



La guerra de Irán impulsa la instalación de placas solares fotovoltaicas

● La guerra de Irán impulsa la instalación de placas solares fotovoltaicas



La guerra de Irán impulsa la instalación de placas solares fotovoltaicas

Energías Renovables [el periodismo de las energías limpias.](#)

<https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/la-guerra-de-ir-n-impulsa-la-20260507>

ER

Jueves, 07 mayo 2026

De la crisis energética a la oportunidad solar

El conflicto en una zona clave como el estrecho de Ormuz ha disparado el precio del petróleo y ha tensionado también el mercado del gas, ya de por sí frágil tras la crisis provocada por la guerra de Ucrania. Cada vez que se percibe riesgo sobre el suministro de combustibles fósiles, los mercados reaccionan con fuertes subidas y volatilidad, que terminan trasladándose a los costes de la electricidad en Europa.

En el sistema eléctrico europeo, gran parte de la energía eléctrica es generada por centrales que funcionan con gas, de modo que cualquier encarecimiento de este combustible se refleja en el precio de la luz. Esto ya se vivió con fuerza en 2021–2022 y se repite ahora: la combinación de dependencia del exterior y las tensiones geopolíticas disparan la factura energética de hogares y empresas, y convierte la seguridad de suministro en prioridad política.

En este contexto, la generación renovable –y en particular la solar fotovoltaica– aparece como una solución para reducir la exposición a los vaivenes del petróleo y el gas.

Europa acelera las renovables tras la guerra en Irán

La guerra en Irán no sólo ha elevado los precios, también ha cambiado el relato: las renovables dejan de ser una opción “verde” para convertirse en un elemento de soberanía energética. Diversos análisis

señalan que, tras años de discursos climáticos poco eficaces, el miedo a la dependencia de combustibles importados puede ser el factor que realmente impulse la transición energética.

En la Unión Europea, la eólica y la solar ya superaron a los combustibles fósiles en generación eléctrica en 2025, y la nueva crisis ha reforzado la idea de acelerar todavía más este cambio para protegerse de futuras guerras y bloqueos. Informes recientes apuntan a un claro aumento de la producción fotovoltaica en los principales mercados europeos y a un fuerte crecimiento de la demanda de instalaciones solares, bombas de calor y vehículos eléctricos desde el inicio del conflicto en Irán.

Un dato ilustrativo: en algunos países europeos, las ventas de instalaciones solares residenciales han aumentado más de un 50%, con sistemas algo más grandes de lo habitual y un fuerte incremento de las solicitudes de información a empresas del sector.

Algo similar está ocurriendo en España. Como indica **Alejandro Duque**, CEO de la **empresa valenciana de instalación de placas solares Evolucion Solar**, “el mercado de las instalaciones de autoconsumo fotovoltaico estaba bastante estancado en los últimos 12 meses. No obstante, desde el comienzo del conflicto bélico, se ha producido un incremento notable en el número de solicitudes de clientes interesados en una instalación de autoconsumo fotovoltaico para su vivienda o empresa”.

En paralelo, los mercados bursátiles han premiado a las compañías vinculadas a las energías renovables y el almacenamiento frente a sectores muy intensivos en consumo energético, como aerolíneas o siderurgia.

Medidas del Gobierno español para impulsar el autoconsumo

España llega a esta crisis con una posición relativamente favorable dentro de Europa: alto recurso solar, gran peso de las renovables en el mix eléctrico y un mercado de autoconsumo que ya venía creciendo con fuerza entre 2020 y 2025. El Gobierno ha decidido utilizar esta ventaja para reducir la dependencia de combustibles fósiles y proteger a hogares y empresas del impacto de la guerra en Irán.

Instalación de autoconsumo en la ciudad de Valencia

El paquete anticrisis asociado al conflicto moviliza del orden de 5.000 millones de euros e incluye unas 80 medidas, con un eje específico dedicado a la transición energética, la electrificación y el impulso a las renovables y al almacenamiento. Entre las líneas de actuación más relevantes para el autoconsumo y la fotovoltaica destacan:

- **Refuerzo de ayudas a instalaciones renovables** en vivienda y empresa, mediante programas de subvenciones y deducciones fiscales para proyectos que reduzcan la demanda de energía fósil.
- **Programas de eficiencia energética y rehabilitación**, que favorecen la combinación de aislamientos, bombas de calor y placas solares para reducir el consumo eléctrico neto.
- **Impulso a la electrificación del transporte**, con apoyo a vehículos eléctricos y puntos de recarga, muy ligados al autoconsumo fotovoltaico doméstico.

- **Medidas de alivio inmediato** (bajadas de impuestos energéticos, control de márgenes, ayudas a sectores electrointensivos) que se combinan con reformas estructurales orientadas a la soberanía energética.

Además, el mercado fotovoltaico español ya venía respaldado por un marco favorable al autoconsumo, con regulación específica, figuras como el autoconsumo compartido y una potencia instalada en crecimiento constante. La situación actual y los nuevos incentivos refuerzan aún más la perspectiva de continuidad en ese crecimiento.

Cómo el autoconsumo fotovoltaico ayuda a paliar la crisis energética

Para un hogar o una pyme, instalar placas solares significa, ante todo, comprar menos energía de la red. En función del perfil de consumo, la orientación del tejado y el dimensionamiento de la instalación, es razonable hablar de reducciones del 30% al 70% en la factura eléctrica anual, valorando tanto la energía autoconsumida como la compensación de excedentes.

Este ahorro no solo tiene impacto económico directo, también actúa como un seguro frente a futuras subidas: cada kilovatio hora generado en el tejado es un kWh menos que se paga al precio –a menudo imprevisible– del mercado mayorista. En contextos de guerra y tensión geopolítica, esa independencia parcial cobra un valor adicional.

Para empresas intensivas en energía, el autoconsumo reduce costes operativos, estabiliza el gasto a medio plazo y mejora la competitividad, especialmente cuando los precios de la luz se disparan durante varios años seguidos. Muchos proyectos industriales han alcanzado retornos de la inversión acelerados precisamente gracias a las crisis energéticas recientes, al ahorrar cada kWh al coste de mercado.

Además, al aumentar la generación renovable distribuida, el autoconsumo contribuye a un sistema eléctrico menos dependiente de combustibles fósiles, lo que mitiga el impacto global de futuras guerras sobre el conjunto de la economía.

¿Conviene instalar baterías?

Una de las grandes dudas de quienes se inician en el autoconsumo es si merece la pena incorporar baterías desde el principio. No hay una respuesta única, pero sí criterios claros:

- **Las baterías aumentan la autonomía**, porque permiten aprovechar por la noche parte de la energía producida durante el día y reducir aún más la compra de electricidad a la red.
- **Cuanto más caras y volátiles sean las tarifas eléctricas**, más atractivo resulta almacenar energía solar propia para usarla en las horas punta.
- **En viviendas con alto consumo nocturno** (vehículos eléctricos, bombas de calor, electrodomésticos en horario valle), la batería puede mejorar notablemente el aprovechamiento del campo solar.

“Desde el punto de vista económico, la decisión suele depender del equilibrio entre inversión adicional y ahorro esperado. En muchos casos, especialmente en hogares, tiene sentido empezar con una instalación preparada para añadir batería más adelante (inversor híbrido, espacio disponible)

y dar el salto cuando las tarifas, los hábitos de consumo o los precios de las baterías lo hagan más interesante”, explica Alejandro Duque.

En cualquier caso, a medida que la guerra en Irán mantiene elevados los precios de la energía y los gobiernos impulsan también el almacenamiento como parte de su estrategia de seguridad energética, es previsible que las baterías ganen peso en los proyectos de autoconsumo de nueva generación.

Otros beneficios clave de las placas solares para novatos

Para quienes se acercan por primera vez al mundo fotovoltaico, más allá del ahorro y la protección frente a la crisis, conviene tener claros varios beneficios adicionales:

- **Estabilidad a largo plazo:** una instalación bien diseñada tiene una vida útil de 25 años o más, con garantías de producción que dan visibilidad sobre la energía que generará el sistema.
- **Revalorización del inmueble:** disponer de un sistema de autoconsumo reduce gastos fijos futuros y puede hacer más atractivo el inmueble para venta o alquiler.
- **Menor huella de carbono:** cada kWh solar sustituye generación fósil y contribuye a los objetivos climáticos, algo que gana relevancia también para empresas bajo presión regulatoria y reputacional.
- **Sinergia con la movilidad eléctrica:** combinar placas solares y coche eléctrico permite desplazar tanto la factura de luz como la de combustible, algo especialmente valioso cuando la guerra encarece gasolina y diésel.

A la hora de dimensionar una instalación, es recomendable analizar el perfil horario de consumo, la radiación solar de la zona, las posibles sombras, las modalidades de autoconsumo (individual o compartido) y las subvenciones vigentes a nivel estatal, autonómico y local. Un buen estudio técnico económico permite ajustar el tamaño del campo solar para maximizar el autoconsumo directo y optimizar el retorno de la inversión.

Conclusión: un auge que va más allá de la coyuntura

La guerra en Irán ha sido el detonante de una nueva ronda de subidas de precios y de preocupación por la seguridad energética, pero todo indica que el auge actual de la instalación de placas solares fotovoltaicas no será un fenómeno pasajero. Cada crisis refuerza el mismo mensaje: cuanto menos dependamos de combustibles fósiles importados, menos vulnerable será nuestra economía a conflictos lejanos.

El autoconsumo fotovoltaico, apoyado por medidas del Gobierno español y por una regulación cada vez más orientada a la soberanía energética, se consolida como una herramienta práctica para hogares y empresas que quieren ahorrar, protegerse de la volatilidad y reducir su impacto ambiental. En ese escenario, el sector de la instalación de placas solares vive un auténtico auge y se prepara para seguir creciendo en los próximos años, más allá de este conflicto bélico en concreto.