



Isofotón es la compañía española líder en Europa en el diseño, fabricación y suministro de soluciones energéticas solares, contribuyendo al desarrollo sostenible; centra su actividad en tres tecnologías: fotovoltaica, térmica de baja temperatura y fotovoltaica de alta concentración. Isofotón diversifica sus proyectos de Tecnología Fotovoltaica en Inyección a Red (línea principal de negocio), y Sistemas Aislados para Electrificación Rural.

**Presencia Internacional** Isofotón, como compañía con vocación internacional, está presente en más de **60 países** en todo el mundo, exportando un 80% de la producción total en 2009. La actividad comercial de Isofotón se centra en los mercados claves como Alemania, Italia, Francia y España.

**I+D+i** Isofotón es **pionera** en investigación en materia de Energía Solar **desde sus inicios hace casi 30 años**, siendo su carácter innovador una seña de identidad.

**Centro de Producción** Isofotón produce células y módulos, diseñando y controlando el proceso de producción de principio a fin para lograr la máxima calidad.

El Centro de Investigación y Producción de Isofotón en España, inaugurada en 2006 por Su Majestad el Rey D. Juan Carlos cuenta con 28.000 m<sup>2</sup> de superficie y se encuentra entre los más innovadores del mundo, ejemplo de integración y sostenibilidad.

Situada enfrente del Centro de Investigación y Producción y ocupando una superficie de 38.000 m<sup>2</sup>, la compañía está finalizando la construcción de una nueva fábrica que aumentará la capacidad actual.

**Orígenes** Isofotón nace en 1981 como spin-off de un proyecto universitario para desarrollar industrialmente una tecnología de fabricación de células fotovoltaicas. En 1986 empieza a fabricar en continuo, se instala la primera planta fotovoltaica de Inyección a Red en San Agustín de Guadalix y se realiza el primer proyecto internacional de Electrificación Rural en Senegal.

**Representatividad** La compañía está firmemente comprometida con distintas asociaciones y desempeña un papel relevante en el mundo institucional, empresarial y financiero. Cabe destacar que, en el ámbito internacional, Isofotón es miembro del **Board of Directors del PV-Cycle**. En el ámbito nacional, Isofotón ostenta la vicepresidencia de **AEF** (Asociación Empresarial Fotovoltaica).

Isofotón, fiel a sus señas de identidad y a su compromiso con la investigación en Energía Solar, **desarrolla tecnología propia**. Esta apuesta estratégica por la innovación ha permitido que Isofotón sea una de las empresas **pioneras en la Tecnología de Concentración**, sistema que consigue, gracias a la utilización de sistemas ópticos, concentrar mil veces en un punto la energía solar.

Asimismo, el departamento de I+D+i investiga para mejorar la eficiencia de las células y lidera parte de los grandes proyectos de investigación europeos, con el objetivo de lograr una **rápida industrialización de los avances logrados** y su aplicación en el proceso industrial.

La compañía tiene **acuerdos de colaboración en I+D+i con universidades e instituciones de reconocido prestigio, nacionales e internacionales**.

#### Principales líneas de investigación de Isofotón

- Tecnología de silicio cristalino
- Desarrollo de sistemas de concentración
- Dispositivos fotovoltaicos de Tercera Generación

## El compromiso de Isofotón

El **compromiso social y medioambiental** de Isofotón es inherente a su actividad desde el inicio de su andadura hace casi 30 años, por la propia naturaleza de su negocio. Además forma parte de la filosofía de la compañía y sus señas de identidad.

La actividad de Isofotón está alineada con los **Objetivos de Desarrollo del Milenio**, y suscribió el **Pacto Mundial en 2002**. Naciones Unidas aprobó el último Informe de Progreso de Isofotón que se puede visitar en la Web de la ONU: [www.pactomundial.org](http://www.pactomundial.org)

#### Fundación Energía Solidaria

La **Fundación Energía Solidaria**, impulsada y formada por empleados voluntarios de Isofotón, realiza proyectos encaminados a mejorar la calidad de vida de los que más lo necesitan a través de la electrificación rural. En los últimos años se han llevado a cabo proyectos en **Marruecos**, en **República Dominicana**, y en **Ecuador**. En 2007 ha recibido el **Premio Codespa en la Categoría de Voluntariado Corporativo en un acto presidido por SS.AA.RR. los Príncipes de Asturias**.



#### Pertenencia a la PV-Cycle

Isofotón forma parte de la Asociación Pv CYcle cuya misión es impulsar el tratamiento responsable de los residuos fotovoltaicos que genera su fabricación y convertir así al sector en “doblemente verde”, cerrando el ciclo de vida de los productos utilizados en su fabricación en su cadena de fabricación.



## Reconocimientos y Certificaciones

### Reconocimientos

A lo largo de los años, el esfuerzo y la capacidad de compromiso de Isofotón han sido premiados con los siguientes galardones:

- 2010** Isofotón ocupar el tercer puesto en el MERCO Monitor Empresarial de Reputación Corporativa en su sección Andalucía
- 2009** **Premio Solar 2008** otorgado por la sección española de la Asociación Europea de Energías Renovables (EUROSOLAR), en su categoría "iniciativas de educación y formación en energías renovables", por la creación del portal de Internet La Generación del Sol.
- 2008** **Premio Eurosolar otorgado por la Asociación Europea de Energías Renovables al Centro Productivo de Isofotón en Málaga** en la categoría de Proyecto de Arquitectura Solar

**Premio Andaluz a la Excelencia Empresarial a la Gestión Socialmente Responsable.** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

**MERCO Monitor Empresarial de Reputación Corporativa**

- **MERCO Empresas:** Isofotón ocupa el **puesto 67**
- **MERCO Sectores:** **4ª posición** en el sector tecnológico
- **MERCO Personas:** Isofotón ocupa el **puesto 80**

- 2007** **Premio Codespa a la Fundación Energía Solidaria** en la Categoría de Voluntariado Corporativo, entregado en un acto presidido por **SS.AA.RR los Príncipes de Asturias.**
- 2005** Premio Academiae Dilecta. Real Academia Ingeniería.  
Premio IMEX-FORTIS Bank a la Empresa Exportadora. IMEX FORTIS Bank y Moneda Única
- 2002** Premio Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial en materia de Energías Renovables y Eficiencia Energética. Mº de Economía y de Ciencia y Tecnología  
  
Premio Alas Categoría Exportación. Consejería de Economía. Junta de Andalucía.

### Certificaciones de Calidad

Isofotón apuesta por la calidad como principio básico de su actividad, por lo que ha obtenido importantes certificaciones de calidad tanto en el ámbito empresarial como de sus productos. Además, Isofotón cuenta con una de las certificaciones más rigurosas del sector (IEC 61215).

### Marcas de certificación aplicables a la Gestión Empresarial y a los Productos



## Proyectos emblemáticos

### Cubierta fotovoltaica en las oficinas de Reis Robotics, 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 Forum de las Culturas. Barcelona. España

Esta pérgola se ha convertido en un icono de la ciudad. Con casi 4.000 m<sup>2</sup> y 2.682 módulos es un magnífico ejemplo de integración arquitectónica.



### Barrera de Sonido en la autopista A2 en Freising, Alemania.

Isofotón ha participado en la modernización de la Barrera de Sonido de la autopista A2 en Freising que cuenta con una longitud de 1,2 km<sup>2</sup>.



### Cubierta fotovoltaica de conexión a red. Parma. Italia

Instalación de Isofotón de 672 módulos fotovoltaicos IS-150 con una potencia total instalada de 100,8 kW. Los módulos, que ocupan una superficie total de 844 m<sup>2</sup>, están situados sobre el techo de la finca de producción de parmesano reggiano de Torelli Pierluigi.

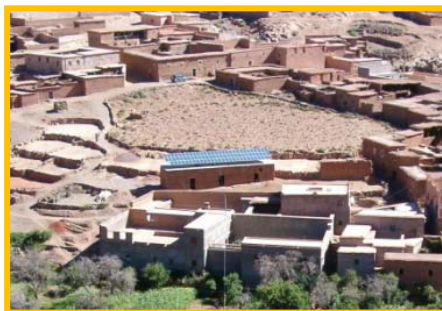


### Invernadero fotovoltaico en Italia

Instalación fotovoltaica en un invernadero de 250 kw en Renacati, en el sur de Italia realizada a medida para la integración total en la cubierta, en sustitución de la vidriera del invernadero

### Micro-Centrales Fotovoltaicas. Marruecos

Instalación de 1.215 micro-centrales fotovoltaicas conectadas a Red con una potencia de 760 kW n pequeñas instalaciones que varían de 500 a 1.000 kW. Este proyecto se enmarca en la iniciativa de la ONE (Office Nacional d'Électricité de Marruecos) de desarrollar Sistemas Solares en áreas urbanas.



### Energía Solar Térmica en el Aeropuerto de Barcelona. España

En la nueva Terminal del Aeropuerto de Barcelona se ha realizado una de las mayores centrales de captación Solar Térmica (A.C.S).

