

## DOSSIER FRANQUICIA



***INNOVANDO EN EL MUNDO  
DE LAS ENERGÍAS  
ALTERNATIVAS***



*Cursos de formación, asistencia comercial y técnica, atención personalizada para todos nuestros Franquiciados.*

***No trabajes sólo, forma parte de un grupo consolidado***

## INDICE



- 1 ■ **¿Qué beneficios tiene la energía solar?**
  - 1.1 Beneficios medioambientales
  - 1.2 Beneficios sociales
  - 1.3 Beneficios económicos
- 2 ■ **La energía solar en España**
- 3 ■ **Aplicaciones de la energía solar**
- 4 ■ **Conozca nuestra franquicia**
  - 4.1 Razones para entrar a formar parte de Prosolar
  - 4.2 El negocio de nuestra franquicia
  - 4.3 Método operativo de Prosolar
  - 4.4 Productos
  - 4.5 Fábrica y equipo técnico
- 5 ■ **Ficha técnica del franquiciador**

## ¿QUÉ BENEFICIOS TIENE.....

### LA ENERGÍA SOLAR?

La importancia del ahorro y la eficiencia energética generada por el derroche de las sociedades modernas, que han dependido indiscriminadamente de los combustibles fósiles y la energía nuclear, hacen indispensable utilizar una energía limpia e inagotable como es la ENERGÍA SOLAR.

Cada minuto el Sol proyecta sobre La Tierra cuatro mil veces más energía de la que se consume.

### Beneficios medioambientales

Disminución de la emisión de CO<sub>2</sub>. Por cada 20 kWh de electricidad producida a partir de la energía solar se dejan de emitir a la atmosfera unos 10 kg de CO<sub>2</sub> al año.

Reducción de la contaminación atmosférica, del efecto invernadero debido a las emisiones contaminantes a la atmósfera , que está produciendo a pasos agigantados el cambio climático.

En Prosolar estamos comprometidos con el desarrollo sostenible, con un modelo de energía limpia y respetuosa con el medio ambiente, cuidando al detalle cada operación

## ¿Quiénes somos?



Empresa especializada en la energía solar

## Beneficios sociales

Las energías renovables generan más puestos de trabajo que el resto de las energías convencionales. Por cada 600.000 € invertidos en energía solar se crean 6 nuevos empleos (estos empleos se distribuyen a pequeña escala por todo el territorio nacional). La misma inversión en energía procedente del petróleo sólo crea 0,6 puestos de trabajo.

En las comarcas poco favorecidas, cómo son las zonas rurales, se incrementa la economía con la creación de pequeñas empresas ligadas al desarrollo de la energía solar.

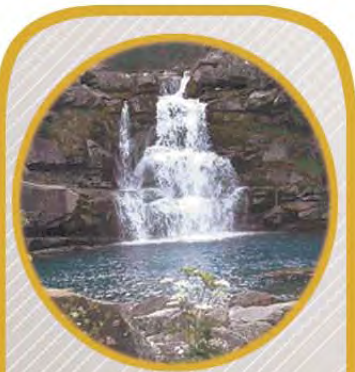
## Beneficios económicos

Actualmente España se encuentra a la cabeza, junto con Alemania, en la instalación de energías renovables sustituyendo paulatinamente las energías tradicionales por energía solar, gracias al apoyo de la Unión Europea y a sus Estados miembros. En el caso concreto de España mediante normativas como el nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE) o el Real Decreto 1578/2008, se establece con carácter obligatorio las instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS) por medio de la energía solar térmica y la compra de los kWh de electricidad generados con la energía solar fotovoltaica, a un precio de 32 céntimos de euro, equivale aproximadamente al 410% sobre el precio de la tarifa eléctrica ordinaria durante un mínimo de 25 años.

Todo esto está generando un crecimiento

sostenible en las

instalaciones solares a un ritmo de aumento de un 30% anual, siendo las previsiones del Gobierno Español de entre el 40 % - 50% anual. Este desarrollo de la energía solar es una realidad que experimenta nuestro sector avalado por la Unión Europea, el Gobierno Central y los Ayuntamientos, que mediante las nuevas ordenanzas municipales se han sumado a la planificación energética para sustituir las energías contaminantes por la energía solar que es renovable, inagotable y limpia.



Cuidamos el



medioambiente



## BENEFICIOS DE LA OBLIGATORIEDAD DE LA ENERGÍA SOLAR



Instalación con paneles planos



Instalación con tubos de vacío

España es el país europeo con más radiación solar gracias a su privilegiada situación y climatología

El nuevo Código Técnico de la edificación (CTE), publicado por R.D. 314/2006, requiere el servicio de las empresas de energía solar, ya que dicho código obliga a instalar energía solar térmica para el agua caliente sanitaria (ACS) en todos los edificios de nueva construcción. La normativa obliga también a instalar un aporte mínimo de energía solar fotovoltaica en determinados edificios singulares como son: hoteles con más de 100 plazas, hospitales y clínicas con más de 100 camas, hipermercados de más de 5.000 m<sup>2</sup>, oficinas de más de 4.000 m<sup>2</sup>, etc...

Igualmente el R.D. 1578/2008 determina el precio al que debe venderse el kWh de la energía eléctrica que producen las huertas y las cubiertas solares. Para el 2008 el precio está asegurado a 32 céntimos de euro el kWh, incrementado por el IPC anual durante al menos 25 años. Además las instalaciones solares cuentan con importantes ayudas y subvenciones del IDAE, así como financiación personalizada.

Las entidades bancarias tienen contempladas líneas de crédito especiales para financiar la inversión de las instalaciones de energía solar, tanto térmica como fotovoltaica.

Por todo ello las empresas de energía solar tienen unos márgenes comerciales que hacen que el negocio sea altamente rentable.

## LA ENERGÍA SOLAR EN ESPAÑA

España es el país europeo con más radiación solar gracias a su privilegiada situación y climatología.

Según datos del Instituto para la Diversificación y Ahorro Energético (IDAE), la radiación solar global sobre la superficie horizontal en España oscila entre 3,2 kW/h/m<sup>2</sup>/día de la zona más septentrional del territorio hasta 5,3 kW/h/m<sup>2</sup>/día de la isla de Tenerife, permitiendo generar energía donde se necesita sin necesidad de costosas infraestructuras para su transporte.

# APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR

## Energía solar térmica

Capta la energía del Sol para obtener agua caliente, calefacción, climatización de piscinas, máquinas de refrigeración solar, mediante equipos de colectores solares que absorben la radiación calentando el líquido que circula en su interior. El agua calentada se almacena en un acumulador para utilizarla cuando se demanda.

## Energía solar fotovoltaica

La energía del sol se transforma en electricidad a través de paneles solares. Es utilizada tanto en sistemas aislados (allí donde no llega la electricidad de las compañías eléctricas) como en sistemas conectados a red (huertas solares, cubiertas solares) para su venta directa a la compañía eléctrica, por lo tanto no se autoconsume sino que se inyecta al sistema general de distribución la energía eléctrica generada de forma limpia.

Las instalaciones solares fotovoltaicas tienen una vida útil superior a 30 años, siendo la garantía del fabricante de las placas solares de 25 años. Este tipo de instalaciones requieren un mínimo mantenimiento.

### Esquema Térmica



ACS y Calefacción

### Esquema Fotovoltaica



Aislada

**Energía solar térmica:** capta la energía del Sol para obtener agua caliente, calefacción, climatización de piscinas



**Energía solar fotovoltaica:** la energía del sol se transforma en electricidad a través de paneles solares. Es utilizado tanto en sistemas aislados como en sistemas conectados a red



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

Prosolar ofrece una solución profesional a todas aquellas personas que se sienten emprendedores y con iniciativa, aunque no tengan conocimientos técnicos o comerciales en este sector de las energías renovables

## Razones para entrar a formar parte de la red de delegaciones de Prosolar

Prosolar ofrece una solución profesional a todas aquellas personas que se sienten emprendedores y con iniciativa, aunque no tengan conocimientos técnicos o comerciales en este sector de las energías renovables.

Con Prosolar encontrarán una ayuda importante y una formación adecuada para desarrollar su actividad empresarial. Formarán parte de un gran grupo de delegaciones franquiciadas.

Prosolar es una gran empresa especializada en el sector de la energía solar, tanto térmica como fotovoltaica. Realizamos proyectos integrales "llave en mano" mediante los departamentos: comerciales, de asesoramiento, proyectos de ingeniería, distribución, venta, instalación y mantenimiento programado.

## El negocio de nuestra franquicia

El negocio de la franquicia de Prosolar tiene un mercado de clientes muy amplio:

- Particulares
- Empresas e industrias
- Sector servicios
- Constructores, promotores y arquitectos
- Sector público
- Inversores españoles y extranjeros



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## Particulares:

Estos clientes demandan energía solar térmica al poder obtener sin coste alguno el agua caliente y la calefacción para sus viviendas, gracias a la instalación de colectores térmicos, ya sean placas planas o tubos de vacío. También para todas aquellas viviendas aisladas donde no llega la red eléctrica, mediante energía solar fotovoltaica pueden disponer de una electricidad razonable mediante placas solares y baterías o acumuladores.

## Empresas e industria:

Estos clientes disponen de naves industriales o comerciales en polígonos con amplias cubiertas que están en desuso y que instalando energía solar fotovoltaica, le generará una rentabilidad y capital constante. Las instalaciones fotovoltaicas en sus cubiertas, les proporcionará una diversificación de ingresos que minimizan los posibles riesgos empresariales de su negocio.

## Sector servicios:

Los hoteles, polideportivos, residencias de ancianos, centros comerciales etc... requieren de gran cantidad de agua caliente, la cual pueden obtener con un coste económico considerablemente menor mediante la energía solar térmica. Igualmente, en sus techos o tejados también se puede instalar fotovoltaica.

## Promotores, constructores y arquitectos:

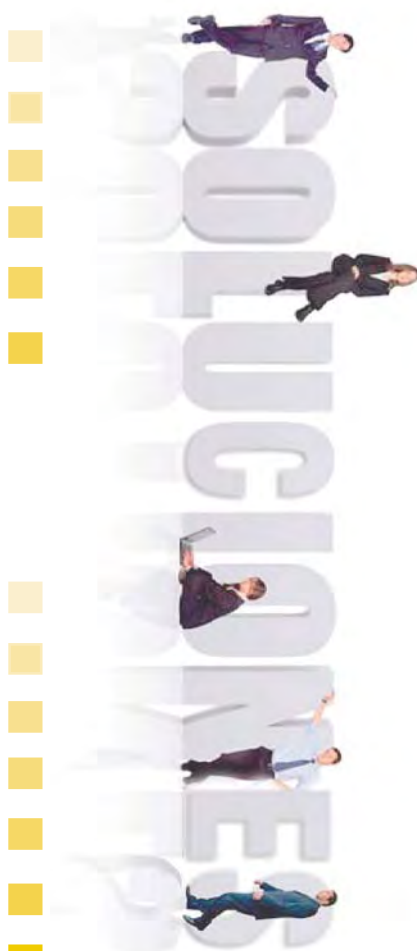
**Prosolar** lo orientará para reducir drásticamente la factura de los combustibles tradicionales (electricidad, gas, diesel, ...) en las nuevas construcciones aportando soluciones en el uso y aprovechamiento de energías renovables, realizando proyectos en los que se contempla la integración arquitectónica dando una imagen de modernidad al edificio.

## Sector público:

Los edificios de entidades públicas y gubernamentales, son los primeros que se han concienciado de la importancia de las energías renovables. Requieren de una demanda para todos los proyectos sociales de sus habitantes como puede ser el agua caliente en colegios, polideportivos, residencias y dependencias municipales, al igual que la obtención de energía eléctrica para iluminar calles, parques, avenidas...

## NUESTROS CLIENTES

- Constructores
- Hoteles
- Polideportivos
- Industrias
- Centros comerciales...



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

Herramientas de marketing: folletos, dípticos, trípticos, dossiers para naves solares, huertas solares, hostelería, constructores, promotores...

## PRESUPUESTOS PERSONALIZADOS



NAVE INDUSTRIAL



ACS - COMPACTO



FOTOVOLTAICA AISLADA

## Método operativo Prosolar

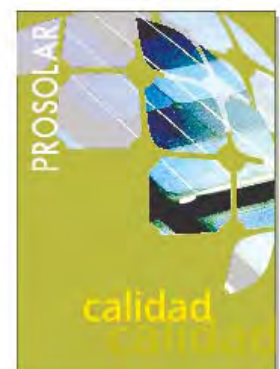
Prosolar da apoyo a los franquiciados en cada materia, ofreciendo los instrumentos necesarios para garantizar la buena marcha de las delegaciones franquiciadas.

Prosolar proporciona a sus delegados formación y asesoramiento global mediante:

### Marketing y comunicación

Manual de identidad corporativa, herramientas de marketing, folletos, dípticos, trípticos, dossiers para naves solares, huertas solares, hostelería, constructores, promotores, particulares..., anuncios personalizados de prensa, anuncios en páginas amarillas, faldones publicitarios, presentaciones multimedia, diseño de stands para ferias, rotulación de vehículos, oficinas y adecuación del local comercial, materiales publicitarios en CD-card, planificación de campañas, notas de prensa, ponencias, difusión de noticias en medios de prensa, radio y televisiones locales. Todo ello es elaborado por nuestra empresa de comunicación.

## CARTELERÍA



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## DÍPTICOS



ACS Y CALEFACCIÓN



CUBIERTAS INDUSTRIALES



FOTOVOLTAICA AISLADA

Todas las empresas del Grupo dan apoyo a los franquiciados en cada materia, ofreciendo los instrumentos necesarios para garantizar la buena marcha de las delegaciones franquiciadas

## TRÍPTICOS



GRUPO PROSOLAR



NAVESOLAR



INTERIOR TRÍPTICO NAVESOLAR

## INVITACIONES PARA EVENTOS



## TARJETAS CORPORATIVAS



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

Gracias a nuestro equipo propio de diseñadores hacemos posible que todas las delegaciones puedan acudir a cualquier evento, ya sean presentaciones, ferias, congresos... con la seguridad de que estará cuidado cada detalle

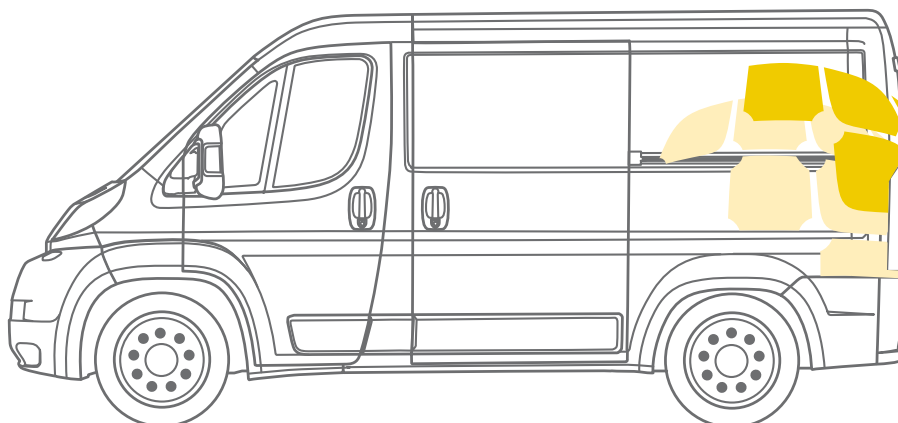
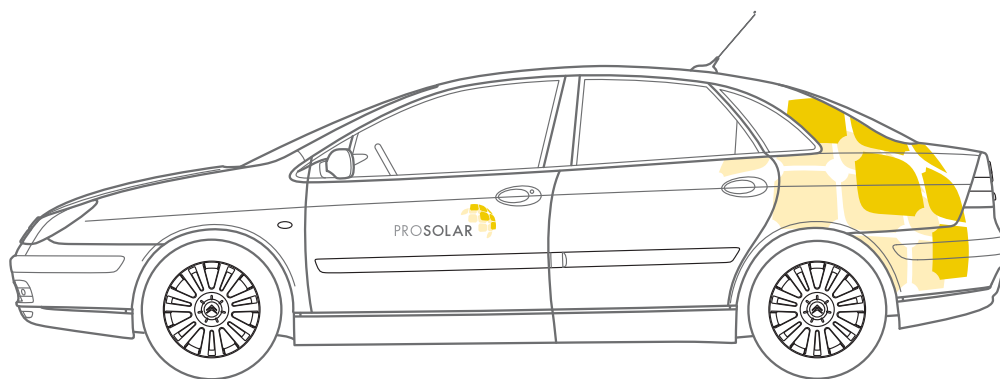
## STANDS PARA FERIAS



## EXPOSITOR DE PÍE PARA FERIAS



## ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## NUESTRAS WEBS



### PROSOLAR

- Formación
- Marketing
- Ingeniería
- Consultoría
- Recursos informáticos
- Ferias
- Instalación
- Mantenimiento...

Gracias a nuestro equipo propio de diseñadores conseguimos dotar a nuestras páginas web de todas las innovaciones que van surgiendo en el mundo de la comunicación informática, además de plasmar una imagen renovada y vital de **Prosolar**. Este mismo equipo es el que hace posible que todas las delegaciones puedan acudir a cualquier evento, ya sean presentaciones, ferias, congresos... con la seguridad de que estará cuidado cada detalle. Así mismo **Prosolar** cuenta con la colaboración de una agencia internacional de comunicación, la cual hace que nuestra empresa esté presente en todos los medios de gran difusión.





**Asistencia personalizada con stand de Prosolar a las ferias más importantes donde se dan cita las grandes empresas proveedoras del sector de las energías renovables**



## MANUALES DE FORMACIÓN



MANUAL CURSO FOTOVOLTAICA (344 páginas)



MANUAL CURSO TÉRMICA (312 páginas)

# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## Ferias, Congresos y Presentaciones Institucionales

Asistencia con stand del **Prosolar** a las ferias más importantes, donde se dan cita las grandes empresas proveedoras del sector de las energías renovables, así como multitud de usuarios de la industria energética. De este modo se crea un entorno dinámico con los últimos avances de la energía solar térmica y fotovoltaica, lo cual genera numerosas oportunidades de negocio.



## Seminarios y cursos

**Prosolar** proporciona a sus franquiciados y a los empleados de éstos todos los cursos de formación técnica, tanto térmica como fotovoltaica, como necesitan para el buen funcionamiento de su delegación. En estos cursos se enseña desde las técnicas comerciales y managerman, hasta las características de los productos, su montaje e instalación.



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## Formación comercial

Captación del cliente, toma de datos, interpretación de planos, elaboración de presupuestos, técnica de venta para comerciales, seguimiento del funcionamiento de las actividades, motivación e incentivación del personal...



## Consultoría permanente

- Tendrá en todo momento un consultor a su disposición para resolver todas las dudas sobre la operatividad del trabajo.
- Disposición permanente de un licenciado en derecho que le asesorará en cualquier tipo de consulta legal o contractual.
- Realización de presupuestos.
- Consultoría fiscal y contable.
- Asesoramiento de gestión.

Con estos servicios tendrá una formación continuada e integral.



## Proyectos de ingeniería

- Térmicos y fotovoltaicos.
- Cálculo de dimensionado de las instalaciones.
- Tramitaciones urbanísticas, ambientales y administrativas.
- Tramitación de subvenciones nacionales y autonómicas.
- Elaboración de memorias de ejecución.
- Contratos de mantenimiento de las instalaciones.



Siendo todos estos servicios, facturables por las delegaciones a los clientes que los soliciten.



### **Formación comercial:**

- Elaboración de presupuestos
- Captación de clientes...

### **Consultoría permanente:**

- Fiscal y Contable
- Asesoramiento de gestión...

### **Proyectos de ingeniería:**

- Térmicos
- Fotovoltaicos...

### **Subvenciones:**

- Estatales

- ...



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

Comercializamos las mejores marcas europeas con garantía de 25 años y certificado TÜV (sello de calidad alemán) con precios preferentes y más competitivos del mercado

## PLANES DE NEGOCIO



### Recursos informáticos

- Aplicaciones informáticas para cálculos de sistemas de energía solar térmica (T-Sol) y fotovoltaica (PV-Sol).
- Programa para realizar presupuestos personalizados, para instalaciones a particulares, constructores, hoteles e industrial en general.
- Programa de contabilidad y gestión de la franquicia.
- Servidor dedicado para descargas de material de los franquiciados.

### Gestión financiera

- Gestionamos para los clientes de los franquiciados la financiación con los bancos colaboradores y el seguro más ventajoso para sus instalaciones, tanto térmicas como fotovoltaicas.
- Confeccionamos planes de negocio para que los franquiciados puedan acceder a financiaciones, créditos bancarios y subvenciones.

### Distribución de materiales

Comercializamos en el sector térmico nuestros paneles así como las mejores marcas europeas con garantía de 25 años y certificado TÜV (sello de calidad alemán) en el sector fotovoltaico, todos ellos con precios preferentes y más competitivos del mercado.

Gracias a la calidad de nuestros productos y su alto rendimiento podemos ofrecer presupuestos más ajustados, todo ello gozando de las máximas garantías y calidades.





# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## PRODUCTOS

La central proporciona a su red la comercialización de los productos para alcanzar unas mejores condiciones en precio y aprovisionamiento, ya que se incrementa el poder negociador de compra a los fabricantes al agruparse los pedidos de todas las delegaciones.

## SISTEMAS TÉRMICOS

**Prosolar** ofrece la solución a los constructores y futuros compradores de viviendas que buscan un mayor confort y saben distinguir entre las distintas tecnologías. Todo esto obliga al constructor, en un mercado de alta competitividad, a considerar con mayor premura la calidad de los equipos de energía solar térmica que previamente instale.

**Prosolar** les ofrece la aplicación de sistemas térmicos para ACS, calefacción, climatización de piscinas y refrigeración por medio de sus colectores solares planos y de tubos de vacío junto con todos los elementos necesarios para la instalación (acumuladores, bombas, regulación, vasos de expansión,...)

### Sistemas de tubos de vacío para ACS, calefacción, piscinas climatizadas y refrigeración

Los colectores solares de tubo de vacío están especialmente diseñados para obtener gran rendimiento en todo tipo de climas.

Su funcionamiento se basa en encapsular los receptores calóricos en un tubo de vidrio con un perfecto vacío en su interior, lo que elimina las pérdidas de calor que sufren el resto de los sistemas de captación.

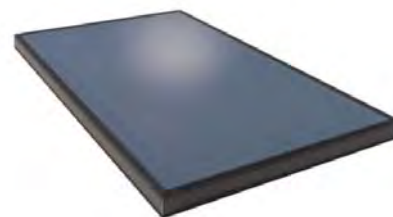


Es tal su rendimiento que pueden calentar el agua incluso en días nublados, pues son capaces de aprovechar la radiación difusa presente en la atmósfera.

Se fijan fácilmente tanto horizontal como verticalmente, y ello nos permite su perfecta integración arquitectónica.

Los tubos de vacío están especialmente diseñados para obtener gran rendimiento en todo tipo de climas. Es tal su rendimiento que pueden calentar el agua incluso en días nublados

## PANELES TÉRMICOS



## PANELES FOTOVOLTAICOS



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA



En Prosolar estamos en disposición de proporcionar calor solar para su calefacción, tanto en sistemas que funcionen mediante radiadores como de suelo radiante



## Integración arquitectónica

- Su sistema requiere un menor espacio para una misma eficiencia.
- La modificación de la inclinación óptima no supone una gran pérdida de energía, lo que permitiría adaptarnos al ángulo requerido por las características del edificio, pudiéndose integrar en una fachada sur para un sistema de calefacción.
- El aspecto del acero inoxidable y el vidrio nos ofrecen nuevas opciones estéticas para la vista final de edificio.

## Reducción de costes

- La simplicidad de su montaje reduce considerablemente la mano de obra necesaria para su instalación. Además, su reducido peso supone una disminución en los gastos de transporte y en el innecesario uso de grúas para su alzado a los tejados.
- Los sistemas de tubos de vacío no requieren mantenimiento. Una simple revisión ocular para prevenir la acumulación calcárea en los circuitos sería suficiente, en aquellas instalaciones que lo requieran.

Disponen de un montaje modular de gran sencillez, que ahorrará tiempo de instalación.

Se estudia detenidamente cada vivienda en particular para así poder presentar un estudio adecuado, lo que garantiza el perfecto funcionamiento de las instalaciones.



En Prosolar estamos en disposición de proporcionar calor solar para su calefacción, tanto en sistemas que funcionen mediante radiadores de aluminio como de suelo radiante, pues la tecnología solar es compatible con los buenos acabados de calidad y el máximo confort. También podemos calentar sus piscina, interior o exterior, y prolongar la temporada de baño varios meses, para su máximo disfrute.

# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## Paneles planos con circulación natural o termosifón para instalaciones de ACS

La instalación de circulación natural representa el máximo exponente de la sencillez y el ahorro energético. Consta de uno o varios paneles planos por los que circula un líquido calor-portador que cede calor al agua para el consumo, o incluso el mismo agua de la red. Esta agua caliente se almacena en un acumulador hasta que es usada.

Este tipo de instalación suele facilitarse en forma de Kit, con todos los elementos unidos (compactos), de forma que su instalación resulta sencilla, sin obras ni molestias.

Estos equipos compactos constituyen una solución simple y económica ya que la circulación del fluido calor-portador entre los captadores y el intercambiador del acumulador se realiza por efecto termosifón, sin necesidad de bomba de circulación ni elementos de regulación, para su instalación basta con colocar el equipo en un lugar soleado y efectuar las conexiones de agua fría y agua caliente al depósito acumulador.

Los compactos solares que ofrece **Prosolar** se caracterizan por su fiabilidad y requieren un mantenimiento mínimo. Ofrecemos diferentes versiones de equipos compactos para satisfacer las necesidades de los pequeños consumidores de agua caliente sanitaria.

Los equipos se suministran en versiones de 150, 200 y 300 litros de acumulación e incluyen estructura para soporte en terrazas planas. Por otra parte, en una vivienda unifamiliar, el coste de compra de una instalación solar se amortiza en 3/5 años.

## SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

La forma de generar electricidad a partir de la luz solar es mediante el uso de placas solares fotovoltaicas, tanto policristalinas como monocristalinas. Estas placas están construidas con silicio y materiales especiales, y generan corriente continua, a 12 y 24 voltios.

Las instalaciones fotovoltaicas pueden ser de dos tipos según su instalación. Las aisladas: se instalan en caso de que una vivienda no disponga de suministro eléctrico.

Los compactos solares que ofrece **Prosolar** se caracterizan por su fiabilidad y solo requieren un mantenimiento mínimo

### INVERSOR



### BATERÍAS



### REGULADOR



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA



La forma de generar electricidad a partir de la luz solar es mediante el uso de placas solares fotovoltaicas. Estas placas están construidas normalmente con silicio



Las conectadas a red: en este caso la electricidad que generan las placas es vertida a la red eléctrica a través de un inversor.

## Instalaciones fotovoltaicas aisladas

### Kits fotovoltaicos autónomos

Estos sistemas fotovoltaicos son una forma de disfrutar de las comodidades de la electricidad de una manera limpia y renovable y por largos años en lugares donde no es posible un suministro eléctrico de la red.

Para estos sistemas es muy importante seguir una norma básica, el consumo responsable. Además, se exige que todos los aparatos eléctricos conectados al sistema fotovoltaico sean de bajo consumo y evitar los consumos de los equipos en funcionamiento en “stand-by”. Con el seguimiento de esta norma se alarga la autonomía del sistema fotovoltaico y se reduce la dimensión de la instalación con el consiguiente ahorro de la inversión inicial.

Para el dimensionado se ha tenido en cuenta la radiación media en España y se han evaluado unos consumos medios adaptados a los diferentes tipos de necesidades según los usuarios.

El Kit fotovoltaico consta de los siguientes elementos: placas fotovoltaicas, baterías, regulador de carga y transformador.

## Instalaciones fotovoltaicas conectadas a red

Los nuevos sistemas fotovoltaicos convierten la luz solar en eléctrica, y tienen la propiedad de evacuar la energía generada a la compañía eléctrica mediante su conexión a red.

Dichos sistemas fotovoltaicos se instalan en huertas solares y en cubiertas de edificios o naves industriales.

Una de las ventajas de este tipo de instalaciones fotovoltaicas es la multitud de posibilidades que ofrecen de pasar a ser un elemento constitutivo del edificio, lo que se denomina integración arquitectónica, dotando al edificio de una personalidad que combina la alta tecnología con la ecología.

# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

Los componentes principales de los sistemas fotovoltaicos conectados a red son:

- Paneles fotovoltaicos: convierten la energía solar en electricidad.
- Inversor de conexión a red: encargado de transformar la corriente continua producida por los paneles a corriente alterna perfectamente sincronizada a las características de la red a la que está conectada.
- Contador eléctrico.

**Prosolar** dispone de todos los elementos necesarios para realizar cualquier tipo de instalación, siempre con las mejores calidades y garantías certificadas con el sello de calidad alemán TÜV, y por supuesto con los precios más competitivos. Estudiamos cada proyecto individualmente para proporcionarle la solución más acertada en su caso, teniendo en cuenta todas las circunstancias particulares. Además, nos hacemos cargo de todas las gestiones administrativas que fueran necesarias realizar para poner en funcionamiento la instalación.

En **Prosolar** contamos con un equipo humano capaz de realizar las instalaciones con un alto grado de calidad, y además nos encargamos del mantenimiento de las instalaciones durante su vida operativa.

Los sistemas fotovoltaicos son totalmente ecológicos, y no producen humos ni contaminación cuando funcionan. Tampoco generan ruidos. No suponen riesgos eléctricos ni mecánicos de ningún tipo.

Cuando producimos electricidad en las huertas solares estamos ayudando a cuidar nuestro planeta porque estamos evitando que muchos gases invernaderos sean expulsados a la atmósfera.

Concretamente en **Prosolar** pretendemos evitar con nuestras huertas solares más de 10.000 toneladas al año de CO<sub>2</sub>. También se ahorra el generar dióxido de Azufre, causante de la lluvia ácida.



En **Prosolar** contamos con un equipo humano capaz de realizar las instalaciones con un alto grado de calidad



# CONOZCA NUESTRA FRANQUICIA

## FRÍO POR ABSORCIÓN Y CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍA SOLAR

La energía solar permite climatizar instalaciones y edificios a partir del calor natural del sol. Suministre aire acondicionado y calefacción para grandes edificios, como hoteles, hospitales, centros comerciales,... y edificios residenciales, reduciendo la factura eléctrica de éstos. El funcionamiento mediante energía solar, con el apoyo de una caldera, asegura la climatización a todas horas. Está compuesto por colectores solares, una máquina de absorción, un tanque de almacenamiento de agua caliente y equipamiento auxiliar.



**FRÍO POR ABSORCIÓN, la energía solar permite climatizar instalaciones y edificios a partir del calor natural del sol**



### Beneficios

- Reducción de consumo eléctrico y de potencia contratada.
- Sistema modular, de fácil instalación.
- Duradero, seguro y robusto que necesita un mínimo mantenimiento.
- Menos emisiones contaminantes.
- Puede instalarse como cubierta en zonas de aparcamiento.
- Instalación en terrazas y cubiertas soleadas (desde 100 m<sup>2</sup>).
- Energía limpia de origen solar.
- Frío o calor en cualquier hora del día.
- Reducción del 75% en consumo eléctrico.
- Eficiencia de los colectores de tubos de vacío con sencilla instalación.
- Sistema modular, disponible a partir de 30.000 frig/h.
- Opcionalmente: producción de Agua Caliente Sanitaria.

# CONOZCA NUESTRA INSTALACIONES

## INSTALACIONES TÉRMICAS



**ACS y piscina con tubos de vacío**



**Compacto con paneles planos**



**ACS y CLIMATIZACIÓN PISCINA pabellón deportivo**



**ACS Comunidad de vecinos**



**ACS y CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE**



**Compacto con tubos de vacío**

# CONOZCA NUESTRA INSTALACIONES

## INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS AISLADAS



**Inst. Fotovoltaica Aislada 1kW**



**Inst. Fotovoltaica Aislada 1,5kW**



**Inst. Fotovoltaica Aislada 5kW**



**Inst. Fotovoltaica Aislada 1kW**

## INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A RED



**Huerta Solar 100 kW**



**Cubierta Solar 50kW**



Nuestros productos **cuidan**  
**el medio ambiente...**

...generando **energía limpia** no contaminante  
de una fuente inagotable: **El Sol**

## DELEGACIONES EN ESPAÑA



### DATOS DE CONTACTO

C/ La Merced, 7  
29012 Málaga

-----  
C/ Príncipe de Vergara 205  
28002 Madrid

-----  
Tel.: 0034 952 25 77 57  
Tel.: 0034 607 22 98 66  
prosolareuropa@gmail.com  
www.grupoprosolar.com



## FICHA TÉCNICA DEL FRANQUICIADOR

### DATOS MERCANTILES

Razón social: Grupo Prosolar Málaga S.A.

Marca: GRUP0PROSOLAR

C.I.F. de Grupo Prosolar Málaga S.A.: A - 92771815

Capital Social: 250.000,00 €

Inscripción de Grupo Prosolar en el registro civil:

Málaga. Tomo 4.137. Libro 3.048. Folio 125. Hoja MA-86765. Diario 258. Asiento 1.121. Inscripción 4

Registro de la propiedad de industria: n° M - 4.103

N° de inscripción Registro de Franquiciadores del Ministerio de Comercio: NIFRA 2008/1691/01/29/6/F

Título de concesión de marca: Grupo Prosolar: 2.782.520 clases 35, 37. Prosolar España: 2.635.106, 2.605.089 y 2.645.311

Miembro de: Asociación Española de Franquiciadores AEF y de la Asociación de Franquiciadores de la comunidad Andaluza FRANCA.

Año de creación de la empresa: 1.995

Año de iniciación de la cadena: 2.000 Creación de franquicia: 2.005

N° de unidades propias: 2

N° de unidades franquiciadas: 12

Área de desarrollo: Europa y América.

### DESDE DONDE TRABAJAR

#### LOCAL COMERCIAL (Opcional)

Ubicación preferente del local: Planta calle.

Dimensión recomendada del local: de 80 a 100 m2.

Dimensión mínima recomendada del escaparate: 4 metros lineales.

#### OFICINA

Dimensión recomendada de la oficina: de 60 a 80 m2.

División de la oficina: Recepción, despacho y sala de reuniones, presentaciones y cursos.

### DATOS DE CONTACTO

C/ La Merced, 7 | 29012 Málaga

C/ Príncipe de Vergara 205 | 28002 Madrid

Tel.: 0034 952 25 77 57 | Tel.: 0034 607 22 98 66 | prosolareuropa@gmail.com



**CENTRAL**



**DELEGACIÓN  
DE MADRID**

## FICHA TÉCNICA DEL FRANQUICIADOR

### DATOS ECONÓMICOS

**Canon:** A partir de 15.000 € según zona (impuestos no incluidos).

**Duración del contrato:** Indefinido.

**Prosolar** cuenta con delegaciones en España, México y Colombia.



GRUPO  
PROSOLAR



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