







FOTONA  
LA LUZ DE TU FUTURO





# ÍNDICE

PRESENTACIÓN 03

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 05

ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA 07

R.S.C. 09

ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA Y EL FUTURO 11

GALERÍA FOTOGRÁFICA 13

AGRADECIMIENTOS 31



# SUMMARY

03 PRESENTATION

06 MISSION, APPROACH AND VALUES

08 ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA

09 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

12 ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA AND THE FUTURE

13 PHOTOGRAPHIC GALLERY

31 ACKNOWLEDGMENTS

## PRESENTACIÓN

El Grupo Fotona promueve, construye y realiza el mantenimiento de parques solares fotovoltaicos.

Con una amplia experiencia en el sector, nuestro objetivo principal es contribuir activamente al desarrollo sostenible de la sociedad, preservando el medio ambiente.

La experiencia acreditada en la promoción y desarrollo de varios parques solares, permiten que Fotona sea el socio adecuado para la realización integral de cualquier tipo de instalación solar fotovoltaica.

La proyección estratégica de Fotona, está basada en estos pilares básicos: calidad, profesionalidad, transparencia y servicio.

## PRESENTATION

Fotona Groups develops, builds and carries out the maintenance of photovoltaic solar parks.

We possess vast experience in the field and our aim is to actively contribute to the sustainable development of society and the preservation of the environment.

Our customers select us as their partner in the photovoltaic solar field based on our experience in the promotion and development of any type of photovoltaic solar installation.

Quality, professionalism, transparency and customer service are the key foundations in Fotona's strategic approach to business.





## MISIÓN

Nuestro objetivo es lograr la plena satisfacción de nuestros clientes, ofreciéndoles para ello la máxima rentabilidad posible de su inversión fotovoltaica. Los materiales que utilizamos son de la más alta calidad; paneles solares monocristalinos que poseen los certificados ISO, CE, IEC 61215 y TÜV.

Calidad y experiencia unidas al servicio de nuestros clientes. Dos valores que están presentes en cada uno de los componentes técnicos y humanos que intervienen en nuestros proyectos fotovoltaicos.

## VISIÓN

El centro neurálgico de nuestras acciones son nuestros clientes. Somos un grupo comprometido con sus clientes, cuyo trabajo va encaminado a identificar, resolver y dar respuesta a las necesidades que los mismos puedan precisar.

Para ello apostamos por recortar la distancia que hay entre calidad y excelencia. La calidad no es sólo realizar un buen trabajo, sino realizarlo al mínimo coste y mejorando su rentabilidad y eficiencia.

Al hilo de esta apuesta, mantenemos un compromiso permanente con la mejora continua, que nos obliga a investigar nuevos procedimientos y tareas que ayuden a optimizar el rendimiento de nuestras instalaciones.

## VALORES

Nuestros pilares básicos son la calidad, profesionalidad, transparencia y el servicio. Todos ellos orientados a satisfacer las necesidades de nuestros clientes, el epicentro de nuestra labor:

- . Calidad, utilizando los mejores componentes del mercado.
- . Profesionalidad, mediante la aplicación de nuestro know-how.
- . Transparencia, ofreciendo a nuestros clientes toda la información de las diferentes alternativas existentes en el mercado.
- . Servicio, ejecutando los proyectos en el plazo y manera preestablecidos.

Al mismo tiempo, nos comprometemos a permanecer al lado de nuestros clientes durante la vida útil de las instalaciones, consiguiendo la mayor eficiencia de las mismas e implementando las mejoras tecnológicas que vayan apareciendo con el tiempo.

Como dijo Albert Einstein y como resumen de nuestra filosofía: "Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica: la voluntad".



## MISSION

Our aim is to achieve the complete satisfaction of our clients, offering them the highest possible return on their photovoltaic investment. The materials we use are of the highest quality: monocrystalline solar panels which have been certified to the ISO, EC, IEC 61215 and TUV standards.

Quality and experience combined with the service provided to our clients: these are two values that are present in each of the technical and human components involved in our photovoltaic projects.

## APPROACH

Our clients form the hub of all our activities. We are a group which is committed to its clients, and our work is aimed at identifying, resolving and providing a response to any needs that they may have.

We are therefore determined to reduce the distance between quality and excellence. Quality not only means doing a good job, but also doing it at the lowest possible cost and improving profitability and efficiency.

In line with this aim, we have a constant commitment to continuous improvement, requiring us to investigate new procedures and tasks which will help to optimise the performance of our installations.

## VALUES

The cornerstones of our activity are quality, professionalism, transparency and service. All of these are aimed at meeting the needs of our clients, who are always the focus of our work:

- . Quality, using the best market components.
- . Professionalism, through the application of our expertise.
- . Transparency, offering our clients all available information on the various existing alternatives in the market.
- . Service, carrying out the projects in accordance with the stipulated deadlines and methods.

At the same time, we undertake to work alongside our clients throughout the useful life of the installations, achieving maximum efficiency and implementing any technological improvements which become available during this time.

As Albert Einstein said, also reflecting our philosophy: "There is a driving force more powerful than steam, electricity and atomic energy: willpower".





## ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA

### SABER HACER

El saber hacer del grupo está encuadrado en los cuatro pilares fundamentales: calidad, profesionalidad, transparencia y servicio. Cada proyecto que realizamos es un nuevo reto de superación para nosotros.

Cuidamos al detalle diversos factores multidisciplinares, desde la financiación, la calidad de materiales, el diseño, la distribución, etc. Todo ello contribuye a transmitir confianza y seguridad a nuestros clientes, que son nuestro centro de actuación. Nuestra estructura es flexible, ágil y cercana, lo que nos permite adaptarnos completamente a nuestros clientes y satisfacer así por completo sus necesidades.

### I+D+i

El Grupo Fotona trabaja en varios proyectos de innovación en colaboración con Centros de Investigación y Universidades.

Actualmente está realizando un proyecto con el Centro Tecnológico L'Urederra. Este proyecto está basado en la integración de toda la información que generan los diversos parques e instalaciones solares de nuestro grupo. Para ello se pretende implantar un Centro de Control con el que conoceremos el estado de nuestras instalaciones en cada momento, permitiendo así lograr la plena eficiencia de las mismas interviniendo en los momentos que fuera necesario.

Tenemos previstas otras iniciativas tecnológicas para el periodo 2009/2010, con las que pretendemos mejorar la productividad y rentabilidad de los parques solares.

### PROTAGONISMO DE ESTOS SECTORES EN EL MUNDO

El cambio climático es un problema que cada vez conciencia más a todos los seres humanos acerca de la necesidad de modificar nuestra conducta para evitar la dependencia de las energías generadoras de residuos no respetuosos con el medioambiente. Actualmente la emisión anual de CO2 alcanza los 30.182 millones de toneladas.

La fuerte apuesta por reducir dichas emisiones ha promovido el uso de las energías renovables. En este ámbito destaca el sector fotovoltaico, cuya actividad radica en captar y transformar la energía generada por el sol, una energía limpia de residuos e inagotable.

La Unión Europea ha acordado que el 20 % de la energía que Europa utilice para el año 2020 proceda de energías renovables. Por ello Fotona apuesta por la internacionalización de sus servicios, llegando a aquellos lugares en los que las condiciones externas son favorables para conseguir una rentabilidad satisfactoria para los clientes. El pilar básico y fundamental de esta expansión es la implantación de un Centro de Control en Olite, que en 2009 ya es una realidad.



## ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA

### KNOW-HOW

The know-how of the group is made up of four cornerstones: quality, professionalism, transparency and service. Every project that we carry out represents a new challenge to be overcome.

We cover every last detail of various multidisciplinary factors, including financing, quality of materials, design, layout, etc. All this helps us to earn the trust and confidence of our clients, who are the centre of our activities. Our structure is flexible, agile and accessible, enabling us to fully adapt to our clients and to meet all of their needs.

### R&D&I

Fotona Groups is working on various research projects in collaboration with Research Centres and Universities.

It is currently carrying out a project with the L'Urederra Technology Centre. This project is based on the integration of all the information generated by the various solar parks and installations of our group. The aim is therefore to implement a Control Centre which will enable us to be aware of the status of our installations at all times, and allow them to operate at maximum efficiency whenever this is necessary.

We have other technological initiatives planned for the period 2009/2010, which are intended to improve the productivity and profitability of the solar parks. ques solares.

### LEADING GLOBAL ROLE OF THESE SECTORS

Climate change is a problem which more and more people are becoming aware of as regards the need to change our behaviour to avoid dependence on energy that generates waste which is not environmentally friendly. The current annual CO2 emissions amount to 30.182 billion tonnes.

The firm commitment to cutting these emissions has boosted the use of renewable energy. The photovoltaic sector stands out in this field, as its activity is based on capturing and transforming the energy generated by the sun; energy which is waste-free and inexhaustible.

The European Union has agreed that by 2020 20% of the energy used by Europe will come from renewable sources. That is why Fotona is committed to the internationalisation of its services, reaching places where the external conditions are favourable for the achievement of a satisfactory return for our clients. The basic and fundamental cornerstone of this expansion process is the implementation of a Control Centre in Olite, which will be a reality in 2009.

## R.S.C.

En el Grupo Fotona contribuimos a la creación de puestos de trabajo y sensibilizamos a la opinión pública de la necesidad de caminar juntos en el uso de las energías renovables. Con nuestro trabajo evitamos parte de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Desde Fotona fomentamos las visitas a nuestros parques de estudiantes, con el fin de educar a las nuevas generaciones en el uso de energías que respeten el medio ambiente.

Nosotros ofrecemos a los ciudadanos la posibilidad de participar activamente en el desarrollo sostenible y equilibrado de la sociedad, fomentando el respeto por la naturaleza y la implicación de las personas en el uso de las energías renovables.

## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

At Fotona Groups we contribute to the creation of jobs and help to make the public aware of the need to work together in the use of renewable energy. Through our work we prevent some of the emissions of greenhouse gases.

Fotona promotes visits to its parks by students, with the aim of educating new generations in the use of environmentally friendly energy.

We offer people the chance to actively participate in the sustainable and balanced development of society, promoting respect for nature and the involvement of people in the use of renewable energy.





## ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA Y EL FUTURO

Nuestra actividad empresarial nos obliga a permanecer activos continuamente. El trabajo que realizamos está destinado a reducir la emisión de gases de efecto invernadero, con él conseguimos aportar nuestro grano de arena para lograr una mejor calidad de vida, respetando el medio ambiente y favoreciendo un crecimiento sostenible de la sociedad.

El grupo Fotona no sólo diseña, redacta, promueve y ejecuta los proyectos fotovoltaicos para nuestros clientes, sino que además toma una participación para sí actuando en calidad de cliente. Gracias a esta dualidad – promotor cliente – el grupo Fotona genera absoluta confianza y seguridad en nuestros proyectos, razón por la cual muchos clientes nos vuelven a acompañar en las iniciativas empresariales que vamos desarrollando.

Nuestro futuro se basa en una firme apuesta en el incremento y búsqueda de mejoras tecnológicas, que junto con una progresiva expansión en el territorio nacional y una paulatina internacionalización, marcan nuestra línea de actuación.

El Grupo Fotona es más que un conjunto de empresas, es una gran familia que acoge a sus clientes, implicándolos en esta alternativa energética en busca de un futuro mejor.





## ENERGÍAS FOTOVOLTAICAS DE NAVARRA AND THE FUTURE

Our business activity means that we must be continuously active. The work we carry out is aimed at reducing emissions of greenhouse gases, and through it we aim to do our bit towards achieving a better quality of life, respecting the environment and promoting the sustainable growth of society.

Fotona Group not only designs, draws up, develops and carries out the photovoltaic projects for its clients, but also takes a share for itself, acting as a client. This dual approach (developer/client) means that Fotona Group creates absolute trust and confidence in its projects, which is the reason why many of our clients come back to work with us again on the business initiatives that we develop.

Our future is based on a firm commitment to an increase in and the search for technological improvements, which together with a progressive expansion in the domestic area and a gradual internationalisation process, establish our line of activity.

Fotona Group is more than just a group of companies, it is also a big family which takes in its clients, involving them in this energy alternative and the search for a better future.

GALERÍA  
FOTOGRAFICA  
PHOTOGRAPHIC  
GALLERY





## LA PEDRERA

Así es como se denomina uno de nuestros parques. En ocasiones terrenos áridos y no productivos se transforman en fuentes de energía aprovechando así los recursos del planeta.

## LA PEDRERA

“Stony field.” This is how the locals call the site where one of our developments was built. Sometimes, infertile and apparently useless soils provide the perfect set to transform natural resources into energy.



## ENERGÍAS RENOVABLES

Los sistemas fotovoltaicos conviven con otras fuentes de energía respetuosas con el planeta formando la familia “renovable”.

## RENEWABLE ENERGY

Photovoltaic installations and other clean energies co-exist beautifully creating the “renewables family”.





## EN CONSTRUCCIÓN

Nuestros macroseguidores solares soportan la fuerza del viento y el peso de los módulos, proporcionando un perfecto seguimiento solar.

## UNDER CONSTRUCTION

Our bespoke support frames bear the weight of the solar panels and provide stability against gusts of wind. This ensures a perfect automated solar tracking.





## DISEÑO

El Know-how del Grupo Fotona aporta una correcta distribución de la planta solar fotovoltaica, respetando las distancias mínimas y maximizando la capacidad productora de cada terreno.

## DESIGN

Fotona Group's know-how provides an optimal layout on the photovoltaic solar field by respecting the minimum distance between installations. This policy guarantees the highest returns for our investors.



## SIMPLICIDAD

Detrás de la combinación de módulos fotovoltaicos se esconden los componentes que completan el sistema de generación de energía. Estos elementos se caracterizan por su sencillez, limpieza y fiabilidad.

## SIMPLICITY

Hidden from the sun, our electrical parts complete the energy generation process. All the components installed are simple, clean and reliable.





## EL EMPLAZAMIENTO

El Grupo Fotona transforma grandes superficies en instalaciones fotovoltaicas generadoras de energía.

## LOCATION

Fotona Group is capable of turning extensive plots of land into high-yielding photovoltaic solar developments.



## LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

En pocos meses el panorama cambia totalmente: tecnología, desarrollo, sostenibilidad y energía limpia describen ahora el emplazamiento.

## THE SOLAR PARK

In just a few months, the view changes radically. Now, it's technology, development, sustainability and clean energy which become the norm on site.





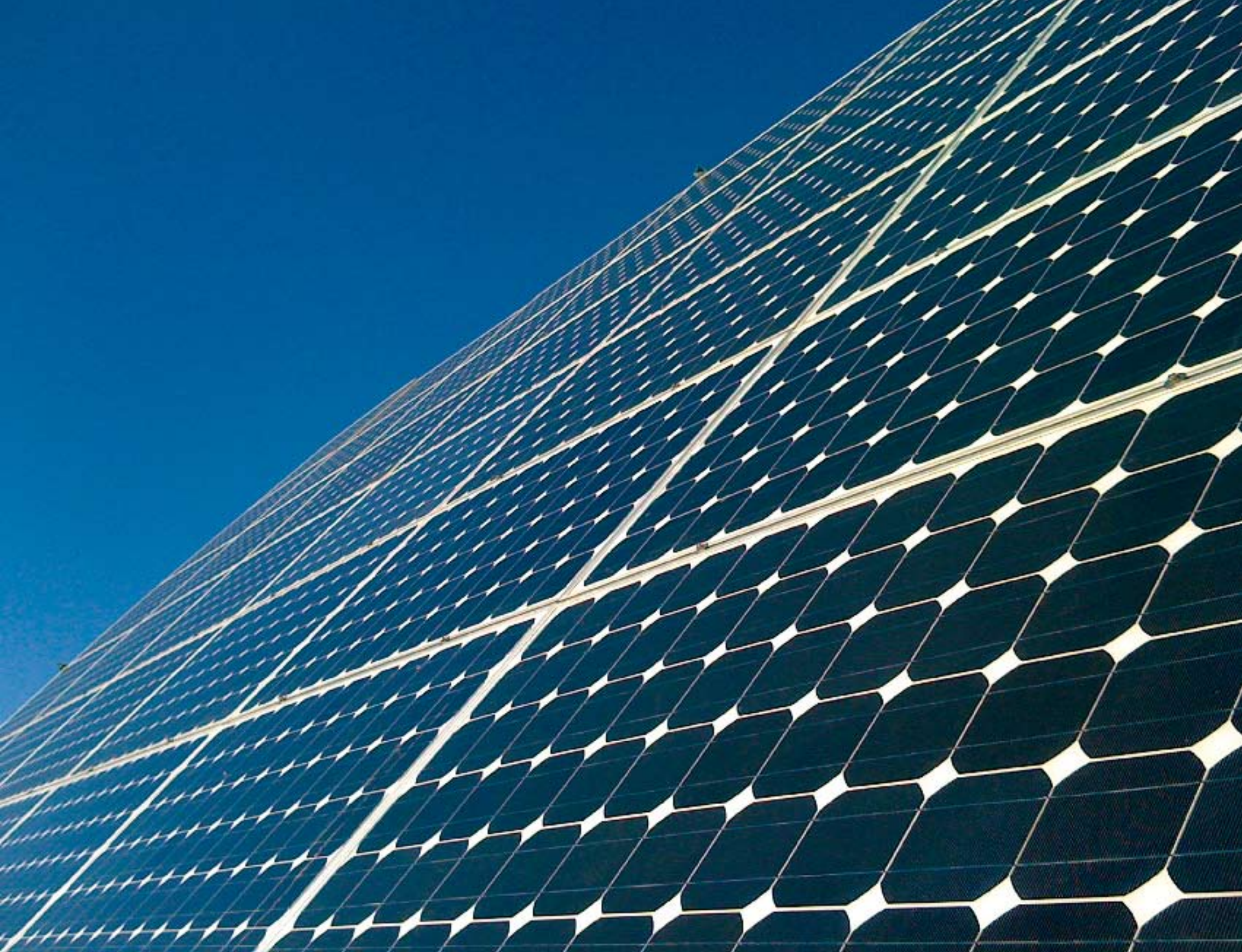
## ELEMENTOS UNITARIOS

Cientos de células fotovoltaicas constituyen un módulo y la agrupación de miles de ellos en una única planta fotovoltaica.

## BONDING ELEMENTS

Hundreds of photovoltaic cells make up one module. Thousands of modules create a single photovoltaic solar field.





## AGRADECIMIENTOS

El GRUPO FOTONA agradece a nuestros Proveedores, Clientes, Entidades Financieras, Compañías Eléctricas, Administraciones Públicas y Autoridades la confianza que siempre han depositado en todas nuestras iniciativas y proyectos empresariales.

Somos conscientes que sin su apoyo nuestros proyectos no hubiesen sido posibles y a buen seguro las relaciones de colaboración que nos unen perdurarán en el futuro.

¡MUCHAS GRACIAS!

## ACKNOWLEDGMENTS

Fotona Group wants to thank its Customers and Suppliers, Banking Partners, Electricity Companies, Public Bodies and Government for their sustained trust in our initiatives and business projects.

We are aware our goals wouldn't have been achieved without their support. We rest assured our cooperation in new projects will continue in the future.

THANK YOU!





FOTONA  
LA LUZ DE TU FUTURO





