



ENERGÍA SOLAR CON ALTA RENTABILIDAD.

CENTRALES SOLARES CON  
PHOENIX SOLAR



EXPLOTAR TODO EL POTENCIAL DE LA FOTOVOLTAICA ES NUESTRO OBJETIVO. PHOENIX SOLAR LE GARANTIZA UNOS COSTES DE SISTEMA MÍNIMOS Y UN RENDIMIENTO MÁXIMO DE SU CENTRAL DURANTE EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA.

## EL MODELO DE NEGOCIO DE PHOENIX SOLAR AG

### CARTERA DE PRODUCTOS

#### Productos de fabricación ajena

Módulos  
Inversores  
Accesorios

Seguros  
Financiación

#### Productos de desarrollo propio

Sistemas de montaje para instalaciones de cubierta y suelo  
Software operativo y de mantenimiento

#### COMPONENTES Y SISTEMAS

Mayoristas especializados en componentes y sistemas fotovoltaicos completos

#### SERVICIOS

Asesoramiento  
Ayuda en la planificación  
Área de socios en línea  
Soporte técnico  
Formación

#### CLIENTES

Instaladores de instalaciones fotovoltaicas  
Mayorista de productos eléctricos

#### CENTRALES SOLARES

Elaboración de Proyectos Llave en mano para instalaciones sobre cubierta y suelo

#### SERVICIOS

Asesoramiento  
Planificación  
Desarrollo de proyectos  
Realización  
Gestión operativa y mantenimiento

#### CLIENTES

Inversores institucionales y privados  
Industria, mercado y comercio  
Municipios e instituciones públicas  
Agricultores



INTEGRACIÓN GLOBAL DE SISTEMAS A TRAVÉS DE EMPLAZAMIENTOS INTERNACIONALES

Ha llegado el momento de la energía sin CO<sub>2</sub>. Cada vez más países remunerarán la energía solar inyectada. Y los costes de sistema son cada vez más atractivos.

## SUS PROYECTOS NOS HACEN CRECER.

### Nuestra misión: uniendo fuerzas para obtener energía

#### Nuestro know-how de sistema se extiende por todo el mundo

Desde 1999 Phoenix Solar impulsa el desarrollo de la fotovoltaica, tanto como proveedor de plantas solares como distribuidor de componentes y sistemas. Contamos con una gran experiencia, sobre todo cuando se trata de garantizar a nuestros clientes el máximo rendimiento durante todo el funcionamiento. Los parques solares que controlamos alcanzan actualmente una disponibilidad técnica de como mínimo el 97% al año.

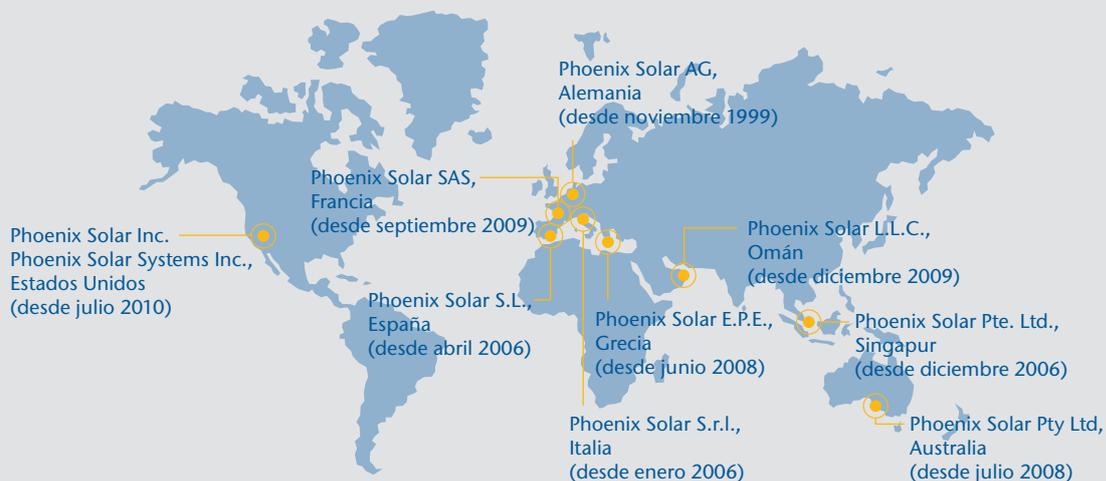
#### Nuestros servicios: adaptados a las necesidades en cada fase de proyecto

Los buenos proyectos fotovoltaicos son, desde el principio, un trabajo a medida. Phoenix Solar elabora pronósticos de rendimiento y desarrolla centrales de energía para clientes finales y fondos de inversión.

Buenas razones para decidirse por el socio adecuado.

#### Las ubicaciones de Phoenix Solar AG

Phoenix Solar concibe, planifica, desarrolla y construye plantas solares en tejados y suelo de todo el mundo junto con sociedades filiales y distribuidores en Bulgaria y República Checa



¿OFRECE NUESTRA INVERSIÓN BENEFICIOS  
SEGUROS A LARGO PLAZO?





Instalación fotovoltaica en cubiertas industriales ó parque solar de hasta varios megavatios de potencia: sólo el dimensionamiento específico lleva al éxito.

## PROYECTOS SOLARES A MEDIDA. Asesoramiento y planificación de Phoenix Solar

### Con tecnología punta.

Como proveedor internacional de sistemas, Phoenix Solar ocupa una posición clave dentro de la industria fotovoltaica: analizamos todo el mercado en busca de los mejores componentes y tecnologías para poder ofrecer a nuestros clientes la solución óptima de central eléctrica con unos costes mínimos. Así, somos más independientes, rápidos y flexibles que nuestros competidores.

En nuestros cálculos económicos y de beneficios, tenemos en cuenta todos los aspectos técnicos, financieros y legales y le informamos de la evolución de su estrategia de inversión.

- ¿Necesita ayuda para elegir el emplazamiento?
- ¿Están fijados los datos de referencia como tamaño y potencia? ¿Están claras las cuestiones de propiedad?
- ¿Es sólido el tejado o debe rehabilitarse pronto?

Nuestro objetivo: el dimensionamiento óptimo de su instalación. Para la construcción, la instalación y el servicio integramos empresas locales que han sido seleccionadas según nuestros estrictos criterios de calidad.

Know-how de sistema: la base para una inversión con éxito

Asesoramiento

Planificación

Desarrollo de  
proyectos

Realización

Gestión operativa  
y mantenimiento

DESEO DE UN CONCEPTO DE USO DEL QUE TAMBIÉN SE BENEFICIE EL MEDIO AMBIENTE.





La energía verde pronto será una obviedad en los ayuntamientos y empresas. Porque invertir en energía solar significa más que beneficio económico.

## CREAMOS PERSPECTIVAS.

### Desarrollo de proyectos y financiación con Phoenix Solar

#### Ventajas de emplazamiento: el valor añadido de su central solar

¿Desea su empresa explotar una central solar en superficies industriales no utilizadas o grandes techos de naves?

Independientemente de la situación de partida, Phoenix Solar le apoyará como contratista principal y, si es necesario, también como desarrollador de proyectos, más allá de la configuración técnica: optimizamos la rentabilidad de su proyecto a todos niveles, por ejemplo mediante:

- El desarrollo de conceptos de uso a largo plazo para todos los implicados
- La obtención de permisos y autorizaciones
- La gestión de todo el contrato
- Atractivas condiciones de seguro y soluciones de financiación inteligentes
- La gestión operativa eficiente y sin fallos durante todo el funcionamiento

Phoenix Solar es su socio durante todo el ciclo de vida de su central solar.

Nuestro objetivo: encontrar una solución que convenza a todos



¿QUIÉN GARANTIZA QUE TODOS LOS  
IMPLICADOS TIREN DE LA MISMA CUERDA?





Cuando la solución completa se basa en componentes y servicios individuales, todos los pasos deben estar coordinados hasta el último detalle.

## **TERMINAMOS SU CENTRAL MÁS RÁPIDO. Construcción y realización con Phoenix Solar**

### **Montaje más rápido de todas las instalaciones**

Tanto si desea construir una instalación de 1 MWp sobre la cubierta de una nave industrial como si desea realizar un gran proyecto internacional sobre suelo, puede beneficiarse de nuestra larga experiencia en todas las fases de construcción. Con equipos propios que trabajan a nivel internacional, Phoenix Solar puede llevar a cabo proyectos fotovoltaicos de cualquier magnitud en pocos meses y conectarlos a la red puntualmente y con una gran rapidez.

Todos los procesos están certificados según EN ISO 9001/14001 dentro de nuestra gestión de calidad. Utilizamos el potencial de ahorro de tiempo y costes disponible: nuestro departamento técnico desarrolla sistemas de montaje innovadores para las variantes sobre tejado y suelo para reducir los costes del sistema y acortar los tiempos de montaje para hacer posible una conexión a la red más rápida.

Los expertos de Phoenix Solar conocen los requisitos técnicos vigentes y coordinan todas las fases de trabajo, desde los permisos necesarios y el comienzo de las obras hasta la conexión puntual de la instalación a la red de la empresa de suministro de energía local.

**Su objetivo: inicio puntual y rendimientos previstos**



LO QUE YO NECESITO SON SERVICIOS  
LLAVE EN MANO SELECCIONADOS  
CUIDADOSAMENTE.





El requisito para obtener rendimientos seguros a largo plazo es una gestión operativa profesional con control, subsanación de fallos y mantenimiento.

## NUESTRO PAQUETE COMPLETO. Los servicios de control y mantenimiento de Phoenix Solar

Como operadores de una central solar, deben cumplir condiciones legales, respetar los intervalos de mantenimiento, calcular los riesgos y, sobre todo, alcanzar el rendimiento previsto. Ya desde el primer día cualquier instante de sol cuenta. Por eso, ofrecemos a nuestros clientes un paquete de servicios personalizado.

En caso de avería, tomamos medidas inmediatas y, en función del nivel de servicio, garantizamos una solución en pocas horas.

### Minimizar riesgos significa estar allí antes del fallo.

El seguimiento a distancia por satélite es el núcleo central de nuestro servicio de control y mantenimiento. Así, disponemos de un control integral con diagnóstico precoz de fallos automático, incluso para sistemas de terceros. También ofrecemos:

- Control 24 x 7 x 365 con informes detallados
- Inspección anual
- Mantenimiento de media tensión
- Cuidado y limpieza opcional de los módulos
- Mantenimiento de inversores
- Tarifa fija para reparaciones
- Corriente propia para la instalación

Evitar los tiempos de inactividad y aumentar el rendimiento



