



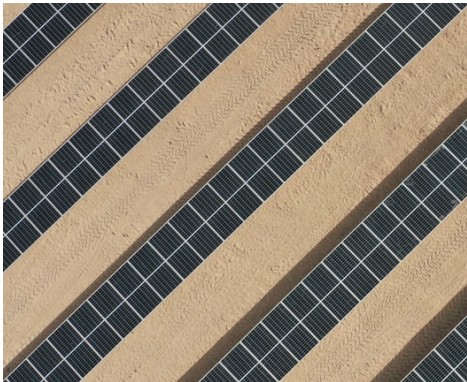
fotovoltaica

Sin fotovoltaica, la electricidad sería un 86% más cara en el mercado mayorista español

Jueves, 22 de octubre de 2026

Manuel Moncada

La energía solar fotovoltaica ha generado un ahorro estimado de 17.021 millones de euros en el mercado diario español entre enero de 2025 y junio de 2026, según un estudio de la [Unión Española Fotovoltaica \(UNEF\)](#), que sitúa en un 86% el encarecimiento de la electricidad mayorista sin esta tecnología. El autoconsumo aporta 2.791 millones a ese ahorro colectivo, cuyos efectos alcanzan también a los consumidores sin paneles solares.



La aportación de las plantas solares y del autoconsumo permitió situar el precio medio del mercado diario en 60,2 euros por megavatio hora (€/MWh) durante los 18 meses analizados, frente a los 112 €/MWh del escenario sin fotovoltaica que ha calculado UNEF a partir de datos de OMIE, Red Eléctrica y la propia asociación.

La diferencia equivale a una reducción del 46% respecto al escenario sin generación solar, cuyo precio habría resultado un 86% superior al registrado realmente. El ahorro estimado ascendió a 10.863 millones de euros durante 2025 y a otros 6.158 millones en el primer semestre de 2026, según el análisis, que identifica un efecto de abaratamiento en todos los meses del periodo estudiado.

Junio de 2026 ilustra la magnitud de esa diferencia, con un precio medio de 69,6 €/MWh frente a los 162,7 €/MWh que habría alcanzado el mercado diario sin la aportación conjunta de las plantas solares y las instalaciones de autoconsumo.



El sol sale a cuenta

Sin fotovoltaica, la electricidad sería un 86% más cara

Precio medio mensual del mercado diario (€/MWh)





El autoconsumo beneficia también a quienes no tienen placas

Las plantas fotovoltaicas en suelo concentran 14.230 millones de euros del ahorro calculado, mientras que las instalaciones de autoconsumo de viviendas y empresas aportan los 2.791 millones restantes, aproximadamente una sexta parte del total.

La generación para consumo propio reduce la electricidad demandada a la red, lo que contribuye a contener el precio mayorista y extiende sus beneficios más allá de los hogares y negocios con paneles solares.

El estudio atribuye además a la fotovoltaica un ahorro de ocho euros en el precio de la electricidad por cada euro invertido por la sociedad española, una relación con la que UNEF reivindica la rentabilidad colectiva del despliegue solar.

El **director general de la asociación, José Donoso**, vincula esa contribución con la seguridad energética y la competitividad de España, que dispone de un recurso solar propio para reducir su dependencia de los combustibles fósiles importados y su exposición a la volatilidad internacional. Donoso destaca asimismo el papel del autoconsumo en la reindustrialización, al facilitar a las empresas una electricidad más competitiva y mayor autonomía energética.

Una estimación del ahorro mayorista

Para construir el escenario alternativo, UNEF reproduce la casación de OMIE sin la producción fotovoltaica y considera la respuesta de las demás tecnologías al nuevo precio, aunque reconoce la incertidumbre sobre cómo modificarían sus ofertas los ciclos combinados y la hidráulica ante un cambio de esta magnitud.

Los 17.021 millones representan la diferencia estimada entre el coste real de la energía adquirida en el mercado diario y el del escenario sin solar, cuyo cálculo excluye las restricciones técnicas, los servicios de ajuste y los contratos a plazo.

El traslado de ese abaratamiento a cada factura depende de la tarifa y de la comercializadora contratadas, por lo que la reducción del 46% estimada para el mercado diario no equivale a una rebaja de ese mismo porcentaje en el recibo.



Manuel Moncada

Redactor

Si te ha parecido interesante, puedes suscribirte gratis a nuestros boletines



Añadir un comentario



fotovoltaica



Sin fotovoltaica, la electricidad sería un 86% más cara en el mercado mayorista español

autoconsumo



Andalucía abre las solicitudes de ayudas de hasta el 65% para instalar autoconsumo con baterías

panorama



El Gobierno destapa Indonesia como la plataforma de acceso a todo el Sureste asiático

rem



eólica



termosolar





NMSU Receives Nearly \$2.85M State Funding for Geothermal Energy Project



Australia Meridional selecciona cuatro megaproyectos eólicos y solares que suman casi 13 GW

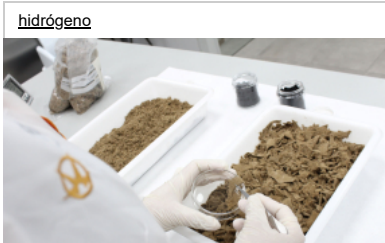


El secreto de Theodora: o cómo producir calor, frío y electricidad con el Sol



Andalucía defiende que la evaluación de las plantas de biogás exige garantías

ambientales y medidas de seguimiento

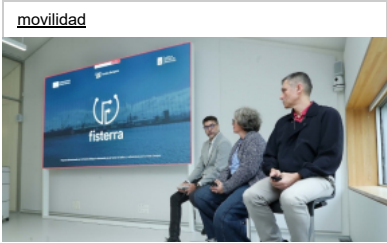


El ITE consigue extraer recursos energéticos útiles de residuos industriales complejos



La pequeña isla Aruba tendrá el mayor proyecto de

almacenamiento de energía del Caribe



Fisterra, la puerta de entrada de la electricidad limpia a los buques de todo el mundo



Stellantis combina sol, baterías y bombas de calor para reducir el uso de gas en su fábrica de Madrid

[antonio de lara cruz](#)

MIBEL 2025		PRECIO Y AHORRO ESTIMADOS		
PrecioMedio €/MWh		Precio Medio	Ahorro	
65,29		€/MWh	%	€/MWh
1º	Extremadura	24	64	42
2º	Aragón	32	51	33
3º	Castilla León	33	49	32
4º	Castilla la Mancha	35	47	31
5º	Galicia	44	32	21
6º	Navarra	47	28	18

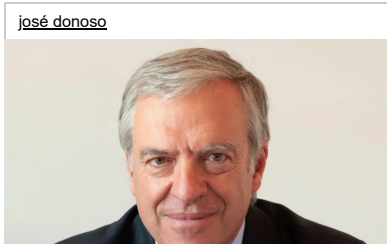
Abaratar la electricidad en las regiones con renovables (III)



El editorial de ER: Sí, Sol



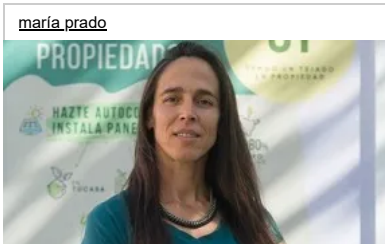
Jorge González Cortés: Cambio Politimático



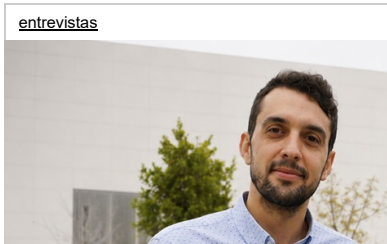
José Donoso: Construyendo futuro a partir del apagón



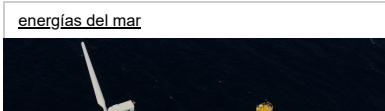
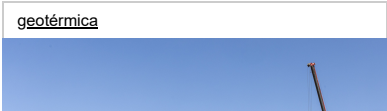
Erika Martínez: Cómo dinamitar un oleoducto



María Prado: Hora de cambiar las reglas del juego: hacia la vivienda digna



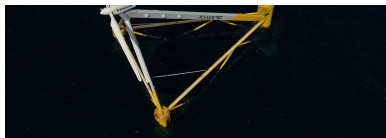
Ismael Morales, Fundación Renovables: "Lo que proponemos nosotros es proletarizar la lucha contra el cambio climático"





Tenerife detecta potencial geotérmico a 3.000 metros de profundidad

[solar térmica](#)



La ingeniería catalana X1 Wind acelera en la carrera global de la eólica flotante

[hidráulica](#)



El final del SF6: una oportunidad para redefinir la infraestructura eléctrica europea

[javier.garcia.brea](#)

ASIT da la bienvenida al Código Técnico de la Edificación

Asturias tendrá una central de bombeo reversible de 320 MW

Javier García Brea: Convertir cada edificio en una central eléctrica

[rafael.barrera](#)



Rafael Barrera: Embargados, por el oprobio

[lucía.dólera](#)



Lucía Dólera: El valor de la batería

[pep.puig](#)



Pep Puig: Una pregunta incómoda...

[ernesto.macias](#)



Ernesto Macías: ¡Tanto nadar para morir en la orilla!

[sergio.de.otto](#)



Sergio de Otto: Teníamos razón

[josé.maria.gonzález.moya](#)



José María González Moya: La oportunidad perdida (y recuperable) de las renovables

[ana.barreira](#)



Ana Barreira: Los minerales críticos y los proyectos estratégicos en la UE

[cop30](#)



Urgencia climática sin respuesta

