

## ¿QUÉ ES UN SISTEMA FOTOVOLTAICO?

El sol genera en un día la suficiente energía para la electricidad de tu hogar durante un año.

Un sistema fotovoltaico permite aprovechar la energía solar mediante módulos o paneles fotovoltaicos y la convierte en electricidad.

## ¿QUÉ ES EL AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO?

El autoconsumo fotovoltaico es una modalidad de producción de energía solar, mediante la cual, parte o la totalidad de la energía eléctrica producida la consumo directamente en mis instalaciones (mi casa, mi pozo, mis explotaciones agrarias, etc.).

Dependiendo del tipo de instalación, podremos desconectarnos totalmente de la red eléctrica, o depender de la misma para cubrir los consumos que tengamos cuando no haya Sol. Este modelo de instalaciones es una forma de suministro que no supone coste para el sistema eléctrico y que actualmente está regulado en España.

## ¿DÓNDE SE PUEDEN COLOCAR LOS PANELES FOTOVOLTAICOS?

Los paneles fotovoltaicos se pueden colocar tanto en la cubierta de una edificación como sobre soportes en el suelo, seguidores solares, estructuras para dar sombra, etc. No obstante, se aconseja buscar la mayor integración posible con el entorno.

## LOS INNUMERABLES BENEFICIOS DEL AUTOCONSUMO

El autoconsumo favorece el ahorro económico, contribuye a la protección del medio ambiente y permitirá la consolidación de un tejido empresarial e industrial innovador y con proyección de futuro.

## MODALIDADES DE AUTOCONSUMO

Hay cuatro tipos de instalaciones de autoconsumo:

· Instalaciones de autoconsumo AISLADAS: Instalaciones de energía solar fotovoltaica que no está conectada a la red eléctrica. Son legales y viables.

Se suelen ubicar en casas o cortijos aislados, bombeos de agua, estaciones repetidoras, farolillos o farolas solares no conectadas al tendido eléctrico.

· Instalaciones de autoconsumo CONECTADAS: Se realizan en sitios donde llega la red eléctrica o está muy cerca.

Hay tres tipos principales según el RD900/2015 de 9 de octubre.

· Tipo 1 iguales o menores de 10 kW: Es el caso de la mayor parte de nuestras viviendas. El consumidor no está inscrito en el registro como productor de electricidad, está exento de pagar impuestos de autoconsumo.

· Tipo 1 mayores de 10 kW: con un tope máximo de 100 kW tienen que pagar los impuestos de autoconsumo, además de tener que ceder la energía eléctrica excedente de forma gratuita a la red eléctrica.

· Tipo 2: las instalaciones de generación se hayan inscritas en el registro de producción. Se aplican todos los impuestos. Aunque presenta la ventaja para grandes instalaciones que pueden vender el excedente de la energía eléctrica que producen.

## MITOS SOBRE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

- 1 Las instalaciones fotovoltaicas son ilegales · **FALSO**
- 2 Si instalas en tu casa una central de energía solar te multarán · **FALSO**
- 3 Las instalaciones solares son caras · **FALSO**
- 4 La energía solar fotovoltaica no es rentable sin las ayudas y/o subvenciones de los gobiernos · **FALSO**
- 5 La energía solar no da la suficiente energía para alimentar un suministro · **FALSO**
- 6 Las placas solares consumen más energía en su fabricación de la que producen después · **FALSO**
- 7 Las placas solares no pueden suministrar energía a consumos que se produzcan por la noche · **FALSO**

Para saber más sobre mitos consulta el blog:  
<http://autoconsumofotovoltaico.digra.es>

**ASOLEARSE** es una campaña de información y concienciación para fomentar el autoconsumo fotovoltaico en la provincia de Granada, que ha sido diseñada en el marco de la Red Granadina de Municipios hacia la Sostenibilidad (GRAMAS).

**DIRIGIDA** tanto a responsables políticos y técnicos municipales, como a la ciudadanía en general.

#### CONTACTO

· Red Granadina de Municipios hacia la Sostenibilidad (GRAMAS)

[www.a21-granada.org/red-gramas](http://www.a21-granada.org/red-gramas)

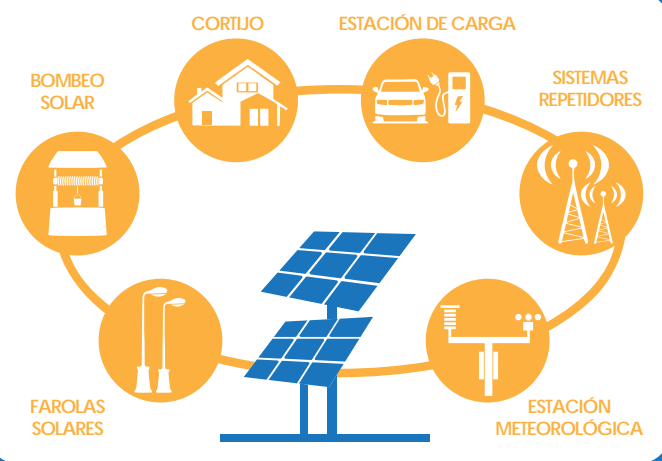
Tfno. 958 248 288. [servicioma@dipgra.es](mailto:servicioma@dipgra.es)

· Agencia Provincial de la Energía.

[www.apeg.org](http://www.apeg.org)

Tfno. 958 281 551. [agencia@apegr.org](mailto:agencia@apegr.org)

#### SISTEMA FOTOVOLTAICO AISLADO



QUIERES SABER SI SERÍA INTERESANTE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA TI?

UTILIZA NUESTRA CALCULADORA

<http://autoconsumofotovoltaico.dipgra.es>



## GENERA TU PROPIA ENERGÍA LIMPIA Y ASEQUIBLE

CAMPAÑA POR EL AUTOCONSUMO  
FOTOVOLTAICO EN LA PROVINCIA  
DE GRANADA

