

PROYECTO SOLAR HÍBRIDO



INSTALACIÓN SOLAR HÍBRIDA



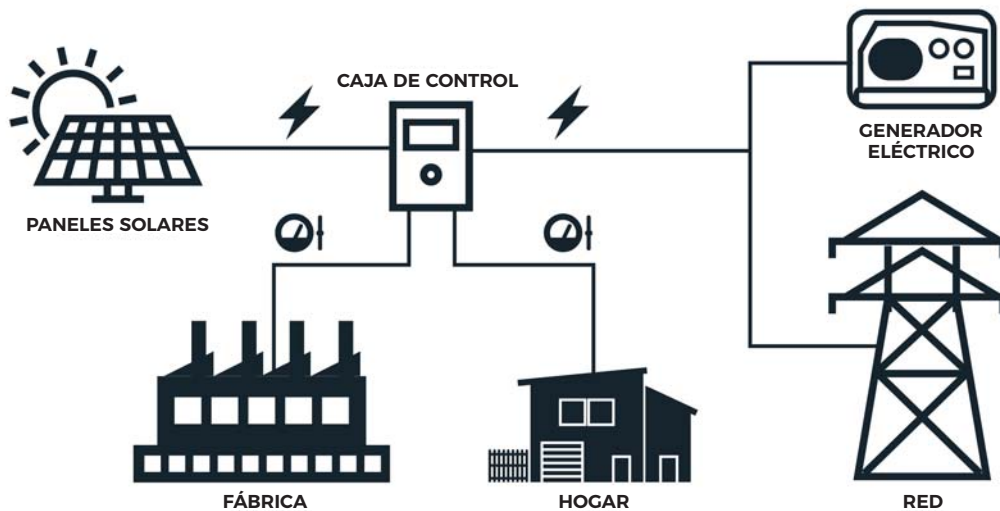
QUÉ ES UN SISTEMA SOLAR HÍBRIDO ?

Los sistemas híbridos fotovoltaicos combinan la energía solar con otra fuente de energía, como un generador diesel o la red, para proporcionar energía a una instalación.

El sistema utiliza toda la energía solar disponible y complementará la demanda de la instalación con la red o el generador. De este modo, durante el día la mayor parte de la energía provendrá del sol.

Los sistemas híbridos pueden ser aislados, cuando la fuente alternativa es un grupo electrógeno; o conectado a la red, cuando la fuente alternativa es la red.

Los sistemas solares híbridos permiten al propietario aumentar su independencia energética al reducir el porcentaje de energía del coste no controlable (por ejemplo, la factura eléctrica y el coste del gasóleo).



VENTAJAS DEL SISTEMA SOLAR HÍBRIDO

- Utiliza toda la energía solar disponible
- Reduce el consumo de energía de la fuente alternativa
- Dos fuentes de alimentación independientes
- Reduce el mantenimiento de los generadores
- Varias configuraciones dependiendo de los requisitos del cliente y de la red
- Diferentes posibilidades de generación de energía para autoconsumo, balance o inyección directa a la red
- Instalación y puesta en marcha rápida y profesional
- Flexibilidad de tipo de instalación, techo, superficie o flotante
- Reduce el uso de diesel
- Reduce las emisiones de CO₂

HÍBRIDA AISLADA / HÍBRIDA CONECTADA A LA RED

POTENCIA INSTALADA	500kWp
SUPERFICIE NECESARIA	5421 m ²
PROD. ANUAL ESTIMADA*	648160-972240 kWh
REDUCCIÓN ESTIMADA DE CONSUMO DE GASÓLEO	188419-282628 L***
AHORRO DE CO ₂ ESTIMADO**	380-573 Tn

*La producción dependerá de la latitud de la zona./ ** El ahorro de CO₂ depende de la combinación energética del país /
 *** El consumo equivalente de diesel depende del generador.

APLICACIONES



1. INDUSTRIAL

2. PLANTAS DE TRAT. DE AGUA

3. GRANJAS (POLLOS, CERDOS, CONEJOS...)

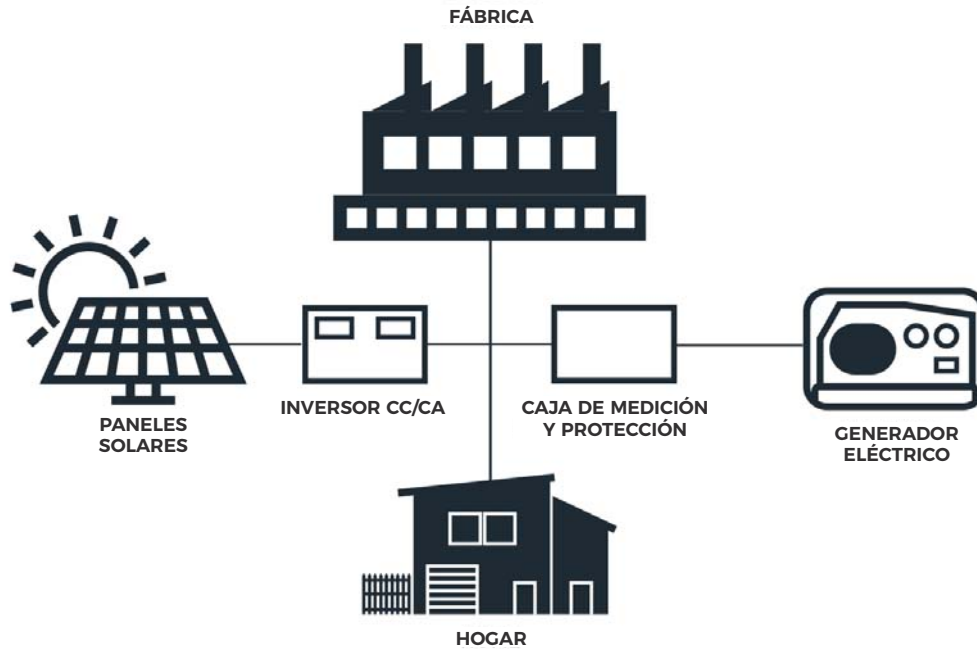
4. EXPLOT. ACUÍCOLAS

5. MINAS

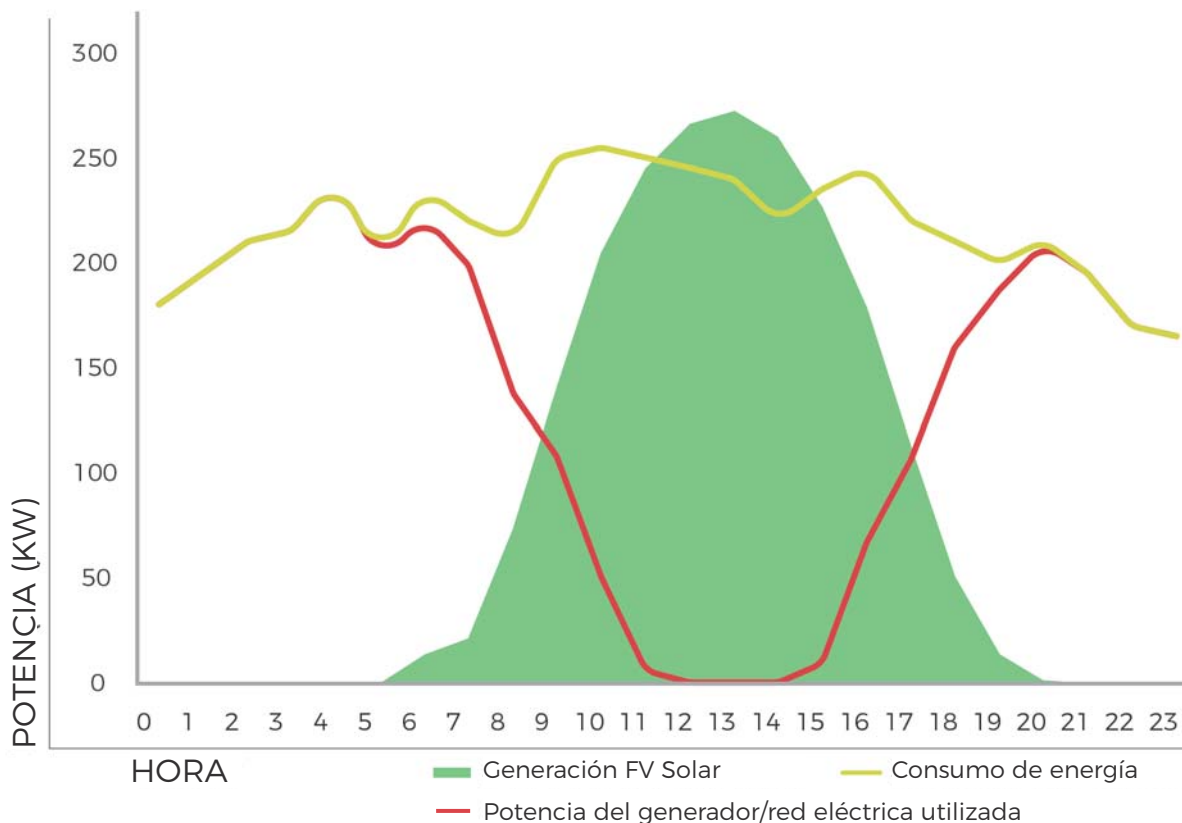
6. ESTACIONES DE BOMBEO

7. COMUNIDADES RESIDENCIALES

SISTEMAS SOLARES HÍBRIDOS



> APOORTE ENERGÉTICO EN SISTEMA DE HIBRIDACIÓN ELÉCTRICA





www.univergy.com