



Destaca el papel clave de la fotovoltaica para abaratar el coste de la electricidad

Una mayor presencia de renovables se traduce en precios más bajos de la electricidad

La Unión Española Fotovoltaica (UNEF) ha puesto números al papel fundamental que las energías renovables tienen en la reducción del precio de la electricidad para hogares y empresas.

Desde el departamento de estudios de UNEF se ha analizado la relación entre la penetración de renovables en el mix eléctrico y el precio final de la electricidad en 2025. El estudio muestra una relación altamente significativa entre ambas variables, confirmando que una mayor presencia de renovables se traduce en precios más bajos de la electricidad.

Según este análisis, en un escenario sin renovables el precio medio de la electricidad en 2025 habría alcanzado los 218,63 €/MWh, frente a los 74,83 €/MWh registrados realmente durante el año. Es decir, en el escenario sin renovables, el precio habría sido casi tres veces superior.

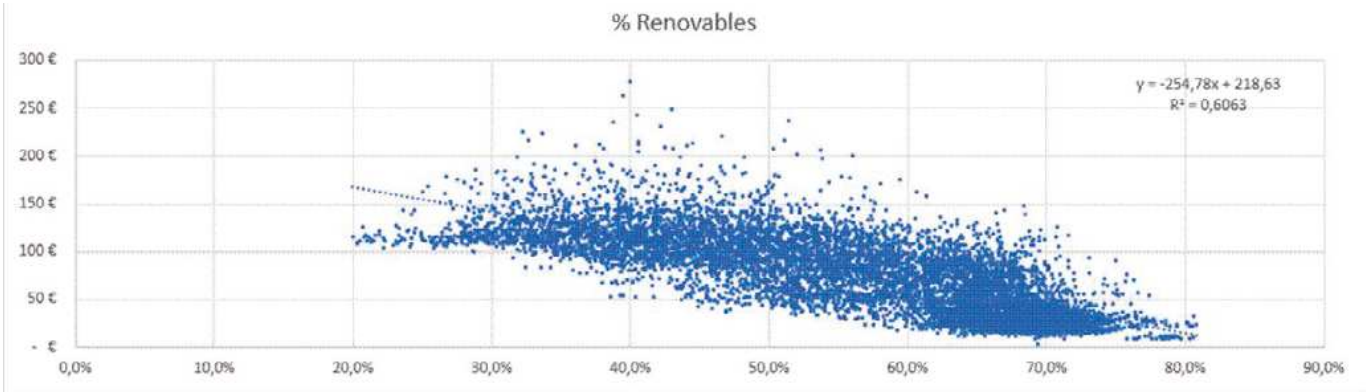
“El despliegue renovable no solo es una herramienta imprescindible para la descarbonización y la independencia



energética de nuestro país, sino también una medida directa de ahorro para los hogares y de competitividad para las empresas e industrias”, señala José Donoso, director general de UNEF.

Impacto directo en la factura eléctrica

El análisis realizado por UNEF muestra además el fuerte impacto económico que tendría un escenario



	Residencia I 2.0	Comercia I 3.0	Pequeño Industrial 6.1	Industrial 6.2	Industrial 6.3	Gran Industrial 6.4
Factura mensual con renovables, €	43,43 €	539,72 €	6.462,83 €	51.595,54 €	137.776,23 €	109.056,89 €
Factura mensual sin renovables, €	82,76 €	1.190,87 €	15.406,68 €	134.671,65 €	372.173,52 €	303.241,43 €
Diferencia, €	39,33 €	651,15 €	8.943,85 €	83.076,12 €	234.397,29 €	194.184,54 €
Diferencia, %	91%	121%	138%	161%	170%	178%



sin renovables en el sistema eléctrico para los distintos tipos de consumidores.
En términos absolutos, la diferencia mensual podría alcanzar hasta los 234.397 euros para determinados consumidores industriales.

Las horas con más renovables son las más baratas
El estudio evidencia cómo la generación renovable está directamente correlacionada con precios más bajos en el mercado eléctrico horario: Durante 2025, el precio medio de la electricidad en el 10% de las horas con mayor presencia de renovables fue de 28,78 €/MWh. Por el contrario, en el 10% de las horas con menor presencia renovable, el precio medio ascendió hasta los 124,21 €/MWh.
Estos datos muestran nuevamente cómo las energías renovables contribuyen de forma decisiva a reducir el coste de la electricidad para consumidores y empresas.

Rebaja del 50% en el precio de la luz en 2030 si las renovables superan el 80% de la producción total
Según un informe del Banco de España, el precio medio de la electricidad en nuestro país podría reducirse hasta en un 50% en 2030 si se cumple lo que está previsto en la actualización del Plan Nacional

Desde el departamento de estudios de UNEF se ha analizado la relación entre la penetración de renovables en el mix eléctrico y el precio final de la electricidad en 2025. El estudio muestra una relación altamente significativa entre ambas variables, confirmando que una mayor presencia de renovables se traduce en precios más bajos de la electricidad.

Integrado de Energía y Clima 2023-2030 (PNIEC), que fue aprobada por el Gobierno en 2023. Dicho plan prevé elevar la participación de las energías renovables en la generación eléctrica total para llevarla hasta el 81% en 2030 y que el 90% de este incremento proceda del aumento de la capacidades eólica y solar.
Esta estimación, así como la previsión de que en 2030 la luz será un 50% más barata si España sigue en la senda 'verde', procede del informe 'El impacto de las energías renovables sobre el precio mayorista de la electricidad', que forma parte del boletín económico del tercer trimestre del Banco de España.🇪🇸