

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- ★ Agua caliente sanitaria (A.C.S.)
- ★ Calefacción
- ★ Climatización de piscinas
- ★ Procesos industriales
- ★ Instalaciones agrícolas y ganaderas
- ★ Frío industrial



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- ★ Electrificación en Industrias.
- ★ Electrificación de viviendas.
- ★ Electrificaciones agrícolas y ganaderas.
- ★ Bombeo, regadíos
- ★ Señalización, sistemas de telecomunicaciones y estaciones meteorológicas
- ★ Iluminación de jardines y exteriores
- ★ Conexión a red (venta a un precio muy superior al de compra)



El Sol, fuente inagotable de energía, puede satisfacer nuestras necesidades, ¿por qué no aprovechar toda esa **energía limpia y gratuita?**

En **AGUIDROVERT, S.L.** apostamos por la **satisfacción de nuestros clientes, la calidad de vida, el ahorro energético, el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente**, mostrando especial interés por una adecuada **integración arquitectónica** en todas sus instalaciones.

Para ello, **AGUIDROVERT, S.L.** dispone de técnicos especializados en energía solar que le asesorarán sobre los **sistemas que más se adapten a sus necesidades**, ofreciéndole nuestros servicios de **asesoría energética, estudios de viabilidad y tramitación de subvenciones, proyectos, ejecución y mantenimiento de instalaciones "llave en mano"**.



AGUIDROVERT, S.L.

C/ Cervantes 20, Pral. Izda.

50006 Zaragoza

Telf. 976 302135 / Fax 976 468085

Móvil 651869825

Web: www.aguidrovert.com

E-mail: info@aguidrovert.com



DISTINCIÓN DE CALIDAD ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL



LA ENERGÍA SOLAR AL ALCANCE DE TODOS

ENERGÍA SOLAR

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (Producción de calor y frío)

USOS RESIDENCIALES

- Viviendas unifamiliares y colectivas, residencias, hoteles, balnearios ...
- Producción de agua caliente sanitaria.
- Climatización de piscinas.
- Apoyo a los sistemas de calefacción.

USOS INDUSTRIALES:

- Agua caliente para: Bodegas, Embotelladoras
- Industrias alimenticias
- Granjas
- Limpiezas, ...
- Procesos industriales que necesiten calor.
- Producción de frío.

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (Producción de electricidad)

SISTEMAS AUTÓNOMOS:

- Electrificación industrial y viviendas.
- Aplicación agroganadera en bombeos, riegos, granjas....
- Telecomunicaciones.
- Alumbrado autónomo.
- Señalizaciones y alarmas.
- Otras aplicaciones profesionales.

SISTEMAS CONECTADOS A LA RED ELÉCTRICA:

- Venta de energía eléctrica, centrales fotovoltaicas.
- Integración arquitectónica.

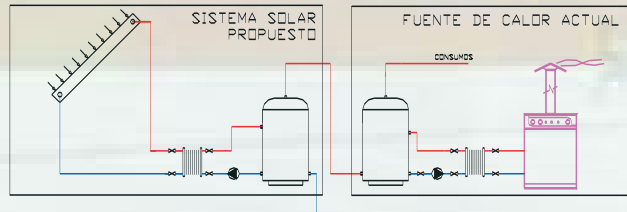
ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

¿Qué es la E. Solar Térmica?

La **energía solar térmica** consiste en el aprovechamiento activo de la energía solar, permitiendo el **calentamiento de fluidos** (agua generalmente) para **usos residenciales y aplicaciones industriales y ganaderas**.

Funcionamiento

Estas instalaciones se basan en la **captación de la energía solar** mediante un conjunto de colectores que utilizan un fluido portador del calor. Los colectores que se unen entre sí, transfieren energía mediante un sistema intercambiador a un sistema de almacenamiento. El acumulador es el encargado de **adaptar en el tiempo la disponibilidad y la demanda energética**, ofreciendo el abastecimiento mediante un sistema de distribución.



Algunas aplicaciones

- Calentamiento de agua destinada a consumo (ACS).
- Apoyo a los sistemas de calefacción.
- Climatización de piscinas interiores y exteriores.
- Sistemas de climatización y frío industrial.
- Precalentamiento de agua.
- Agua caliente y vapor para procesos industriales.

Sectores de aplicación

SECTOR RESIDENCIAL Y TURÍSTICO:

Viviendas unifamiliares o colectivas, Hoteles, Campings, Casas de turismo rural, Hospitales, Residencias de ancianos, Polideportivos, Colegios, Balnearios, ...

SECTOR INDUSTRIAL:

Calefacción en granjas e industrias, Cámaras de temperatura controlada, Lavados y secados, Producción de vapor, Esterilización, Pasteurización, Limpiezas, Frío industrial, Mataderos, Bodegas, Conserveras, Industrias alimentarias, ...

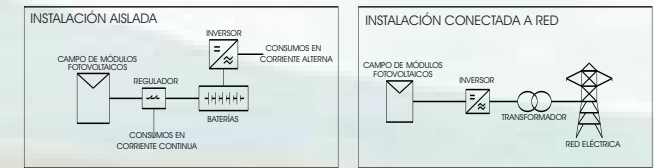
E. SOLAR FOTOVOLTAICA

¿Qué es la E. Solar Fotovoltaica?

La **energía solar fotovoltaica** consiste en la obtención de **energía eléctrica** a partir de la radiación solar.

Tipos de instalaciones

La **Energía Solar Fotovoltaica** posee dos aplicaciones claramente diferenciadas: sistemas conectados a la red eléctrica (venta de la energía generada) y sistemas aislados o autónomos (autoabastecimiento de electricidad).



Aplicaciones

Los **sistemas autónomos** poseen una gran importancia en aquellos lugares en los que no existe electrificación, proporcionando la energía necesaria para la **electrificación de viviendas, sistemas de telecomunicaciones, extracción de agua de pozos, riegos, señalización, estaciones meteorológicas, alumbrado autónomo, explotaciones ganaderas...**



Los **sistemas fotovoltaicos conectados a la red eléctrica** permiten la **venta** a la compañía eléctrica de toda la energía generada por el sistema a un **precio varias veces superior al de venta**.