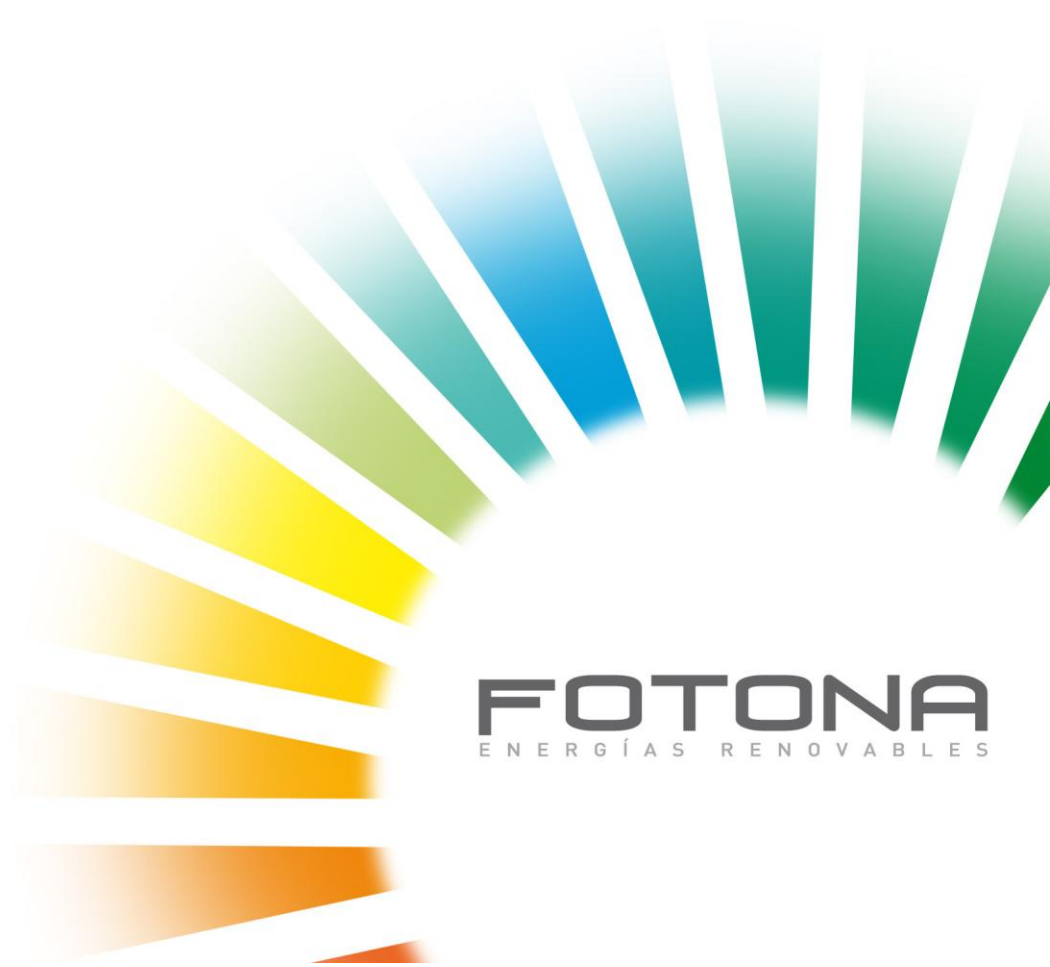


# PRESENTACIÓN CORPORATIVA



**FOTONA**  
ENERGÍAS RENOVABLES

## ÍNDICE

<b>1. PRESENTACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2. SECTOR FOTOVOLTAICO - Experiencia de FOTONA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Proyectos conexión a red.....	4
2.2 Proyectos en autoconsumo.....	6
2.3. Desarrollo de proyectos. Venta de licencias y autorizaciones.....	7
2.4. Asesoramiento .....	7
2.5. Desarrollo de nuevos proyectos en España .....	8
2.6. Clientes de FOTONA .....	8
<b>3. INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA.....</b>	<b>9</b>
3.1. FOTONA Francia .....	9
3.2. FOTONA Dominicana .....	10
3.3. Actuaciones fotovoltaicas en el extranjero.....	10
<b>4. AHORRO ENERGÉTICO .....</b>	<b>13</b>
4.1. Tutiendaenergetica.es.....	14
<b>5. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD .....</b>	<b>15</b>
<b>6. COLABORACIONES CON OTRAS EMPRESAS DEL SECTOR .....</b>	<b>16</b>
6.1. Navarra Solar Energy.....	16
6.2. Wanxiang Solar .....	16
6.3. Acuerdo CENIFER .....	17
6.4. Centro Tecnológico L´Urederra.....	18
6.5. Centro de Innovación y Tecnología Alimentaria de La Rioja, CITA La Rioja. ....	19
6.6. Universidad Europea Miguel de Cervantes de Valladolid.....	19

## 1. PRESENTACIÓN

FOTONA es un grupo empresarial cuya principal actividad es el diseño, promoción, construcción, gestión y mantenimiento de instalaciones de energías renovables, especialmente solares fotovoltaicas.

El proyecto de FOTONA nace en 2005 resultado de la colaboración de una serie de emprendedores locales y profesionales de sectores relacionados con la realización de parques fotovoltaicos: energías renovables, banca, obra civil e instalaciones eléctricas.

Con sede central en Navarra y oficinas tanto en Olite como Pamplona, a día de hoy FOTONA cuenta con una red comercial en Murcia, Comunidad Valenciana, Castilla La Mancha, Extremadura y Andalucía.

A nivel internacional, FOTONA está presente en Francia mediante una sucursal con el mismo nombre y sede en Mazères. Además, el año 2012 vió el nacimiento de FOTONA DOMINICANA, la primera filial del grupo en América con sede en Santo Domingo.

Además de su actividad principal FOTONA trabaja en una línea de diversificación de productos relacionados con la eficiencia y el ahorro energético con el nombre comercial de tutiendanergetica.es.



## 2. SECTOR FOTOVOLTAICO

### Experiencia de FOTONA

En un entorno favorable para emprender un proyecto empresarial en el sector fotovoltaico, nace en 2005 FOTONA.

Durante este período la empresa ha ido evolucionando hacia aquellos mercados más interesantes desde el punto de vista de la rentabilidad, según el marco normativo vigente.

De esta forma, en los inicios el mercado objetivo fue la construcción de Parques Fotovoltaicos con seguimiento solar a dos ejes, maximizando la producción eléctrica en las instalaciones realizadas.

A finales de 2008 se produce un cambio legislativo en España lo que provoca la reorientación de la actividad de la empresa hacia instalaciones fotovoltaicas sobre cubierta de edificios.

2010 supone la internacionalización de FOTONA con su presencia en Francia y proyectos en México. A lo largo de 2011, se materializa el trabajo desarrollado en Francia con nuevas instalaciones fotovoltaicas.

La reducción de costes de la energía solar fotovoltaica, favorece actualmente su implantación en Latinoamérica y el Caribe. FOTONA visitó países en esta zona como Ecuador, Perú y Colombia, realizando una importante prospección de mercado. A finales de 2012, se materializa la creación de FOTONA Dominicana con sede en Santo Domingo. Esta filial supone la entrada de FOTONA en América.

#### 2.1. Proyectos conexión a red

Los parques fotovoltaicos promovidos y ejecutados por FOTONA en sus primeros años de vida fueron:



Parques Solares Fotovoltaicos	Ubicación	Año	Potencia pico (KW)	Características
PSF CARRASCAELJOS	Don (Benito Badajoz)	2008	1.425	Parque fotovoltaico sobre suelo con seguimiento a 2 ejes
PSF LA PEDRERA II -FASE 2	Olite (Navarra)	2008	1.147	Parque fotovoltaico sobre suelo con seguimiento a 2 ejes. Seguidore 5 KWn
PSF LA PEDRERA II - FASE 1	Olite (Navarra)	2008	1.848	Parque fotovoltaico sobre suelo con seguimiento a 2 ejes. Seguidore 10 KWn
PSF LA PEDRERA I	Olite (Navarra)	2006	2.484	Parque fotovoltaico sobre suelo con seguimiento a 2 ejes. Seguidore 20 KWn

A partir de 2008, debido al cambio normativo, FOTONA se especializa en proyectos fotovoltaicos en naves y edificios. Las principales instalaciones sobre cubierta diseñadas y ejecutadas por FOTONA son las siguientes:

Instalaciones realizadas	Ubicación	Año	Potencia pico (KW)	Características
Socuéllamos I	Socuéllamos (Ciudad Real)	2011	37,5	Instalación sobre cubierta
Socuéllamos II	Socuéllamos (Ciudad Real)	2011	85,7	Instalación sobre cubierta
Socuéllamos IV	Socuéllamos (Ciudad Real)	2011	64,29	Instalación sobre cubierta
Socuéllamos V	Socuéllamos (Ciudad Real)	2011	69,65	Instalación sobre cubierta
San Isidro IX	San Isidro (Alicante)	2012	365,16	Instalación sobre cubierta
Mula I	Mula (Murcia)	2012	79,56	Instalación sobre cubierta
Mula II	Mula (Murcia)	2012	72,93	Instalación sobre cubierta
Mula III	Mula (Murcia)	2012	73,32	Instalación sobre cubierta
Mula IV	Mula (Murcia)	2012	79,56	Instalación sobre cubierta
Elche II	Elche (Alicante)	2012	93,54	Instalación sobre cubierta
Baños y Mendigo I	Baños y Mendigo (Murcia)	2012	25,38	Instalación sobre cubierta
Lorqui IV	Loqui (Murcia)	2012	22,62	Instalación sobre cubierta
Abarán I	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán II	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán III	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán IV	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán V	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán VI	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán VII	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán VIII	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán IX	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Abarán XI	Abarán (Murcia)	2012	22,9	Instalación sobre cubierta
Alquerías I	Alquerías (Murcia)	2012	25,38	Instalación sobre cubierta
Lorqui V	Loqui (Murcia)	2012	22,7	Instalación sobre cubierta
Elche I	Elche (Alicante)	2012	76,1	Instalación sobre cubierta
Torre-Pacheco I	Torre Pacheco (Murcia)	2012	69,2	Instalación sobre cubierta
Mula V	Mula (Murcia)	2012	60,0	Instalacione sobre cubierta
Villacañas II	Villacañas (Toledo)	2011	25,0	Cesión de cubierta municipal. Instalación fotovoltaica
Villacañas III	Villacañas (Toledo)	2011	38,7	Cesión de cubierta municipal. Instalación fotovoltaica
Villacañas IV	Villacañas (Toledo)	2011	107,6	Cesión de cubierta municipal. Instalación fotovoltaica
Villacañas V	Villacañas (Toledo)	2011	91,4	Cesión de cubierta municipal. Instalación fotovoltaica
Beire I	Beire (Navarra)	2011	19,4	Instalación sobre cubierta

San Isidro I	San Isidro (Alicante)	2011	52,0	Instalación sobre cubierta
San Isidro II	San Isidro (Alicante)	2011	55,4	Instalación sobre cubierta
San Isidro III	San Isidro (Alicante)	2011	62,0	Instalación sobre cubierta
San Isidro IV	San Isidro (Alicante)	2011	23,1	Instalación sobre cubierta
San Isidro V	San Isidro (Alicante)	2011	23,1	Instalación sobre cubierta
San Isidro VII	San Isidro (Alicante)	2011	71,3	Instalación sobre cubierta
Campo de Criptana I	Campo de Criptana (Ciudad Real)	2011	24,5	Instalación sobre cubierta
Campo de Criptana II	Campo de Criptana (Ciudad Real)	2011	48,8	Instalación sobre cubierta
Monovar I	Monovar (Alicante)	2011	58,7	Instalación sobre cubierta
Allín	Allin (Navarra)	2010	5,6	Ayuntamiento Allín
Aranguren I	Aranguren ( Navarra)	2010	23,0	Licitación pública
Aranguren II	Aranguren ( Navarra)	2010	17,0	Licitación pública
Aranguren III	Aranguren ( Navarra)	2010	17,0	Licitación pública
Escaleras Aguerri	Tafalla (Navarra)	20010	72,0	Instalación sobre cubierta

## 2.2 Proyectos en autoconsumo

A la espera de la publicación del nuevo Real Decreto en que regule el denominado “Balance Neto” en España, FOTONA ya ha realizado diversas instalaciones conectadas a la red interna y que alimentan las cargas propias de cada instalación.

Instalaciones autoconsumo	Ubicación	Año	Potencia pico (KW)	Características
Burlada I	Burlada (Navarra)	2011	6,0	Instalación sobre cubierta
Barañain I	Barañain (Navarra)	2011	8,5	Instalación sobre cubierta
Aranguren IV	Aranguren (Navarra)	2012	45,0	Complejo deportivo. Suministro cargas piscinas

### 2.3. Desarrollo de proyectos. Venta de licencias y autorizaciones

FOTONA ha desarrollado proyectos fotovoltaicos con la obtención de licencias y autorizaciones pertinentes que finalmente han sido transferidos a terceros.

Instalaciones	Ubicación	Año	Potencia pico (KW)	Características
San Ginés I	San Ginés ( Murcia)	2012	215,0	Desarrollo de proyecto y tramitación
San Ginés II	San Ginés ( Murcia)	2012	52,2	Desarrollo de proyecto y tramitación
San Ginés III	San Ginés ( Murcia)	2012	52,2	Desarrollo de proyecto y tramitación
San Ginés IV	San Ginés ( Murcia)	2012	71,7	Desarrollo de proyecto y tramitación
San Ginés V	San Ginés ( Murcia)	2012	25,4	Desarrollo de proyecto y tramitación

### 2.4. Asesoramiento

Del mismo modo, se han realizado labores de asesoramiento técnico en cuanto al dimensionado, distribución y conexionado de las instalaciones para las cuales se han suministrado módulos fotovoltaicos. Concretamente:

Suministro Módulos	Nº Módulos	Potencia Módulo (W)	Potencia Total	Fecha
VALENCIA	73	180	13.140,00	01/12/2010
MURCIA	300	175	52.500,00	13/02/2008
BURGOS	7.334	175	1.283,45	28/01/2008
ALICANTE	56	175	9.800,00	08/04/2008
ALICANTE	144	180	26.611,25	21/05/2008
BURGOS HUMORERA	2.464	180	443.520,00	31/12/2007
SEVILLA	36	160	5.760,00	20/12/2007
ESDRAS (MADRID)	56	180	10.080,00	24/12/2007
HUESCA	544	180	97.920,00	27/11/2007
SALAMANCA	3.870	200	774.000,00	28/11/2007

## 2.5. Desarrollo de nuevos proyectos en España

FOTONA continúa trabajando en nuevos proyectos a través de su red comercial mediante ofertas a empresas y particulares adaptadas a la situación normativa actual.

Al mismo tiempo, FOTONA acude a las licitaciones públicas de los ayuntamientos proponiendo soluciones tecnológicas y financieras a los requerimientos de la Administración.

Por último, FOTONA aporta soluciones mediante tecnología fotovoltaica a situaciones concretas en los que el suministro de energía mediante la red eléctrica no es posible. Se trata de instalaciones aisladas (no conectadas a red) de pequeño tamaño pero que forman parte del día a día de la actividad de la empresa.

## 2.6. Clientes de FOTONA

FOTONA presta sus servicios a toda persona jurídica dispuesta a invertir sus recursos en el fomento de un modelo de vida sostenible. De esta forma, FOTONA con:

- Fondos de inversión.
- Personas particulares.
- Empresas.
- Ayuntamientos y administraciones públicas.





## 3. INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EMPRESA

FOTONA es un grupo con ambiciones de expansión internacional, pues su apuesta por crear sociedades autosuficiente y económicamente eficientes es firme y no entiende de fronteras. En los últimos años FOTONA ha trabajado intensivamente en el análisis y seguimiento de distintos mercados europeos y americanos. Gracias a esta apuesta, la empresa abrió una sucursal en Francia en 2010 y ha realizado trabajos de ingeniería y suministro de componentes en México.

Posteriormente, y coincidiendo con la liberalización de los mercados energéticos latinoamericanos, se realizó una prospección extensiva para seleccionar aquellos países con una normativa fotovoltaica favorable y acorde con la estrategia de expansión de FOTONA. A finales de 2012, se creó la empresa FOTONA Dominicana.

### 3.1. FOTONA Francia

Sobre una superficie cercana a los 8.000 m<sup>2</sup> en la localidad de Mazères, a 40 Km. al sur de Toulouse, se encuentra en construcción el edificio que será la sede central de la sucursal de FOTONA en Francia. Este edificio contará con una zona de almacén y oficinas.



Este edificio está equipado con una instalación solar fotovoltaica de 153,54 KWp que se encuentra conectada a red y en funcionamiento desde Julio de 2011

### **3.2. FOTONA Dominicana**

Fotona Dominicana se encuentra ubicada en Santo Domingo y realiza labores de asesoramiento energético a empresas, instituciones públicas y agencias para el desarrollo que quieren optar por una alternativa fiable a su suministro energético actual, generando unos fuertes ahorros durante al menos 40 años. Como complemento a sus labores de representación, dirigidas por dos técnicos comerciales con gran conocimiento del sector, la empresa ha suscrito un acuerdo de colaboración con la empresa Total Solutions Dominicana que amplía su visibilidad en el país. En una segunda fase, Fotona Dominicana expandirá su oferta al sector residencial mediante la venta de kits a medida.

El objetivo para 2013 es realizar los primeros proyectos de generación fotovoltaica, convirtiéndose en una marca de referencia el país y ayudando a la expansión del grupo en la región.



### **3.3. Actuaciones fotovoltaicas en el extranjero**

A nivel internacional FOTONA ha desarrollado 1,8 MW fotovoltaicos en Francia distribuidos en varios proyectos. Para ello, FOTONA se ha responsabilizado de realizar las acciones comerciales para la captación de cubiertas, negociar con los clientes las condiciones para la ejecución de las instalaciones y realizar los trámites necesarios con la administración y la compañía eléctrica.

Por otro lado, FOTONA ha realizado el suministro y la ingeniería de varias instalaciones en Mexico..

A continuación se presentan los trabajos realizados en el extranjero.

Trabajos realizados en el extranjero	Ubicación	Año	Potencia pico (KW)	Características / Alcance
Celaya I	Celaya (Guanajuato - Mexico)	2011	55,0	Suministro de componentes, dimensionado e ingeniería. Instalación 220V entre fases- 60 Hz.
Celaya II	Celaya (Guanajuato - Mexico)	2011	2,5	Suministro de componentes, dimensionado e ingeniería. Instalación 220V entre fases- 60 Hz.
Celaya III	Celaya (Guanajuato - Mexico)	2011	2,5	Suministro de componentes, dimensionado e ingeniería. Instalación 220V entre fases- 60 Hz.

Celaya IV	Celaya (Guanajuato - Mexico)	2011	2,5	Suministro de componentes, dimensionado e ingeniería. Insalación 220V entre fases- 60 Hz.
Celaya V	Celaya (Guanajuato - Mexico)	2011	2,5	Suministro de componentes, dimensionado e ingeniería. Insalación 220V entre fases- 60 Hz.
Navasol	Mazeres (Francia)	2011	150,0	Sede social sucursal Fotona Francia
Sci Sasha	Narbonne (Francia)	2011	130,9	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
GAEC des Serraileres	Availles Limouzine (Francia)	2011	213,1	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
Gadeau	St Saud Lacoussiere (Francia)	2011	154,8	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
Guyon	Brion (Francia)	2011	686,2	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
Merlino	Chateauneuf de Randon (Francia)	2011	160,74	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
Fontvieille	Marliac (Francia)	2011	47,5	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
Pajot	Beaumarches (Francia)	2011	73,4	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto
Pistolozzi	St Amand de Belves (Francia)	2011	97,2	Ingeniería, tramitación administrativa y desarrollo de proyecto

Como ingeniería y consultora, FOTONA ha participado en el desarrollo de 7,2 MW distribuidos en 69 proyectos.

Proyecto	Departamento	Potencia
Queyranch II	33430	118,3
Queyranch I	33430	85,7
CHAUVEAU	24560	58,4
AUFIERO	31490	73,8
GOBBO I	9270	73,4
GOBBO II	9270	73,4
MORON	81120	64,4
BALANSA I	9290	36,7
BALANSA II	9290	140,4
Cheminées	33370	111,3
FRAMIBO	31230	77,0
LONGEAC	48310	155,6
SIRGANT	9420	30,6
SIRGANT II	9420	51,8
TEBALDINI	9210	117,0

Proyecto	Departamento	Potencia
RAZON III	48100	145,8
MARCEL I	11420	140,4
LACOSTE I	9120	23,0
CAPBLANQUET I	9230	39,6
CAPBLANQUET II	9230	153,5
MOLINIER	31460	226,9
BERNARD	9130	117,0
GALINIER	31560	207,4
COMBETTE I	48100	68,0
COMBETTE II	48100	59,2
COMBETTE III	48100	239,4
CHEMINAT	48100	97,2
VIDAL I	9100	58,7
ANANKA I	32170	21,6
ANANKA II	32170	27,9

SIRGANT II	9420	61,7
GALINIER	11420	97,7
DE NAYVILLE	31390	104,4
NAVARRO I	9700	125,3
NAVARRO II	9700	216,7
MAUGARD I	11340	157,7
FH PIERDON I	34300	140,4
SANS	9100	59,9
MARCEROU I	9120	92,3
MARCEROU II	9120	35,6
FH PIERDON II	34300	108,0
BLANC I	32200	244,8
DARBAS	9100	83,5
MARREQUESTE I	31420	104,4
DUFFAUT	31370	81,2
BERDAL	64350	110,2
RAZON I	48100	105,1
RAZON II	48100	51,8
RAZON I	48100	26,1
RAZON II	48100	88,2

SENSEBY I	31190	21,1
SENSEBY II	31190	62,6
SENSEBY III	31190	129,6
RAZON II	48100	36,2
JALABERT I	11240	72,2
THOMAS I	81600	142,6
ZERVOS	9600	157,7
DUPRE	31310	244,8
MARTY	11320	244,8
VALLES	9700	59,4
LAGUERRE I	9120	307,8
LAGUERRE II	9120	83,5
LAGUERRE III	9120	102,2
BEAUTOUR	33440	103,7
LACOSTE I	9210	134,6
CHEMINAT I	48100	39,6
CHEMINAT II	48100	17,1
ETIENNE I	30430	190,5
MANFRIN	31310	155,5

## 4. AHORRO ENERGÉTICO

Desde Septiembre de 2008 FOTONA presta otro tipo de servicios, todos ellos relacionados con la producción de energía mediante fuentes renovables, mantenimiento de instalaciones, auditorías y ahorro energético.

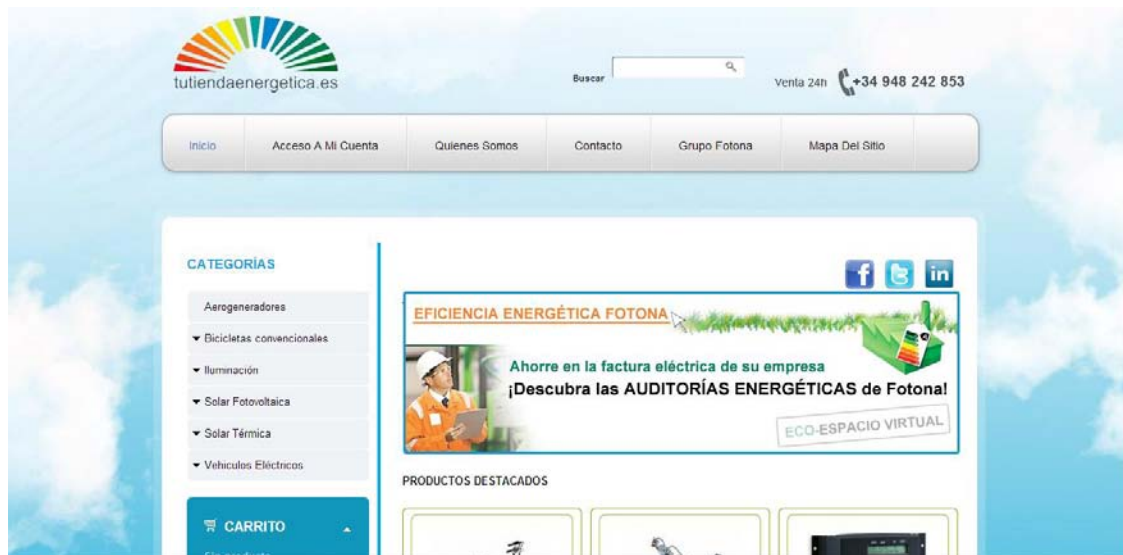
Esta diversificación de nuestra actividad ha significado el inicio de un nuevo proyecto: [tutiendaenergetica.es](http://tutiendaenergetica.es). Se trata de la apertura de una tienda física en Pamplona, con proyección de expansión nacional, y otra virtual para la comercialización de todo tipo de **PRODUCTOS** que permitan el desarrollo de un modelo de vida sostenible:

- BICICLETAS ELÉCTRICAS 
- MOTOS ELÉCTRICAS y vehículos eléctricos 
- LUMINARIAS LEDS de bajo consumo y larga vida: tanto interiores, como exteriores 
- FAROLAS SOLARES 
- Sistemas de OZONO para potabilización de agua y desinfección en general 
- Sistemas y componentes SOLARES TÉRMICOS 
- Sistemas y componentes FOTOVOLTAICOS 
- Sistemas y componentes MINIEÓLICOS 

#### 4.1. *Tutiendaenergetica.es*

[www.tutiendaenergetica.es](http://www.tutiendaenergetica.es) inicia su actividad en Noviembre de 2009 y cuenta con su propia ingeniería/consultoría para la certificación energética de edificios y auditorías de alumbrado público. Por otro lado, la totalidad de las bicicletas eléctricas que comercializa la empresa están homologadas bajo marca FOTONA.

Tutiendaenergetica.es cuenta con un espacio de exposición de 500 m<sup>2</sup> en Pamplona donde es posible encontrar la gama de productos ofrecidos por FOTONA.



La marca [tutiendaenergetica.es](http://tutiendaenergetica.es) se encuentra actualmente en proceso de expansión, llegando a acuerdos con socios franquiciados mediante los cuales FOTONA aporta la marca, la ingeniería y el soporte WEB para desarrollar este modelo negocio en otros países.

## 5. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

FOTONA está certificada por TÜV Rheinland Ibérica de acuerdo a la normas de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y gestión ambiental ISO 14001:2004.



De esta forma FOTONA acredita los procedimientos internos de gestión para la “promoción, diseño, montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.”

Esta certificación voluntaria, supone un paso más dentro de la mejora continua que realiza FOTONA hacia los procedimientos de excelencia con el fin de garantizar la máxima calidad a sus clientes.

## 6. COLABORACIONES CON OTRAS EMPRESAS DEL SECTOR

### 6.1. Navarra Solar Energy

FOTONA ha participado activamente en la creación de la Asociación Fotovoltaica Navarra, unión coordinada por la Cámara de Comercio y apoyada por empresas del Gobierno de Navarra. Actualmente, Santiago Eraso Osés, gerente de FOTONA, es el presidente de la asociación.



[www.navarrasolarenergy.com](http://www.navarrasolarenergy.com)

Los principales objetivos que persiguen la asociación son:

- Dar a conocer a las empresas de la asociación.
- Servir como interlocutor ante los diferentes organismos.
- Cooperar en aquellos proyectos que por sus características sea conveniente acometerlos de forma conjunta.

Dentro de las labores asignadas a FOTONA destaca la participación en el grupo de trabajo “Servicios Fotovoltaicos” de la Asociación Fotovoltaica Navarra y participación en el proyecto de I+D+i para “integrar sistemas fotovoltaicos en la arquitectura de edificios y mobiliario urbano aislados o con conexión a red”

### 6.2. Wanxiang Solar

Desde 2008, disponemos de un acuerdo para la distribución en exclusiva para España de módulos Wanxiang.

Estos módulos son utilizados por FOTONA en sus propias instalaciones obteniendo un extraordinario rendimiento y se caracterizan por las siguientes características:

- Certificados CE, TUV – IEC61215, Safety Class II – UL, UL Canada y del propio fabricante.
- Rango de potencia del panel entre 0 y 3 %.
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.
- Garantía de 90%, como mínimo, al cabo de 10 años y del 80% a los 25 años.
- La aseguradora china Ping an insurance co, una de las principales en china asegura la calidad de los paneles.





[www.wanxiang-solar.com.cn](http://www.wanxiang-solar.com.cn)

Wanxiang Solar es una empresa perteneciente a Wanxiang Group, uno de los mayores grupos empresariales de China, cuya actividad tradicional ha sido el suministro de componentes para el sector del automóvil, presente en Asia y Estados Unidos y cuenta con presencia en diversos sectores como son las energías renovables, desarrollo de vehículos eléctricos, ingeniería agroalimentaria, inversiones inmobiliarias, inversiones hoteleras, servicios financieros y consultoría de comercio internacional.

### **6.3. Acuerdo CENIFER**

FOTONA y el Centro Nacional Integrado de Formación en Energías Renovables, CENÍFER, han suscrito un convenio de colaboración que permitirá favorecer los intereses de aquellos alumnos nacionales y extranjeros que completan sus estudios en empresas dedicadas a la instalación y promoción de energías renovables, en este caso de solar fotovoltaica, y favorecer su incorporación al mercado laboral.



[www.cenifer.es](http://www.cenifer.es)

El convenio está enmarcado dentro del programa educacional correspondiente al módulo de formación en centros de trabajo o a la fase de desarrollo mediante prácticas en empresas, estudios o talleres. El acuerdo también permitirá actividades relacionadas con proyectos de innovación que, por sus características, no pueden desarrollarse en el centro educativo.

#### 6.4. Centro Tecnológico L'urederra

FOTONA ha desarrollado conjuntamente con el Centro Tecnológico L'urederra una herramienta informática que permite:

- Monitorizar en tiempo real el estado de cualquier instalación y desde cualquier punto.
- Obtener un histórico de datos de los principales parámetros eléctricos a lo largo del tiempo.
- Generar informes comparativos del estado actual real, el estado actual teórico y estados anteriores.

Todo ello supone una mejora técnica tangible y posibilita a FOTONA a:

- Optimizar de la rentabilidad de las instalaciones mediante el control de la producción y verificación del correcto funcionamiento de la instalación en todo momento.
- Automatizar la generación de informes para su posterior análisis.
- Detectar con antelación posibles desviaciones y problemas que puedan existir, disminuyendo el tiempo de respuesta.
- Eliminar todo tipo de errores humanos.



[www.lurederra.es](http://www.lurederra.es)

En líneas generales, el Centro de Control de FOTONA aumenta la gama de servicios ofertados e incrementa la competitividad de la empresa en relación a los mismos.

### 6.5. Centro de Innovación y Tecnología Alimentaria de La Rioja, CITA La Rioja

FOTONA y el Centro de Innovación y Tecnología Alimentaria de la Rioja, CITA La Rioja, han firmado un acuerdo de colaboración en materia de gestión y eficiencia energética aplicado a empresas del sector agroalimentario.



[www.ctic-cita.es](http://www.ctic-cita.es)

Esta iniciativa se realiza dentro del marco del proyecto europeo ECOFOOD [www.ecofood-sme.org](http://www.ecofood-sme.org). El objetivo principal es la aplicación de un estudio energético a una empresa del sector agroalimentario. Los resultados de este caso práctico serán presentados en los seminarios que CITA La Rioja organiza en Septiembre de 2012.

Este acuerdo de colaboración con CITA La Rioja, centro especializado en los procesos de fabricación en la industria agroalimentaria, permite a FOTONA mejorar su servicio en materia de gestión y eficiencia energética.

### 6.6. Universidad Europea Miguel de Cervantes de Valladolid

Fotona ha firmado recientemente un acuerdo de colaboración con el Grupo de Innovación Educativa de la Universidad Europea Miguel de Cervantes de Valladolid con el objetivo de impulsar el mercado fotovoltaico en Latino América y el desarrollo de aplicaciones fotovoltaicas.



[www.uemc.edu](http://www.uemc.edu)