

Medio ambiente

Las ventajas medioambientales no son un tópico, pues por cada colector solar instalado se evita la emisión de 1.000 kg de CO2 y de otros gases nocivos a la atmósfera. Además se contribuye a eliminar las costosas y destructivas redes de distribución de la energía convencional (petroleros, líneas de alta tensión, etc.), así como los desequilibrios políticos que el control de esta energía provoca.

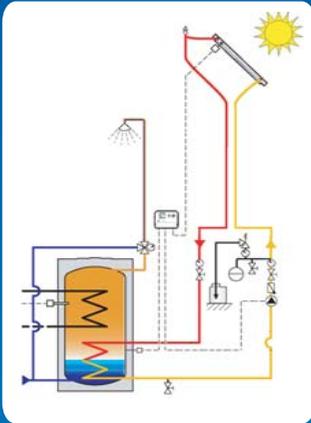
Subvenciones y financiación

Asesoramos y tramitamos las subvenciones, primas a la producción y vías de financiación existentes en cada lugar y en cada momento: nacionales, autonómicas, locales, etc.

Servicios

Nuestra oferta comprende el estudio previo de las necesidades y de las posibilidades técnicas y del entorno, la ingeniería y el diseño del proyecto, la integración arquitectónica y natural, la ejecución de la instalación, el asesoramiento y tramitación de las subvenciones, y el servicio de mantenimiento posterior.

Asimismo distribuimos y comercializamos todo el equipamiento necesario (colectores y paneles, baterías, kits completos, regulación y control, aerogeneradores, acumuladores, bombas, etc.)



Círculo **Solar**

Paseo de Talleres, 3,
nave 82
28021 Madrid

Tel: 91 7981269
Fax: 91 7981269

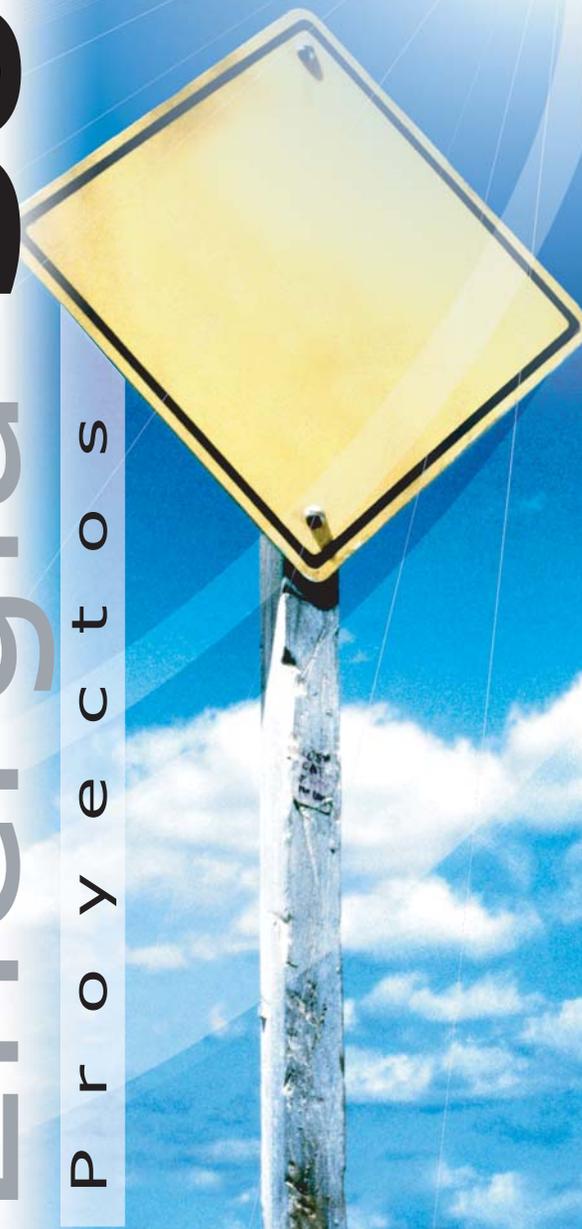
www.circulosolar.com

Energía Solar

P r o y e c t o s



Círculo **Solar**



Energía solar

España es uno de los países europeos con los niveles más altos de radiación solar (1.500 kilowatios/hora por m²). Se trata de un recurso gratuito, limpio, silencioso, seguro, inagotable, fiable y longevo. La energía solar está plenamente consolidada por la madurez tecnológica del sector, la eficiencia y fiabilidad de los equipos (contribuye a su rentabilidad), el apoyo de las instituciones (leyes, campañas y subvenciones, con lo que la sociedad se sensibiliza y aumenta la demanda), y además reduce la dependencia de las fuentes energéticas gestionadas por terceros.

Energía Solar Térmica

Es el sector solar más experimentado y avanzado. El suministro de agua caliente está asegurado pues se instala en conexión con el sistema tradicional (caldera de gas, gasoil o eléctrica), para que en condiciones desfavorables (días con mal tiempo, consumo extraordinario de agua caliente, etc.) se siga disponiendo del servicio.

● Agua Caliente Sanitaria (ACS)

Con una instalación solar se cubre sobre el 75% de las necesidades de agua caliente en viviendas unifamiliares, bloques vecinales, hoteles, residencias, industrias, lavanderías, campings, centros deportivos, etc. Con solo 4 m² de placas solares, se obtiene el agua caliente que necesita una familia de 5 personas.

● Calefacción

El gasto en calefacción es la mayor inversión energética de una vivienda, y puede minimizarse con un sistema apoyado por energía solar. El tipo de calefacción que se adapta perfectamente es el sistema por Suelo Radiante: calor uniforme sin puntos calientes, confort a temperatura inferior (reducción del gasto), regulación natural, y el aire caliente no asciende a las zonas superiores (locales públicos, naves industriales, etc.).

● Climatización de piscinas

Cubiertas o exteriores, privadas o públicas. La energía necesaria para acondicionar el agua de una piscina es elevadísima, además en muchos países está prohibido calentar piscinas exteriores con energía convencional (BOE 13-8-81), por lo que la única forma de realizarlo es con energía solar.



● Usos agrícolas e industriales

Secaderos de frutos, invernaderos, ganadería, procesos industriales donde se requiera agua caliente en grandes cantidades, purificación y desalinización de agua donde el calor es utilizado para evaporar y destilar agua, etc.

Energía Solar Fotovoltaica

Los paneles solares no contaminan, son silenciosos, no precisan mantenimiento, y al carecer de partes móviles, son enormemente longevos y permanecen inalterables con el tiempo.

● Electrificación de viviendas o instalaciones aisladas

Casas rurales, refugios, naves ganaderas, depuradoras, señalización marítima y terrestre, repetidores, iluminación publicitaria y de carreteras, etc. Con una inversión reducida se superan los inconvenientes de un grupo electrógeno (ruidos, olores, combustible y vida limitada), o de la instalación de una línea eléctrica desde el punto más cercano. En algunos casos no existirá ninguna otra forma de abastecimiento.

● Producción y venta de electricidad

Mediante el RD 2818/1998 cualquier ciudadano puede producir electricidad, estando además primada si se realiza con energías renovables. La compañía eléctrica está obligada a comprar la energía generada a un precio muy superior al de venta, con lo que se convierte en una rentable inversión. Círculo Solar ha diseñado unos kits de conexión a red para acelerar y abaratar su instalación desde 800 W a 4,5 Kw.



● Bombeo de agua

Para el consumo o para el riego. El agua bombeada se puede utilizar directamente o almacenarla para su utilización posterior. Entre sus ventajas están las siguientes: funcionamiento silencioso, regulación automática, elementos robustos, fiables y longevos, no se requieren baterías, etc.

Eólica

Sin entrar en potentes parques eólicos, Círculo Solar diseña e instala soluciones basadas en energía eólica, bien sea en simbiosis con la energía solar o de forma aislada en pequeñas instalaciones desde 300 w hasta 6 Kw.

Arquitectura bioclimática

La arquitectura bioclimática unifica el ahorro de energía, la utilización de fuentes renovables y el equilibrio energético en cualquier época del año.

● Los sistemas pasivos buscan el equilibrio térmico de la vivienda: minimizar las pérdidas y ganancias (aislamientos, inercia térmica, ventilación) y fomentan los sistemas solares pasivos (ventanas al sur, superficies acristaladas, etc.).

● La integración arquitectónica busca la efectividad y la armonía estética entre los sistemas solares y las edificaciones.



Círculo Solar