

INEL

EL AUTOCONSUMO, UNA BUENA ALTERNATIVA PARA AHORRAR DINERO

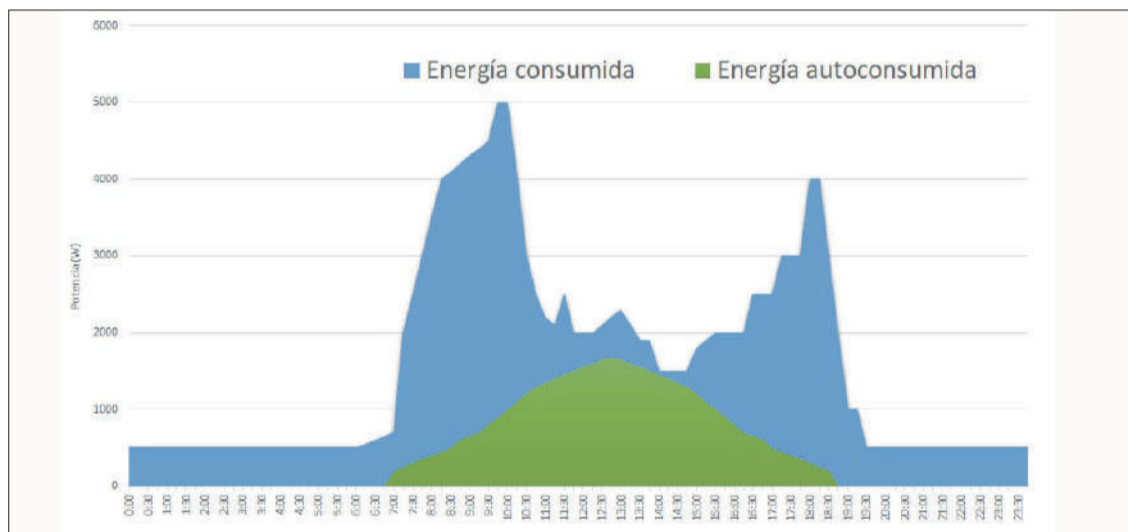
FERNANDO POMAR-INEL, S.L.

El Autoconsumo fotovoltaico, es decir, producir energía eléctrica para nuestro propio consumo utilizando paneles fotovoltaicos, es ya una realidad en España. Pero no es una realidad únicamente para empresas o grandes instalaciones, es una realidad para el pequeño consumidor o las comunidades de vecinos.

El autoconsumo ha estado penalizado durante años en España por las trabas administrativas y cargas impuestas desde la Administración central, como el llamado impuesto al sol. Desde el pasado octubre, con la nueva legislación se ha decidido acabar con esas barreras. Ahora hay una voluntad clara de impulsar el autoconsumo. En el nuevo decreto ley 15/2018 se reconoce el derecho a autoconsumir energía eléctrica **SIN CARGOS NI PEAJES**, siempre que su origen sea renovable, también se reconoce el derecho del autoconsumo compartido por parte varios consumidores y se dicta una simplificación administrativa y técnica para las instalaciones de pequeña potencia, hasta 100kW.

¿CÓMO FUNCIONA EL AUTOCONSUMO?

El funcionamiento es muy sencillo, yo genero electricidad con paneles fotovoltaicos que instalo en mi tejado o terraza y esa electricidad que genero y utilizo para mi vivienda o negocio, al no sumar en el contador de la compañía eléctrica no se paga por ella, es decir, mientras consumo electricidad del sol el contador está parado, solo en el caso que necesite más electricidad de la que me suministra el sol, en ese momento, el contador se pondría en marcha, contando solo la electricidad que necesitaría de más. De esta forma obtengo un ahorro directo en mi factura eléctrica que será reducida tanto por los kWh que consumo del sol como por los impuestos que estos kWh tendrían si no los hubiese obtenido del sol.



¿QUÉ ES UN PANEL FOTOVOLTAICO?

Un panel fotovoltaico, también llamado panel solar, está formado por un conjunto de células fotovoltaicas que producen electricidad a partir de la energía que nos regala el sol cada día.

Gracias a los avances tecnológicos, el crecimiento del mercado y la economía de escala, el coste de la energía solar fotovoltaica se ha reducido de forma constante desde

que se fabricaron las primeras células solares hasta ahora, esto nos lleva a decir que el coste de la realización de una instalación solar fotovoltaica se ha reducido lo suficiente como para que sean viables sin necesidad de que se incentiven.

Ser dueño de tu propia energía te aporta muchas ventajas; la primera es que tú eres el dueño de tu energía y por ello te aseguras de que toda la energía que tu generas tiene un coste de 0 €, la segunda es que

vas a ahorrar desde el momento que realizas la instalación, ya que tu consumo disminuye junto a tu factura eléctrica, el tercero es que tu vivienda es más eficiente energéticamente con lo que se incrementa su valor en el mercado, la cuarta es que gracias a tu instalación estas evitando verter alrededor de una tonelada de CO₂ al año por cada kW que instalas. Y con todo esto, además de que se note en nuestro bolsillo, estamos ayudando a hacer de nuestro

mundo un lugar sostenible y mejor para todos.

¿QUÉ VENTAJAS APORTA EL AUTOCONSUMO A NUESTRA SOCIEDAD?

Como ejemplo, citaré diez puntos que muestran la importancia de la aplicación de medidas en pro del desarrollo del AUTOCONSUMO para el conjunto de la sociedad española.

1. Incrementa la competitividad del sector industrial.
2. Aprovecha el potencial en recursos renovables que tiene España.
3. Reduce la dependencia energética de nuestro país.
4. Ayuda a cumplir los acuerdos internacionales en materia medioambiental.
5. Contribuye a la eficiencia y ahorro por las menores pérdidas en el transporte.
6. Aminorar los costes extra peninsulares.
7. Promueve ciudades más sostenibles y eficientes energéticamente.
8. Disminuye las emisiones de gases invernadero CO₂, SO₂ y NOx.
9. Hace partícipe al ciudadano en la gestión energética de sus instalaciones.
10. Beneficia a la sociedad, por el liderazgo español en materia de generación renovable.

El creciente aumento del precio de la energía cada año, hace más atractivo el autoconsumir nuestra energía y garantizarnos que parte de la energía que necesitamos para nuestra casa o negocio tendrá un coste 0.

Desde Inel creemos en este cambio de modelo energético, que nos permita generar nuestra propia energía con el objetivo de ser más eficientes y sostenibles.

Fernando Pomar-INEL, S.L.

Ingeniero especializado en dirección, automatización y energía, amante de las soluciones simples para poder difundir la cultura del ahorro energético y energías renovables, y de este modo, ayudar a hacer del mundo un lugar mejor y sostenible para todos.