

Diez datos que demuestran que la energía solar es el gran valor estratégico de España

- España ha alcanzado esta semana el hito de los 50 GW de potencia fotovoltaica instalada, y cubre ya el 22% de la demanda de energía nacional.



La planta fotovoltaica Ayora de Grenergy en Valencia.

<https://elperiodicodelaenergia.com/diez-datos-que-demuestran-que-la-energia-solar-es-el-gran-valor-estrategi...>

Ramón Roca

Sábado, 14 febrero 2026

España ha alcanzado esta semana el hito de los 50 GW de potencia fotovoltaica instalada, y cubre ya el 22% de la demanda de energía nacional

En un día como hoy en el que se celebra el Día Mundial de la Energía cabe destacar cuál va a ser la energía que va a reinar en España a partir de ahora. Durante décadas hemos tenido al carbón y a la nuclear, pero ahora las renovables llevan años tomando el relevo.

Primero fue la eólica, pero seguramente este mismo 2026 sea el primer año en el que la solar sea la primera tecnología de nuestro mix.

"En España, la fotovoltaica no es solo una tecnología energética. Es una fuerza industrial, una herramienta de progreso territorial y una garantía de independencia y soberanía para todo el país", ha destacado **José Donoso**, director general de UNEF.

"España tiene una ventaja natural única en Europa: el sol. Una instalación fotovoltaica aquí produce el doble que en el norte de Europa. Y una ventaja competitiva industrial histórica: El sector fotovoltaico español es líder a nivel mundial. Por todo ello, la fotovoltaica significa para España prosperidad, empleo y ahorro para los ciudadanos y empresas, además de ser fundamental para reducir las

emisiones contaminantes y luchar contra la emergencia climática, cada vez más acuciante", ha subrayado Donoso.

¿Por qué la fotovoltaica española es tan relevante para nuestro país?

10 datos que lo muestran:

1. Una contribución récord a la economía española

La industria fotovoltaica aporta más de **15.000 millones de euros al PIB nacional**, una cifra **cinco veces superior a la registrada hace una década**, consolidándose como uno de los sectores industriales más dinámicos y potentes del país.

2. Una industria española exportadora neta

En 2024, España exportó 3.421 millones de euros en productos y servicios relacionados con la fotovoltaica, 1.384 millones más de lo que importó. Una de las pocas industrias energéticas exportadoras netas. Es decir, el sector fotovoltaico español exporta mucho más que lo que importa, reduciendo el déficit comercial español.

Nuestro país cuenta con capacidades industriales consolidadas en inversores, seguidores solares, estructuras de soporte y electrónica de potencia, con empresas líderes a escala internacional. Gracias a ello, hasta el 65 % del coste de componentes de una planta fotovoltaica puede cubrirse con tecnología española.

3. Tecnología española innovadora de alto valor añadido y de alto valor añadido

La industria fotovoltaica española es una de las más innovadoras del país. Invierte más de **500 millones de euros al año en I+D**, más del doble que la media de las empresas españolas (1,61%).

4. Independencia energética

La fotovoltaica evita tener que importar combustibles fósiles, los más caros y de los que carecemos en España. Con ello, se reduce la dependencia energética exterior y se fortalece la soberanía nacional.

5. Ahorro en la factura

La fotovoltaica es clave para reducir el precio de la electricidad. En 2025 el precio mayorista de la electricidad en España, que fue de 65,29 €/MWh, ha vuelto a ser de los **más bajos entre las grandes economías de la Unión Europea**, gracias, de forma muy relevante, al peso cada vez mayor de la fotovoltaica en el mix de energía.

Esta misma semana, España ha alcanzado el hito de los 50 GW de potencia fotovoltaica instalada y cubriendo ya el 22% de la demanda de energía nacional.

La misma instalación fotovoltaica, genera un 50% más de electricidad aquí que en el norte de Europa, gracias a la gran cantidad de radiación solar (1600 horas de sol al año) que tenemos.

Además, al evitar emisiones de CO₂, España reduce la necesidad de adquirir derechos de emisión en los mercados europeos, generando ahorros adicionales para el sistema eléctrico y para el conjunto de la economía.

6. Respaldo mayoritario de la sociedad española

La ciudadanía española respalda de forma clara el desarrollo solar: Según datos de SigmaDos, 8 de cada 10 españoles considera la fotovoltaica una alternativa viable y sostenible.

Casi el 67% creen que es la tecnología energética que más se debe impulsar y apoyan su desarrollo en España y en su Comunidad Autónoma.

7. La gran oportunidad de la España rural

La industria fotovoltaica española da **empleo a más de 146.000 familias**, con especial impacto en zonas rurales, lo que contribuye a fijar población y generar oportunidades donde más se necesitan.

Según datos del estudio *Impacto Socioeconómico de las Inversiones en Energía Solar Fotovoltaica*, realizado por equipos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad Complutense, los municipios que cuentan con campos solares aumentan su población entre un 3 y un 8%, las empresas entre un 2,6% y un 3,5%, el precio de las propiedades un 3%.

Además, los ingresos municipales aumentan entre un 9% y un 13,5%. Los campos fotovoltaicos **generan más de 270 millones de euros en ingresos locales al año**, fortaleciendo las arcas municipales. Un ayuntamiento que alberga una planta fotovoltaica percibirá un ingreso anual de entorno a 10 mil euros por MW instalado, durante los 30 años de vida útil de instalación, convirtiéndose en una palanca de extraordinaria importancia para su crecimiento y aumento de oportunidades.

Gracias a estos ingresos, se ha documentado que los municipios con campos solares han podido aumentar el gasto municipal en servicios para la ciudadanía entre un 4,4% y un 9,5%.

8. Aliada de la agricultura y el desarrollo del rural

La fotovoltaica es fundamental para combatir **el cambio climático**, que está causando más de **1.000 millones de euros en pérdidas agrarias cada año** en España, según el sistema de Seguros Agrarios Combinados.

Y necesita una cantidad de terreno ínfima para tener un peso relevante: **Es posible cumplir con el Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC) previsto a 2030 con menos del 0,5% del total del terreno rural** de uso agrícola. Mucha menos superficie de la que abandona la agricultura por falta de rentabilidad cada año, que es el 10% del total.

No solo hay territorio suficiente para generar tanto energía solar como biocombustibles o alimentos, sino que además **es posible combinar en un mismo terreno tanto usos agrícolas como de generación eléctrica solar**. Algo que da estabilidad económica a los agricultores, al incrementar sus ingresos, de media, un 30%.

9. Clave para luchar contra la emergencia climática

Los combustibles fósiles son los mayores causantes del cambio climático : Producen más del 75 % de los gases de efecto invernadero y el 90 % del CO₂.

El año pasado, solo la energía fotovoltaica española, evitó la emisión de más de 18 millones de toneladas de CO₂ , equivalente a retirar casi 9 millones de coches de la circulación.

10. Estratégica para estimular la biodiversidad

Los campos solares, por sus características, se están convirtiendo en refugios para la biodiversidad : En ellos no se usan herbicidas, no se permite la caza ni actividades agrarias intensivas, y tienen una presencia humana muy controlada.

Además, en ellos se implementan medidas para el fomento y recuperación de la biodiversidad de la zona que están teniendo gran éxito. **Después de varios estudios en plantas fotovoltaicas, se han confirmado como un espacio de acogida de un número notable de especies de aves y de otros grupos faunísticos ,** según informes como los desarrollados cada año por EMAT en plantas fotovoltaicas españolas.

Estos estudios **están documentando aves de singular interés en los campos solares ,** como el alcaraván, el sisón, la ganga ortega, la carraca, el mochuelo, los cernícalos (común y primilla) o el chotacabras cuellirrojo.

Debido a la abundancia de especies presa, como lagomorfos e insectos, también se han documentado una notable presencia de aves rapaces, como buitres, águilas, milanos, aguiluchos, halcones o lechuzas.