de técnicos cualificados, capaces de dar una respuesta rápida y eficaz.



Compromiso con el desarrollo sostenible

ISO FOTON, está comprometida con el Desarrollo Sostenible a través del alto valor social de nuestros productos, que contribuyen a la conservación ambiental del planeta, además de facilitar la vida de las personas en regiones menos favorecidas, donde la Energía Solar es la única oportunidad de acceso al agua potable y a la electricidad. Tres pruebas de este compromiso:

1. Desde 2001 mantenemos un sistema de gestión ambiental certificado según la norma **ISO 14001**. En 2008 reforzamos nuestro compromiso con el Medio Ambiente adhiriéndonos al Reglamento **EMAS** de la Unión Europea y en 2010 hemos adaptado la Declaración Ambiental al R. 1221/2009 (EMAS III).
2. Para conseguir que la Fotovoltaica sea ejemplo de industria realmente sostenible, en 2007 promovimos la creación de la asociación **PV-Cycle**, cuyo objetivo es garantizar la recogida y reciclaje de los módulos fotovoltaicos al final de su vida útil.
3. ISO FOTON cumple estrictamente la legislación ambiental, tanto en lo relativo al control de la contaminación, como en la conservación de los recursos naturales.



Premios y Reconocimientos

A lo largo de los años, el esfuerzo y la capacidad de compromiso de ISO FOTON han sido premiados con numerosos galardones.



Datos de contacto

www.isofoton.com
isofoton@isofoton.com

FÁBRICA

Parque Tecnológico de Andalucía (PTA)
c/ Severo Ochoa, 50
E-29590 Málaga
Tel:+34 95 1233500

OFICINA DE VENTAS

Torre de Cristal
Paseo de la Castellana, 259 C (Planta 18)
E-28046 Madrid
Tel:+34 91 414 7800

Anexo: Accesos a vínculos de archivos de fotos disponibles para utilizar

Para acceder a los archivos de nuestra fototeca, pinche en el enlace que le resulte de interés:

[Logos ISOFOTON](#)

[Logos AFFIRMA](#)

[Logos INDRA](#)

[Sobre la fábrica](#)

[Sobre seguidor APOLO](#)

[Sobre módulos HCPV](#)

[Sobre proyectos](#)

[Sobre módulos convencionales](#)

[Sobre el proceso productivo](#)

[Sobre la línea Reiss \(automatización\)](#)

En caso de que este leyendo este dossier en papel y desee acceder a las fototeca, póngase en contacto con nosotros para que le remitamos el documento en su versión digital.

<http://www.youtube.com/isofoton>

<http://www.twitter.com/isofoton>