

**Val SolarTech**

# **Generación de energía bidireccional de paneles fotovoltaicos**



## Resumen

---

¿Qué es la energía generada por los paneles?

La energía generada por los paneles se utiliza para cubrir las necesidades energéticas del hogar (representada por las flechas verdes que van desde la generación y acumulación hacia el consumo). Exportación de excedentes. La energía sobrante, que no es consumida en el hogar, se exporta a la red eléctrica.

¿Qué pasa si pongo paneles solares sin contador bidireccional?

¿Qué pasa si pongo paneles solares sin contador bidireccional?

Si instalas paneles solares sin un contador bidireccional, no podrás medir la energía que generas y envías de vuelta a la red. Esto significa que no recibirás ninguna compensación por el excedente de energía, lo que podría hacer que tu sistema sea menos rentable.

¿Qué se necesita para medir la producción y el consumo de energía de los sistemas fotovoltaicos?

Sin embargo, en algunos casos pueden requerirse más de un “meter”, si la propiedad tiene varios sistemas fotovoltaicos, con la finalidad de medir la producción y el consumo de energía de cada uno de ellos de forma independiente. En este caso, se requeriría un contador bidireccional para cada sistema fotovoltaico.

¿Qué instalaciones solares fotovoltaicas pueden acogerse a la modalidad con excedentes?

En todo caso, tanto el contador como el inversor que pueda realizar vertido a la red, deberán estar homologados por la compañía eléctrica que selecciones. Además, sólo pueden acogerse a la modalidad con excedentes las instalaciones solares fotovoltaicas para viviendas y negocios inferiores a los <100KW.

¿Cuál es el valor de la generación de energía?

La tercera medición, con el valor 2.8, corresponde a la generación de energía. El primer valor indica la cantidad total de energía generada (en kilovatios-hora) desde la instalación del medidor bidireccional.

¿Por qué las instalaciones fotovoltaicas no pueden conectarse a la red?

Las instalaciones fotovoltaicas para el autoconsumo que se encuentran en un entorno aislado, no pueden conectarse a la red, por lo que no hay posibilidad de vertido del excedente producido por los paneles solares.

## Generación de energía bidireccional de paneles fotovoltaicos

---



### ¿Qué es un medidor bidireccional en sistemas solares?

19 de dic. de 2024 · Medidores bidireccionales en sistemas solares Los sistemas solares fotovoltaicos se han convertido en una opción popular para generar energía limpia y reducir la ...

### El contador bidireccional para la energía solar ...

El contador bidireccional es un componente esencial en las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo. Mide la energía eléctrica que fluye en ambas direcciones: de la red al usuario y del usuario a la red. Es necesario para ...

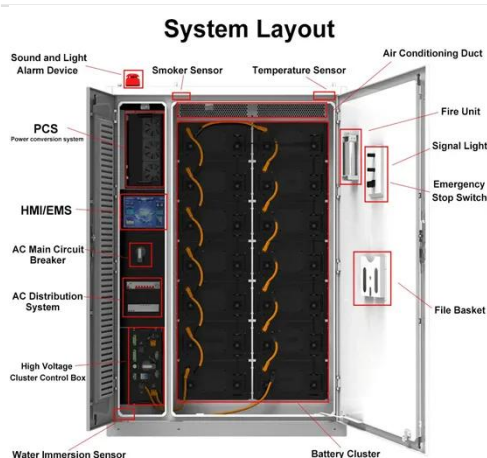


### Autoconsumo fotovoltaico y el nuevo sistema eléctrico bidireccional

7 de jun. de 2025 · El autoconsumo fotovoltaico está transformando la red en un sistema eléctrico bidireccional. De grandes centrales a miles de hogares productores: el cambio ya está aquí y ...

## Contador bidireccional: ¿Qué es y cómo ...

Los contadores bidireccionales son fundamentales si tienes placas solares. Ya que contabilizan la energía consumida de la red y la que es devuelta.



## "meter" o Contador bidireccional 2025

Un contador bidireccional o "meter" fotovoltaico, es un dispositivo utilizado para medir la energía eléctrica que se genera en un sistema fotovoltaico, y la energía eléctrica que se consume en una propiedad. Puede medir la ...

## Cómo funciona un contador bidireccional para placas solares ...

Hace 4 días · El contador bidireccional mide la energía eléctrica en dos direcciones: la que fluye desde la red hacia el hogar y desde el hogar hacia la red.



## Medidor Bidireccional CFE ¿Qué es? , eTesla



El primer valor indica la cantidad total de energía generada (en kilovatios-hora) desde la instalación del medidor bidireccional. Esta lectura es esencial para aquellos que aprovechan fuentes de energía renovable, como ...

---

## Cómo leer el Medidor Bidireccional CFE si ...

Si instalas celdas fotovoltaicas en tu casa podrás vender la energía que no usas a la CFE o tener saldo a favor, te decimos cómo interpretar tu Medidor Bidireccional.



---

## "meter" o Contador bidireccional 2025

7 de feb. de 2023 · Un contador bidireccional o "meter" fotovoltaico, es un dispositivo utilizado para medir la energía eléctrica que se genera en un sistema fotovoltaico, y la energía eléctrica ...

---

## Cómo leer el Medidor Bidireccional CFE si tengo paneles solares

19 de feb. de 2024 · Si instalas celdas fotovoltaicas en tu casa podrás vender la energía que no usas a la CFE o tener saldo a favor, te decimos cómo interpretar tu Medidor Bidireccional.



## Contador bidireccional: ¿Qué es y cómo funciona?

13 de jun. de 2024 · Los contadores bidireccionales son fundamentales si tienes placas solares. Ya que contabilizan la energía consumida de la red y la que es devuelta.

## Contador bidireccional fotovoltaico I Funcionamiento y ...

El contador bidireccional es un componente imprescindible para instalaciones fotovoltaicas con compensación de excedentes. Descubre su función y su precio.



## Cómo funciona un contador bidireccional para placas solares ...



El contador bidireccional mide la energía eléctrica en dos direcciones: la que fluye desde la red hacia el hogar y desde el hogar hacia la red.

---

## El contador bidireccional para la energía solar fotovoltaica

El contador bidireccional es un componente esencial en las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo. Mide la energía eléctrica que fluye en ambas direcciones: de la red al usuario y ...



---

## Medidor Bidireccional CFE ¿Qué es? , eTesla

El primer valor indica la cantidad total de energía generada (en kilovatios-hora) desde la instalación del medidor bidireccional. Esta lectura es esencial para aquellos que aprovechan ...

---

## Contador Bidireccional: ¿Qué es y cómo funciona?

La transición hacia la energía solar para autoconsumo es un paso significativo

hacia un futuro más sostenible. Sin embargo, para maximizar los beneficios de tu sistema fotovoltaico, es ...

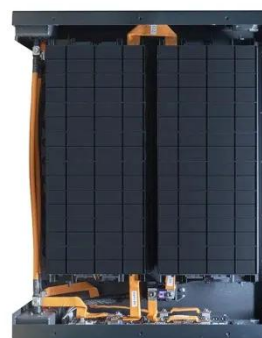


## **Autoconsumo fotovoltaico y el nuevo sistema ...**

El autoconsumo fotovoltaico está transformando la red en un sistema eléctrico bidireccional. De grandes centrales a miles de hogares productores: el cambio ya está aquí y exige una red más flexible, descentralizada e ...

## **¿Qué es un medidor bidireccional en sistemas solares?**

Medidores bidireccionales en sistemas solares Los sistemas solares fotovoltaicos se han convertido en una opción popular para generar energía limpia y reducir la dependencia de ...



## **Contador bidireccional fotovoltaico I Funcionamiento**



**y ...**

31 de oct. de 2025 · El contador bidireccional es un componente imprescindible para instalaciones fotovoltaicas con compensación de excedentes. Descubre su función y su precio.

---

## Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>