



La solar fotovoltaica deja 17.021 millones de ahorro en el mercado eléctrico español en 18 meses

- La solar ahorró 17.021 millones al mercado eléctrico en 18 meses, según UNEF: precio medio de 60,2 €/MWh frente a 112 €/MWh sin ella.



<https://www.moncloa.com/2026/10/23/ahorro-solar-fotovoltaica-mercado-electrico-3453752/>

Elena Ríos

Viernes, 23 octubre 2026

La solar fotovoltaica ahorró **17.021 millones de euros** en el mercado eléctrico español entre enero de 2025 y junio de 2026, según UNEF, que mide el precio medio en 60,2 €/MWh frente a 112 €/MWh sin ella.

El precio que la solar evitó: 60,2 €/MWh frente a 112

El informe de la Unión Española Fotovoltaica cubre 18 meses de mercado y compara dos escenarios: el precio real del mercado diario que gestiona OMIE y el precio que se habría fijado sin la electricidad de origen solar. No es una factura, es una estimación contrafactual, y conviene decirlo desde el principio. Durante el periodo analizado, el mercado mayorista cerró a una media de 60,2 euros por megavatio hora. Con la fotovoltaica fuera del mix, esa media habría superado los 112 euros.

La brecha es de 51,8 euros por megavatio hora, un 46% menos de precio medio. Leído al revés, sin solar la electricidad habría costado un 86% más. Ese efecto no se queda en las grandes comercializadoras: lo paga o lo cobra el consumidor doméstico, el comercio de barrio y la fábrica que compite con plantas alemanas o polacas. La fotovoltaica se ha convertido así en la palanca de competitividad energética más barata del sistema, y lo hace sin emisiones en el punto de generación.

El reparto por ejercicios deja ver la tendencia. El estudio atribuye **10.863 millones** de ahorro a 2025 y otros **6.158 millones** al primer semestre de 2026. El mes de junio de este año sirve de muestra: el mercado diario promedió 69,6 €/MWh, mientras que el escenario sin plantas solares ni autoconsumo se habría ido a 162,7 €/MWh. Casi 93 euros de diferencia por cada megavatio hora consumido en España.

La relación inversión-ahorro es la parte que más interesa a quien decide. Según los cálculos de la asociación, **cada euro invertido en fotovoltaica devuelve ocho euros de ahorro** en el precio de la electricidad. Para entendernos: no hay otra infraestructura energética que ofrezca ese retorno al conjunto de la economía. Ese 8:1 es la cifra que debería centrar el debate presupuestario, muy por encima del ruido sobre subvenciones.

Un ahorro de 17.021 millones no es un subsidio al panel: es un dividendo que cobra la industria sin instalar un solo módulo.

de demandar esa energía de la red. Menos demanda en la subasta diaria se traduce en un precio de cierre más bajo para todos.

El autoconsumo no compite con las grandes plantas: engorda el mismo ahorro colectivo desde el tejado de una nave.

El autoconsumo abarata la luz de quien no tiene paneles

De los 17.021 millones, **2.791 millones** corresponden al autoconsumo, el 16,4% del total, mientras que los **14.230 millones** restantes proceden de las plantas en suelo. El mecanismo es sencillo: cuando una vivienda o una nave industrial produce y consume su propia electricidad, deja

El beneficio llega, por tanto, al inquilino que no puede instalar placas, al comercio que alquila el local y a la industria que no tiene tejado suficiente. Ojo con la letra pequeña: el estudio estima esa contribución con la misma lógica contrafactual que el resto, de modo que los 2.791 millones son un cálculo, no una caja registradora. Aun así, la dirección del efecto está avalada por los precios horarios que publica el operador del mercado.

Aquí está la parte industrial. El director general de UNEF, José Donoso, sitúa el autoconsumo como herramienta de reindustrialización: permite a las empresas acceder a electricidad más competitiva, reducir costes energéticos y ganar autonomía. Traducido al día a día de una fábrica, es margen. Y el margen es lo que decide si una línea de producción se queda en España o se traslada a un país con la luz más barata.

Publicidad

Impacto ecológico en cifras

- **Ahorro en el mercado:** 17.021 millones de euros en 18 meses, entre enero de 2025 y junio de 2026.
- **Efecto sobre el precio:** 60,2 €/MWh de media real frente a los 112 €/MWh estimados sin fotovoltaica, un 46% menos.

- **Autoconsumo:** 2.791 millones de euros del ahorro total, el 16,4%, aportados por viviendas y empresas.
- **Emisiones evitadas:** no detallado en la fuente oficial; el estudio se limita al efecto sobre el precio mayorista.

Ocho euros por euro: el dato que resiste y lo que el estudio no resuelve

No es la primera vez que se mide así. Los análisis de impacto de la eólica o de la hidráulica usan la misma metodología contrafactual, y los balances de **Red Eléctrica** sobre el mix apuntan en la misma dirección: más renovable en la subasta, precio de cierre más bajo. La novedad de este informe es la magnitud y el periodo, 18 meses que incluyen una primavera y un verano de generación solar elevada en la península. El marco regulatorio acompaña: la **Taxonomía Verde** europea y la directiva **CSRD** obligan a las empresas a justificar con datos su gasto energético y su huella.

Aquí viene el matiz que separa el dato del folleto. El contrafactual de 112 €/MWh depende de supuestos —qué centrales habrían entrado en el hueco que deja la solar, con qué precio del gas— y no es una cifra auditable euro a euro. Además, la propia solar canibaliza su valor: cuanto más módulo instalado, más horas de precio cercano a cero al mediodía y menor ahorro marginal por megavatio nuevo. Por eso el siguiente paso no es solo instalar más, sino almacenar y flexibilizar la demanda para no tirar esa electricidad barata.

Con la mirada puesta en 2030, el **Fit for 55** exige recortar un 55% las emisiones netas respecto a 1990 y el **MITECO** actualiza su planificación para que la energía solar fotovoltaica sostenga el grueso del crecimiento renovable. La decisión responsable pasa por no confundir compromiso con acción: el ahorro de 17.021 millones ya está en los precios, mientras que la nueva capacidad depende de permisos, red y almacenamiento que todavía no están. Ahí se juega la próxima década, y la factura de quien aún no ha nacido.

El Impacto Real para el Futuro

- **Beneficio medible:** 17.021 millones de euros de electricidad más barata en 18 meses, con un retorno de ocho euros por cada euro invertido en fotovoltaica.
- **Modelo que cambia:** la planta centralizada deja de ser el único sujeto: el autoconsumo doméstico e industrial se convierte en infraestructura de competitividad.
- **Para las próximas generaciones:** un mix con más solar reduce la dependencia de combustibles fósiles importados y expone menos la factura a la volatilidad internacional.