

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam a arcu et urna dapibus sim felis. Mauris ut tortor interdum quis, rhoncus nibh. Nullam congue vitae consequat tellus. Donec odio interdum id. Proin rhoncus est tristique. Quisque ac turpis et luctus. Vestibulum ante ipsum et orci luctus et ultrices posuere c

## PRENSA EÓLICA DIARIA

An elit dolor sit amet, elit. a arcu et urna dapibus sim felis a arcu et urna

Aliquam a arcu et eros adipiscing, conditum sim felis a arcu et urna

Quisque ac turpis et ultrices posuere c

dolor sit arcu et adipiscin

Aliquam a arcu et adipiscin

Quisque ac turpis et ultrices posuere c



Del 19/06/2024 al 20/06/2024

# ÍNDICE

#	Medio	Titular	Tema	Tipo
<b>Noticias</b>				
1	Europa Press	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según l...	NOTICIAS DE AEE	Digital
2	Investing.com	La eólica cubrió en 2023 el 23 % de la demanda y redujo un 19% precio de la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
3	La Vanguardia	Castilla y León, la comunidad con mayor potencia eólica instalada con 6.517...	NOTICIAS DE AEE	Digital
4	El Periódico de la Energía	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España	NOTICIAS DE AEE	Digital
5	La Voz de Galicia Vigo 29	Lugo y A Coruña están entre las cinco provincias con más generación eólica (incluye información de la nota de pren...	NOTICIAS DE AEE	Escrita
6	Diario de Cádiz 8	El sector andaluz de las energías renovables analiza en Cádiz la situación actual (incluye participación de Rocío ...	NOTICIAS DE AEE	Escrita
7	OK diario	La eólica redujo el precio de la electricidad en España un 19% durante el a...	NOTICIAS DE AEE	Digital
8	El Diario.es	Nuevas energías, nuevos empleos: alternativas para reindustrializar España y la Unión Europea (incluye datos de AE...	NOTICIAS DE AEE	Digital
9	EnergyNews	La eólica cubrió más del 23% de la demanda en 2023, reduciendo el precio de...	NOTICIAS DE AEE	Digital
10	Bolsamanía	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según l...	NOTICIAS DE AEE	Digital
11	El Confidencial Digital	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
12	Diario Siglo XXI	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
13	Estrategias de Inversión	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
14	Forbes.es	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
15	Infobae.com	La eólica cubrió en 2023 el 23 % de la demanda y redujo un 19% precio de la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
16	Moncloa	Energía eólica satisface el 23% de la demanda en España, según la AEE	NOTICIAS DE AEE	Digital
17	Ewind	Con más del 23% de la cobertura de demanda, gracias a la eólica, el precio ...	NOTICIAS DE AEE	Digital
18	ECOnoticias.com	Anuario Eólico 2024: gracias a la energía eólica el precio de la electricid...	NOTICIAS DE AEE	Digital
19	Crónica de Cantabria	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
20	Norbolsa	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
21	pressdigital.es	El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la...	NOTICIAS DE AEE	Digital
22	Revista Fabricacion	Hornillos de Cerrato (Palencia) recibe el Premio Eolo 2024 de AEE a la int...	NOTICIAS DE AEE	Digital
23	Capital Radio	Premios Eolo 2024 a la Innovación y a la Integración Rural de AEE: ntrevis...	NOTICIAS DE AEE	Digital
24	Atlántico Diario 22	Besteiro culpa a la Xunta de la paralización de las renovables	ENERGIA EOLICA	Escrita
25	El Periódico de la Energía	Arranca la tramitación del megaproyecto de renovables e hidrógeno de CIP en Aragón	ENERGIA EOLICA	Digital
26	Ewind	Vestas recibe un pedido de 577 MW en Australia para la segunda etapa del pr...	ENERGIA EOLICA	Digital
27	Energías renovables	Gestacur, adjudicataria del desmantelamiento de los parques eólicos de Tahivila	ENERGIA EOLICA	Digital
28	El Debate	Inditex prevé que su parque eólico de La Coruña ya pueda abastecer energía ...	ENERGIA EOLICA	Digital
29	Ewind	El bombeo, las superbaterías para más energía eólica y fotovoltaica	ENERGIA EOLICA	Digital
30	merca2.es	Invenergy, el gigante renovable que anima la eólica marina gallega tras la marcha de Shell y Orsted	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Digital

31	Europa Press	Una investigación de la UCLM aborda el potencial de la energía eólica marina en la península Ibérica	ENERGIA EÓLICA MARINA	Digital
32	Energías renovables	Canarias recibirá 6 millones de euros de fondos europeos para impulsar la é...	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Digital
33	El Periódico de la Energía	Los sistemas digitales convencionales cuestan millones en retrasos a la eólica marina	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Digital
34	Es Diario	El Gobierno de Aragón invierte en el uso de energías renovables	ENERGIA RENOVABLE	Digital
35	El Economista 8	CIP logra la autorización para los 1.627 MW del proyecto Catalina	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
36	Europa Press	Acciona Energía firma PPA con Vidrala para abastecer con energía renovable sus plantas en España y Portugal	ENERGIA RENOVABLE	Digital
37	El Periódico de la Energía	Iberdrola construirá baterías en España a un coste cercano al medio millón por megavatio	ENERGIA RENOVABLE	Digital
38	Diario Siglo XXI	Elecnor, primera empresa en certificarse en la UNE 19603 de sistemas de ges...	ENERGIA RENOVABLE	Digital
39	El Periódico de la Energía	Suecia repite como mejor país en transición energética y España mantiene el puesto decimosexto	ENERGIA RENOVABLE	Digital

# El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica



Archivo - Asociación Empresarial Eólica  
- AEE - Archivo

Europa Press Economía Finanzas



Newsletter

Publicado: miércoles, 19 junio 2024 14:41  
@epeconomia

## ✉ Boletín de Economía

Recibe un email cada día con las noticias más importantes:

Teclea tu email

Suscríbete

Autorizo el tratamiento de mis datos personales para la finalidad indicada.

ortar el precio de la electricidad en un 19%

- La energía eólica ha sido la tecnología energética de España en 2023, superando el 19% y el 25% en lo que va de 2024, según la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

se necesitarían instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

## Lo más leído

Almeida asegura que Fiscalía tiene "cosas más importantes" que estudiar la denuncia de brigadistas sobre Montecarmelo

Interceptado un conductor de ambulancia que circulaba cerca de Talarrubias tras haber consumido drogas

Reino Unido confirma "avances graduales" de Rusia en Donetsk y dice que busca

[«-- Volver al índice](#)

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

## CASTILLA Y LEÓN LIDERA LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023.

Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

## APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

## GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

[cortar una ruta de suministros de Ucrania](#)

[Físicos encuentran una nueva forma de representar el número pi](#)

[El TC anula la condena de Magdalena Álvarez por los ERE y ordena a la Audiencia de Sevilla rebajarla](#)

**Hoy** | Una semana | Un mes

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

**Leer más acerca de:**

Energía renovable  
AEE

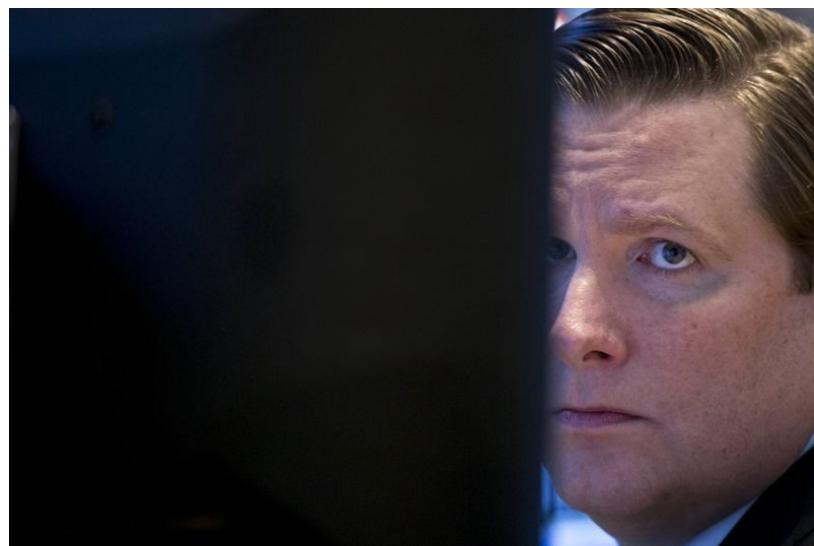
# La eólica cubrió en 2023 el 23 % de la demanda y redujo un 19% precio de la luz, según AEE

Bolsa

Publicado 19.06.2024, 15:28





Follow us on Google News


Madrid, 19 jun (.-) La energía eólica cubrió en 2023 más del 23,5 % de la demanda en España y redujo un 19 % el precio de la electricidad, según el Anuario Eólico que ha dado a conocer este miércoles la Asociación Empresarial Eólica (AEE), que ha dicho que en lo que llevamos de 2024 ha cubierto el 25 % de la demanda.

En 2023 se instalaron en España 607,2 megavatios (MW) eólicos, un ritmo muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), según la AEE, que dice que para alcanzar ese objetivo de 62 gigavatios (GW) eólicos en 2030, 3 GW de ellos de eólica marina, es necesario instalar 5,2 gigavatios (GW) al año.

A 31 de diciembre de 2023, la potencia eólica total instalada en España era de 30.425 (MW), es decir 30,42 GW.

[«-- Volver al índice](#)

En España había el año pasado más de 22.200 aerogeneradores instalados en 1.371 parques eólicos, que produjeron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4 % más que en 2022.

La energía eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España y la industria eólica tiene más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 comunidades autónomas.

En España, 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad.

Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15 % de toda la generación eólica española en 2023.

Castilla y León, con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada, y Aragón fue en 2023 la comunidad autónoma donde más creció, con 307 MW nuevos; seguida de Castilla-La Mancha, con 92 MW, y Cataluña, con 60 MW.

España es el quinto país del mundo con mayor potencia eólica instalada y el segundo de Europa.

La energía eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50 % del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros.

El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, cifra que se prevé que se duplique para 2030.

España es el primer desarrollador de prototipos de eólica marina flotante, y el tercer país en Europa y el cuarto en el mundo en solicitud de patentes eólicas.

Un ahorro de 5.321 millones en el precio de la luz

Asimismo, el Anuario Eólico de la AEE recoge que la generación eólica redujo en 2023 el precio del mercado mayorista diario de electricidad en 20,41 , elevándose el ahorro bruto acumulado para los consumidores a 5.321 millones de euros, lo que supone que la eólica redujo un 19 % el precio de la electricidad el año pasado.

El ahorro bruto de la eólica en 2023 ha sido inferior al de 2022, debido, principalmente, a que el precio del megavatio hora en 2023 fue un 48 % inferior al de 2022, en que la guerra de Ucrania disparó los precios en el mercado mayorista.



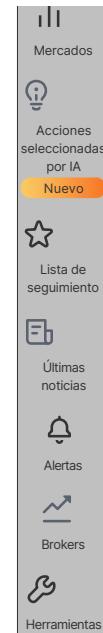
## Últimos comentarios

 Escribe tu comentario sobre La eólica cubrió en 2023 el 23 % de la demanda y redujo un 19% precio de la luz, según AEE



Publicar

[Guía para comentarios](#)



## Instala nuestra app

Escanea el código QR para instalar nuestras aplicaciones



### Blog

[Aplicaciones móvil](#)

[Mi cartera](#)

[Herramientas web](#)

### Sobre nosotros

[Publicidad](#)

[Soporte técnico](#)

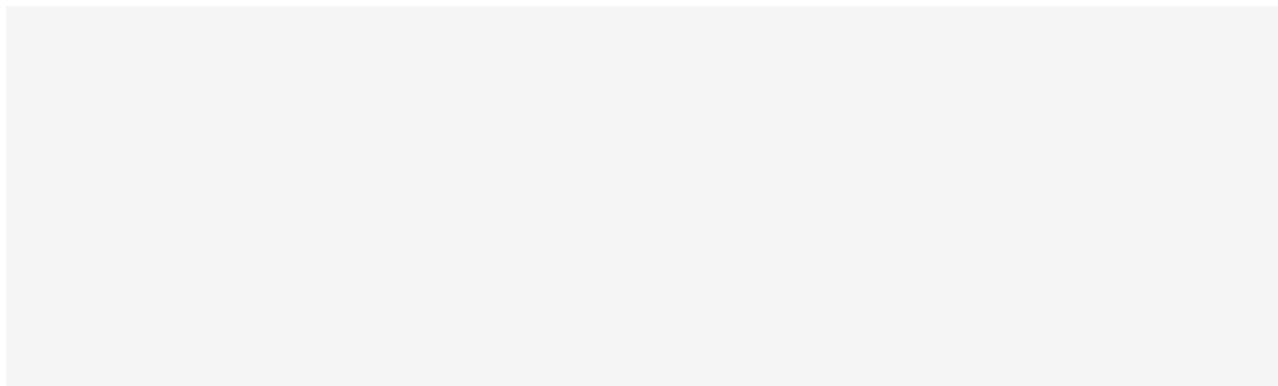
**Aviso legal:** Las operaciones con instrumentos financieros o criptomonedas implican un elevado riesgo, incluyendo la pérdida parcial o total del capital invertido, y pueden no ser adecuadas para todos los inversores. Los precios de las criptomonedas son extremadamente volátiles y pueden verse afectados por factores externos de tipo financiero, regulatorio o político. Operar sobre márgenes aumenta los riesgos financieros.

Antes de lanzarse a invertir en un instrumento financiero o criptomoneda, infórmese debidamente de los riesgos y costes asociados a este tipo operaciones en los mercados financieros. Fije unos objetivos de inversión adecuados a su nivel de experiencia y su apetito por el riesgo y, siempre que sea necesario, busque asesoramiento profesional.

Fusion Media quiere recordarle que la información contenida en este sitio web no se ofrece necesariamente ni en tiempo real ni de forma exacta. Los datos y precios de la web no siempre proceden de operadores de mercado o bolsas, por lo que los precios podrían diferir del precio real de cualquier mercado. Son precios orientativos que en ningún caso deben utilizarse con fines bursátiles. Ni Fusion Media ni ninguno de los proveedores de los datos de esta web asumen responsabilidad alguna por las pérdidas o resultados perniciosos de sus operaciones basados en su confianza en la información contenida en la web.

Queda prohibida la total reproducción, modificación, transmisión o distribución de los datos publicados en este sitio web sin la autorización previa por escrito de Fusion Media y/o del proveedor de los mismos. Todos los derechos de propiedad intelectual están reservados a los proveedores y/o bolsa responsable de dichos los datos.

Fusion Media puede recibir contraprestación económica de las empresas que se anuncian en la página según su interacción con éstas o con los anuncios que aquí se publican. Este aviso legal está traducido de su texto original en inglés, versión que prevalecerá en caso de conflicto entre el texto original en inglés y su traducción al español.



## ENERGÍA EÓLICA

# Castilla y León, la comunidad con mayor potencia eólica instalada con 6.517 MW

- Madrid/Valladolid, 19 jun (EFE).- Castilla y León, con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada, y Aragón fue en 2023 la comunidad autónoma donde más creció, con 307 MW nuevos; seguida de Castilla-La Mancha, con 92 MW, y Cataluña, con 60 MW.

## AGENCIAS

19/06/2024  
15:50



Madrid/Valladolid, 19 jun (EFE).- Castilla y León, con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada, y Aragón fue en 2023 la comunidad autónoma donde más creció, con 307 MW nuevos; seguida de Castilla-La Mancha, con 92 MW, y Cataluña, con 60 MW.

En el 2023, la energía eólica cubrió más del 23,5 % de la demanda en España y redujo un 19 % el precio de la electricidad, según el Anuario Eólico que ha dado a conocer este miércoles la Asociación Empresarial Eólica (AEE), que ha dicho que en lo que llevamos de 2024 ha cubierto el 25 % de la demanda.

En 2023 se instalaron en España 607,2 megavatios (MW) eólicos, un ritmo muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), según la AEE, que dice que para alcanzar ese objetivo de 62 gigavatios (GW) eólicos en 2030, 3 GW de ellos de eólica marina, es necesario instalar 5,2 gigavatios (GW) al año.

A 31 de diciembre de 2023, la potencia eólica total instalada en España era de 30.425 (MW), es decir 30,42 GW.

En España había el año pasado más de 22.200 aerogeneradores instalados en 1.371 parques eólicos, que produjeron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4 % más que en 2022.

La energía eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España y la industria eólica tiene más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 comunidades autónomas.

En España, 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad.

Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15 % de toda la generación eólica española en 2023.

España es el quinto país del mundo con mayor potencia eólica instalada y el segundo de Europa.

La energía eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50 % del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros.

El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, cifra que se prevé que se duplique para 2030.

España es el primer desarrollador de prototipos de eólica marina flotante, y el tercer país en Europa y el cuarto en el mundo en solicitud de patentes eólicas.

Un ahorro de 5.321 millones en el precio de la luz

Asimismo, el Anuario Eólico de la AEE recoge que la generación eólica redujo en

[«-- Volver al índice](#)

2023 el precio del mercado mayorista diario de electricidad en 20,41 euros/MWh, elevándose el ahorro bruto acumulado para los consumidores a 5.321 millones de euros, lo que supone que la eólica redujo un 19 % el precio de la electricidad el año pasado.

El ahorro bruto de la eólica en 2023 ha sido inferior al de 2022, debido, principalmente, a que el precio del megavatio hora en 2023 fue un 48 % inferior al de 2022, en que la guerra de Ucrania disparó los precios en el mercado mayorista.

EEFE

cga/may/mr

[Mostrar comentarios](#)

# El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España

Redacción • original

**La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).**

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarían instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

**En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos.** El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)**.

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

## **La potencia del sector eólico**

La industria eólica en **España** cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en **16 de las 17 Comunidades Autónomas**. **47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.**

**Castilla y León**, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y **Aragón** ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de **Castilla-La Mancha** (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, **Zaragoza** se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La **generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad**: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

## **Tendencias mundiales**

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

**La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW)**, lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En **Europa**, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en **Dinamarca** el 55%; **Irlanda** 34%; **Reino Unido** 28%; **Portugal** el 26% y **Alemania** 26%.

La **Comisión Europea** considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

# Lugo y A Coruña están entre las cinco provincias con más generación eólica

Galicia tiene uno de los mejores vientos del país, pero se mantiene en el cuarto puesto en cuanto a potencia instalada por el parón sectorial

BEATRIZ COUCE

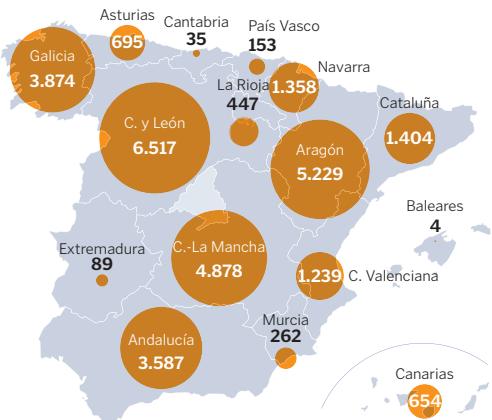
REDACCIÓN / LA VOZ

El sector eólico en Galicia está afectado por un frenazo en seco, lo que ha llevado a que en el último año no se haya desarrollado ningún nuevo proyecto y, consecuentemente, tampoco haya crecido su potencia instalada. La comunidad que fue pionera en el despliegue de este mercado, tanto en la implantación de parques como en el desarrollo de su industria asociada, no ha dejado de ir cediendo puestos en el podio de los territorios más activos del país en los últimos 20 años. Los sucesivos parones que ha afrontado —por decisiones, primero políticas y ahora judiciales— la han llevado al cuarto lugar en cuanto a potencia instalada —por detrás de Castilla y León, Aragón y Castilla-La Mancha—, y la congelación de los proyectos indica que en los próximos años hay pocas posibilidades de que la situación varíe.

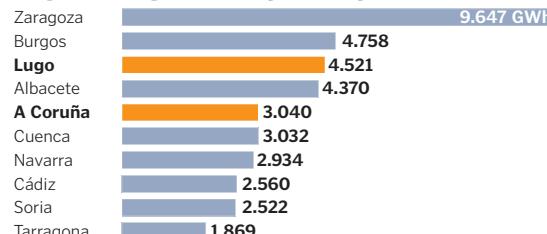
Sin embargo, la calidad de sus vientos hace que dos de sus provincias se encuentren en el top 5 del país en cuanto a la mayor producción energética con esa tecnología. Así, Lugo —en el tercer puesto— y A Coruña —en el quinto— son los principales bastiones gallegos de generación para el sector. Así queda constatado en el Anuario Eólico 2024 —con datos del pasado ejercicio—, que ayer dio a conocer la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

«Hay parques en Galicia que tienen más de 4.500 horas de generación y eso para el sector, es una barbaridad», explica Juan Virgilio Márquez, director general de la patronal a nivel nacional, para ilustrar el elevado rendimiento que presentan los par-

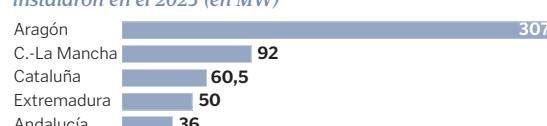
## Potencia eólica instalada en el 2023



## Las provincias que más energía eólica generaron en el 2023



## Ránking de comunidades que más potencia nueva instalaron en el 2023 (en MW)



Fuente: Asociación Empresarial Eólica

## Gamesa es líder entre los fabricantes de las máquinas, e Iberdrola, entre los promotores a nivel nacional

En España hay 1.371 parques eólicos, presentes en 2.056 municipios, con 22.210 aerogeneradores. En Galicia son 112 los concejos con este tipo de instalaciones, siendo Lugo la provincia con una cifra más abultada, con 1.770 megavatios de potencia instalada. Además, la comunidad dispone de representación en la cadena industrial y logística del sector.

Siemens Gamesa ocupó en el 2023 el liderazgo entre los fabricantes a nivel nacional, con

206,45 nuevos megavatios instalados y una potencia acumulada al cierre de ese ejercicio de más de 15.413. Se encuentra a una gran distancia de GE, con 107,13 nuevos MW y 5.132 acumulados; y de Vestas, con 51,75 y 4.930, respectivamente.

En el listado de los promotores con un mayor parque de generación, Iberdrola ocupa el primer lugar a nivel nacional, con 6.052 megavatios. Acciona Energía; Enel Green Power; Naturgy;

ques de la comunidad. De media, no obstante, los recintos con aerogeneradores producen unas 2.500 horas en Galicia. Manuel Pazo, presidente de la Asociación Eólica de Galicia (EGA), explicó que las cadenas montañosas de Lugo presentan unas condiciones muy favorables para los

vientos gallegos, y de ahí que las máquinas instaladas en esta provincia —que cuenta además con el mayor número de parques— tengan un elevado rendimiento.

No obstante la líder absoluta en la generación de electricidad con la energía del viento es Zaragoza que, según resalta la Aso-

cientes y industrias metalúrgicas a servicios de electrónica; electricidad; mantenimiento de los aerogeneradores; suministro de repuestos y firmas de inspección, entre otros.

Además, la comunidad cuenta en Fene con uno de los grandes centros fabriles de cimentaciones para la eólica marina, ya que Navantia y la asturiana Windar Renovables se han aliado en la antigua Astano para un mercado en el que ya son referentes.

El Gobierno lanza el fondo de resiliencia en plena polémica por la financiación

A. ESTRADA MADRID / COLPISA

En plena polémica por la financiación singular de Cataluña, el Gobierno ha activado los primeros 3.400 millones de euros del nuevo Fondo de Resiliencia Autonómica (FRA), que se nutre de fondos europeos y se irá ampliando en varias fases hasta alcanzar los 20.000 millones de euros en préstamos procedentes de los Next Generation.

El diseño de este fondo es flexible, ya que su despliegue se basará en la demanda efectiva por proyectos, por lo que no se han establecido porcentajes de reparto o topes por comunidades en este primer tramo.

El FRA tiene como objetivo principal promover inversiones que impulsan la sostenibilidad y la resiliencia económica en las comunidades. En particular, busca mejorar la competitividad regional, fomentar la innovación y apoyar la transición verde y digital.

En la Conferencia Sectorial del Plan de Recuperación, que reunió ayer a Gobierno y consejeros autonómicos, se informó del detalle de la puesta en marcha del fondo, y aunque algunas autonomías quisieron entrar a debatir sobre el sistema de financiación autonómica, el ministro de Economía, Carlos Cuerpo, lo rechazó.

En la rueda de prensa, Cuerpo explicó que el marco para hablar del sistema de financiación autonómica es el Consejo de Política Fiscal y Financiera, que ya ha sido convocado para finales de julio. No obstante, el ministro precisó que deben respetarse los principios de suficiencia (que el sistema permita a las comunidades financiar las competencias transferidas) y de multilateralidad, «y entre estos dos elementos encaja la singularidad que pueden tener las distintas comunidades».

A través del nuevo fondo de resiliencia autonómica se facilitarán préstamos a proyectos públicos y privados (los 3.400 millones del primer tramo se destinarán íntegros a iniciativas privadas) en condiciones financieras ventajosas. Los recursos se asignarán en función de las oportunidades de inversión, según explica Economía.

Las comunidades autónomas participarán en los órganos de toma de decisión del FRA y deberán nombrar a sus representantes en los consejos de inversión, encargados de aprobar los proyectos que obtendrán financiación directa y de supervisar la selección de los intermedios financieros.

## CÁDIZ

# La Atención Primaria de la ciudad cuenta con una sola psicóloga clínica

● Profesionales de Salud Mental reivindican con una protesta en la calle más recursos

R.C. CÁDIZ

La Atención Primaria de la ciudad dispone únicamente de una psicóloga clínica, a lo que se une la ausencia de profesionales de la salud mental en el hospital y otros recursos necesarios para la atención al trastorno mental grave", lo que está propiciando que la atención social y ocupacional de los pacientes recaiga en gran parte sobre las asociaciones de familiares.

Por este motivo, entre otros muchos, los profesionales de la Unidad de Salud Mental Comunitaria protagonizaron ayer una protesta en la sede de la calle Escalzo para llamar la atención sobre su situación, pues denuncian que siguen perdiendo recursos pese al aumento de la demanda de atención en los últimos años, lo que se traduce en las listas de espera. "Las revisiones son a nueve o diez meses, siendo perjudicada la población general y, en particular, va en detrimento de la atención al Trastorno Mental Grave, que es nuestra principal razón de ser", refleja un manifiesto que leyeron durante su concentración ayer.

"En los últimos años, como todos sabemos, la demanda de atención en salud mental ha ido en aumento de forma exponen-



La movilización protagonizada ayer por los profesionales de la Unidad de Salud Mental.

Alertan del "grado de crispación del usuario" y de situaciones diarias de agresiones

cial, tanto por trastornos mentales como por problemas de la vida cotidiana, y este aumento no se ha correspondido con un aumento de recursos humanos y sociales para abordar dicha demanda", denuncian estos profesionales, lamentando además que en el caso de la atención infantil-juvenil "lejos de aumentar

los recursos, hemos perdido algunos, quedando desmantelados programas de relevancia que se habían iniciado como el equipo de tratamiento intensivo para los trastornos mentales graves y el programa de prevención del suicidio".

Los profesionales también han llamado la atención sobre "el grado de crispación del usuario, que va en aumento, encontrándose los profesionales a diario con situaciones de conflicto, desacuerdo, gritos, insultos y hasta amenazas y agresiones, exponiéndonos a un riesgo físico y psicológico".

"Es por ello por lo que hoy nos

concentramos aquí en señal de repulsa a las últimas agresiones sufridas y en solidaridad con los compañeros, así como en protesta por la situación a la que estamos expuestos y la escasa respuesta institucional a nuestras demandas, siendo nuestra única intención salvaguardar la seguridad del personal, los pacientes y sus familias. Trabajamos por una Salud mental pública y de calidad para lo que necesitamos recursos y seguridades", denuncian al tiempo que reclaman una "salud mental pública y de calidad", para lo que estos profesionales necesitan "recursos y seguridades".

**SoloSurf convoca un nuevo curso de voluntariado social**

J.M.S.R. CÁDIZ

La Asociación SoloSurf, centro de Surf Terapéutico, con la colaboración de la Oficina de Voluntariado Social del Ayuntamiento, ha convocado un nuevo curso de voluntariado social en programas de surf terapéutico para personas con diversidad funcional cognitiva y autismo infantil en piscina y playa, que está dirigido a estudiantes, profesionales del ámbito del trabajo con personas con diversidad funcional cognitiva y personas en general con inquietudes en el aprendizaje de actividades deportivas inclusivas para niños y jóvenes con diversidad funcional.

El curso, de carácter gratuito, oferta un total de 30 plazas y tendrá una duración de 45 horas distribuidas en tres fases: una primera teórica presencial, de cinco horas formativas, que se desarrollará el día 28 de este mes de junio en las instalaciones de la biblioteca municipal Adolfo Suárez y en horario de de 15.45 a 20.45 horas; una segunda fase teórico-práctica presencial, también de cinco horas formativas en programas de playa y piscina; y una tercera fase netamente práctica presencial, de 35 horas con dos sesiones a la semana y en horario a elegir por el alumno entre los meses de julio y agosto.

Las sesiones, tanto teórico-prácticas como prácticas, se desarrollarán en las instalaciones acuáticas del Complejo Deportivo Ciudad de Cádiz y en las dependencias municipales de la playa Cortadura.

# El sector andaluz de las energías renovables analiza en Cádiz la situación actual

El consejero de Industria, Energía y Minas asistirá hoy a la inauguración de estas jornadas

Redacción CÁDIZ

El sector de las energías renovables en Andalucía, unidos a través de la asociación Claner, analizarán hoy y mañana en Cádiz el escenario actual de su campo de acción, en unas jornadas que inaugurarán el consejero de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, Jorge Parada; junto al alcalde de la ciu-

dad y al presidente de Claner, Alfonso Vargas.

De hecho, este análisis de la situación actual de las energías limpias en la comunidad autónoma comenzará con una mesa redonda que esta misma tarde debatirá sobre el futuro de la energía en Cádiz. Participarán en este encuentro la presidenta de la Asociación Empresarial Eólica, Rocío Sicre; el responsable de Astillero 4.0 en la Bahía de Cádiz de Navantia, Francisco Javier Abad; y el delegado de Desarrollo Renovables Naturgy en Andalucía, Jesús Varela; moderando el coordinador del Grupo de Trabajo de Energías Marinas de Claner, Pedro Mayorga.



El consejero de Energía participa en la inauguración de las jornadas.

Ya para mañana están previstas mesas sectoriales sobre el Hidrógeno, el Almacenamiento de las energías renovables, o la red de distribución, en la que participarán profesionales de este sector. Así, estarán en Cádiz el presidente del Clúster Andaluz del Hidrógeno, Francisco Montalbán; el delegado de Red Eléctrica Española en Andalucía, Jorge Jiménez; el director general de Endesa en Andalucía, Rafael Sánchez; el director de la División de Hidrógeno de Ecoinintegral IDP, Adrián Correro; el presidente no ejecutivo de Hygreen Energy, Marcelino Oreja; el presidente de AEPICAL, Luis Marquina; el director de Hidráulica y Medioambiente de MAGTEL, Arturo Buenaventura; el director técnico de Idea Energía, Pablo García García; o el director general de Texla Energías Renovables, Miguel Montero.

## La eólica redujo el precio de la electricidad en España un 19% durante el año 2023

Antonio Quilis Sanz @AntonioQuilis • [original](#)

La energía eólica es la tecnología que más aporta al sistema energético español, **superando el 23,5% de la cobertura de la demanda** en 2023 y 25% en lo que llevamos de 2024.

Es la principal conclusión en la nueva publicación del Anuario Eólico, publicación de referencia elaborada por la **Asociación Empresarial Eólica** (AEE), y que refleja los datos más significativos de la aportación de la energía eólica en España y en el mundo, entre ellos su importante papel en la reducción del precio de la electricidad.

El sector subraya que España supera la marca de **30 GW eólicos instalados**, aunque la cifra aún queda lejos de los objetivos. El esfuerzo que queda por delante para alcanzarlos es ambicioso a la vez que complicado.

Desde la AEE, se destaca que «España ha experimentado un notable avance en la instalación de energía eólica, **superando la marca de 30 GW**. Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles».

Sin embargo, en palabras de Rocío Sicre, presidenta de la AEE, «**necesitamos más eólica y más rápido**» destacando que en 2023 el ritmo de instalación eólico no fue el deseado, algo más de 600 MW.

«Para duplicar la potencia instalada y alcanzar la meta de 62 GW como establece el nuevo PNIEC, **se requiere un esfuerzo titánico** y continuo y es tarea de todos», expresó Sicre recientemente ante representantes del sector y la secretaria de Estado de Energía, Sara Aagesen.

Este esfuerzo significa que **se necesitan una media de 5,2 GW al año** para alcanzar los objetivos, los 62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore, a 2030.

A 31 de diciembre de 2023, la potencia total instalada en España era de 30.425 MW y los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, **generaron 62.594 GWh de electricidad**, un 2,4% más que en 2022.

Sin embargo, la industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor, con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 comunidades autónomas, **donde 47 provincias cuentan con generación eólica**, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento.

Castilla y León con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y **Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica** con 307 MW nuevos, seguida de Castilla-La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Actualmente, la eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo y su aportación **significa más de 5.800 millones de euros a la economía española**, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros.

En cuanto a la empleabilidad, el sector eólico en España **proporciona trabajo a 40.000 personas** en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La inversión en I+D es un punto clave y destacado de la tecnología eólica, ya que España es el primer desarrollador de prototipos de eólica marina flotante. **Es el tercer país en Europa y el cuarto en el mundo en cuanto a solicitud de patentes eólicas** en España. El sector eólico ha realizado más de 350 publicaciones de solicitudes de patentes en España en 2022.

Desde el punto de vista del medioambiente, **gracias a la eólica se evitan al año 32,7 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>** en España, una cifra muy importante en cuanto al peso que tiene el sector en el ámbito de la descarbonización.

La AEE resalta también que la generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad. En 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 /MWh, lo que ha supuesto **un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 M a los consumidores**. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

El ahorro bruto de la eólica en 2023 ha sido inferior al de 2022, debido principalmente a que el precio del MW/h en 2023 ha sido un 48% inferior al del año anterior.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el **segundo más alto para eólica marina** (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Representa un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica.

La región de Asia Pacífico es la que lidera el crecimiento y **China se está consolidando como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial**. La energía eólica sigue desempeñando un papel clave en la transición hacia un sistema energético más sostenible y descarbonizado en todo el mundo.

El sector pasó el hito simbólico de 1 TW instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, **se espera superar los 2 TW antes de 2030**. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

Además, la histórica adopción en la **COP28** de un objetivo de triplicar la energía renovable para 2030 de cara a acelerar el proceso de transición energética y encaminar el planeta a una trayectoria de cumplimiento del **Acuerdo de París**, demostró hasta qué punto el mundo necesita a la energía del viento para alcanzar sus objetivos climáticos.

La energía eólica **cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad de Europa** y mucho más en otros países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%. En España, en la actualidad, cubre el 25%.

La Comisión Europea considera que **la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050**, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW.

Este objetivo implica un **aumento de 25 veces la energía eólica marina en la UE**. Pero la mayor parte del aumento de capacidad de GW provendrá de la energía eólica terrestre.

Se calcula que **en la UE se instalen 18 GW al año** de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.



## Nuevas energías, nuevos empleos: alternativas para reindustrializar España y la Unión Europea

**En un contexto donde Europa lucha por mantener su competitividad, la transición energética emerge como una oportunidad única para impulsar la innovación y el empleo industrial**

Tomás Muñoz M. • original

La economía española se encuentra en proceso de transformación para alcanzar la neutralidad climática. Este cambio de paradigma supone una oportunidad para fomentar el empleo y mejorar su competitividad, gracias a la aparición de nuevos sectores relacionados con las tecnologías de bajas emisiones, como el hidrógeno y los combustibles renovables, el biometano o la economía circular, que pueden ser clave para reindustrializar España en los próximos años

Hace ya una década, la Comisión Europea se propuso elevar la contribución al PIB de la industria, hasta alcanzar el 20%, objetivo que aún no se ha materializado. En estos momentos, el Viejo Continente continúa dependiendo de terceros países para obtener componentes clave, como microchips y baterías eléctricas. La transición energética podría revertir esta tendencia con la fabricación local de productos de baja huella de carbono, reforzando así la autonomía estratégica europea. Para España, este impulso sería relevante, ya que la industria es uno de los motores de su economía: representa el 40% de la riqueza nacional y el 90% de las exportaciones, además de dar empleo a 2,1 millones de personas.

### **Sectores emergentes a tener en cuenta**

Uno de los sectores industriales en proceso de transformación es el del refino, que en España emplea a 200.000 personas. Este sector está adaptando sus instalaciones y construyendo plantas donde procesar nuevas materias primas, como aceites de cocina usados y residuos orgánicos procedentes de la agricultura o la industria agroalimentaria, imprescindibles para fabricar los combustibles renovables, que van a ser clave para reducir las emisiones de dióxido de carbono del transporte. Una de sus ventajas es que se pueden usar en los vehículos actuales sin necesidad de hacer cambios en los motores y aprovechando las infraestructuras existentes de repostaje, explica Berta Cabello, directora de Combustibles Renovables en Repsol, lo que los convierte en una solución que permite empezar a reducir emisiones de forma inmediata.



Planta de combustibles renovables que Repsol ha construido en Cartagena Repsol

Según FuelsForEurope, la asociación europea de productores de combustibles, hoy se están construyendo más de 20 plantas en el continente. Una de las que ya ha entrado en

funcionamiento es la que Repsol ha ubicado en Cartagena, la primera en la península Ibérica dedicada a la producción a gran escala de combustibles 100% renovables, en cuya construcción y puesta en marcha trabajaron 1.000 personas. Cada año, hasta ella llegarán 300.000 toneladas de residuos anuales principalmente aceites de cocina para elaborar combustibles renovables.

Entre los sectores que están despuntando en la transición energética destaca también el del hidrógeno renovable, un gas que puede ser clave para reducir las emisiones del sector industrial. Pese a ser un mercado aún en fase de desarrollo, el hidrógeno renovable ya ha demostrado su potencial, ya que la primera subasta del Banco Europeo del Hidrógeno asignó 720 millones de euros a siete proyectos, tres de ellos españoles.

Este gas se obtiene mediante electrólisis del agua, utilizando para ello energía eólica o fotovoltaica. Dado que España es una potencia en generación renovable, nuestro país podría producir y exportar este tipo de hidrógeno, generando así 227.000 puestos de trabajo en esta década, según la Asociación Española del Hidrógeno. Si hacemos una simple búsqueda en LinkedIn de empleos hidrógeno España, aparecen más de 1.000 ofertas de trabajo, comenta su presidente, Javier Brey, para ilustrar la demanda de profesionales en el sector. Además, el hidrógeno será una oportunidad para que muchas personas que están trabajando en sectores afines se reciclen y migren al hidrógeno. Por ejemplo, quien fabrica o instala tuberías de gas natural o de propano, seguro que aprende a montar y mantener las tuberías para la red de hidrógeno con sus características técnicas específicas.



Un ingeniero en una fábrica de hidrógeno Scharfsinn86 | iStock

Otro de los sectores con potencial de crecimiento es el del biometano, un gas renovable producido a partir de residuos orgánicos que se podrá inyectar en la red gasística actual y usar como sustituto del gas natural en industrias y hogares. Según la Asociación Española del Gas (Sedigas), España tiene potencial para producir hasta 163 TWh/año de biometano, cubriendo así el 45% de la demanda nacional de gas natural. ¿Qué efecto tendría esto en el mercado laboral? La construcción de más de 2.000 plantas de biometano generaría alrededor de 60.000 empleos. Además, esta nueva cadena de valor, vinculada a la economía circular, incluirá la recogida y tratamiento de residuos en plantas que se construirán en las zonas rurales, lo que puede ayudar a fortalecer las economías locales.

### **Formar a los nuevos profesionales, el gran desafío**

La necesidad de encontrar talento para acometer la transición energética es uno de los grandes retos a los que deben hacer frente tanto España, como el resto de la Unión Europea. Por ejemplo, el sector eólico principal fuente de generación eléctrica en nuestro país se enfrenta a la falta de profesionales cualificados y para 2030 va a necesitar más de 67.000

empleados, según cálculos de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

Para salvar la brecha de talento, la AEE ofrece cursos de operación y mantenimiento dirigidos a personas con perfiles procedentes de la Formación Profesional, y ya trabaja con las administraciones públicas para que las escuelas de FP tengan este tipo de titulaciones y los alumnos salgan con la preparación necesaria para ponerse a trabajar directamente, explica Juan V. Márquez, su director general.

Una de las titulaciones más demandadas por las empresas es la economía circular. Se está creando empleo en plantas de compostaje, de separación de diferentes fracciones de plásticos o en nuevas industrias de revalorización de residuos, actividades que hace 20 años no se hacían, explica Iñaki Agirre, responsable del Aula de Transición Energética Fundación Repsol sobre Economía Circular en la Universidad del País Vasco, donde los alumnos se forman en materias como ecodiseño, análisis del ciclo de vida de los productos o eficiencia energética. Es una formación que se va a demandar cada vez más porque la economía circular se ha convertido en un componente crucial en la estrategia de muchas áreas industriales, concluye.

Empleada del complejo industrial de Repsol en Cartagena Repsol



Empleada del complejo industrial de Repsol en Cartagena Repsol

[Ir a la noticia](#) [Ir a la noticia](#)

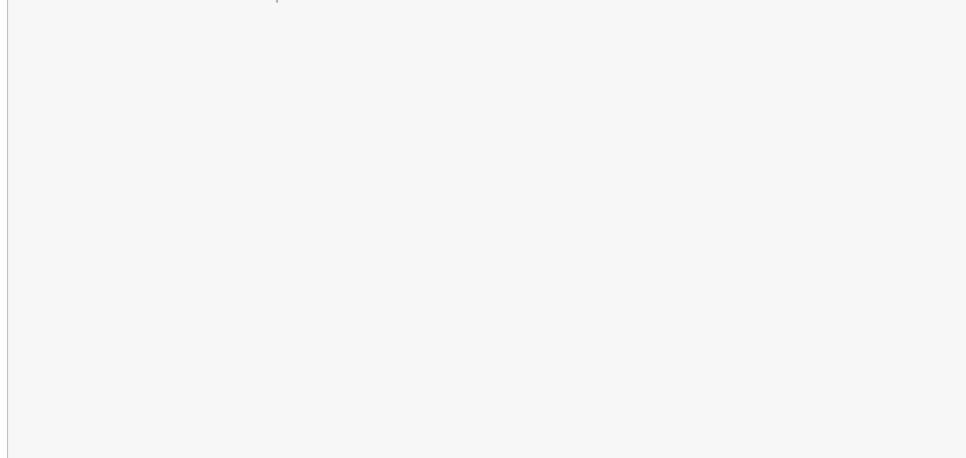
# La eólica cubrió más del 23% de la demanda en 2023, reduciendo el precio de la electricidad un 19%

Según el Anuario Eólico 2024 de la AEE (Asociación Empresarial Eólica), ya tenemos en España más de 22.000 aerogeneradores instalados.

Por [Esther de Aragón](#) — 20/06/2024 en [EÓLICA, INFORMES](#)

0

Evolución anual de la eólica en España.



La AEE ha publicado el [Anuario Eólico 2024](#), que recoge los datos más representativos de la aportación de la eólica en España y el mundo. La energía eólica es la que más aportó al sistema energético de nuestro país en 2023 y la que más lleva aportado en 2024. Concretamente, cubrió **el 23,5%** de la demanda el pasado año y **el 25%** en lo que llevamos de año. A 31 de diciembre de 2023, la potencia total instalada en España era de **30.425 MW**.

Ya son más de **22.200** los aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos. En 2023, generaron **62.594 GWh de electricidad**, un 2,4% más que en 2022.

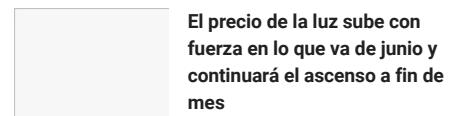
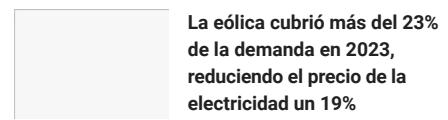
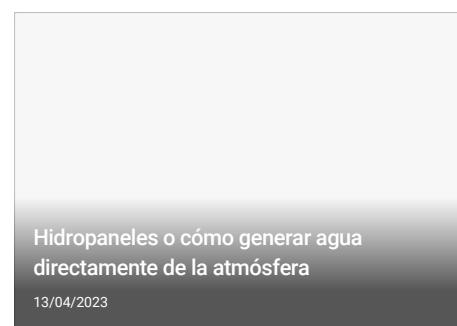
Sólo durante el año pasado se instalaron **607,2 MW eólicos**. Pero, según la AEE, el ritmo de instalación es insuficiente para alcanzar los objetivos del PNIEC. Necesitamos instalar 5,2 GW al año para llegar a los 62 GW previstos, de los que hay establecidos 3 GW para la eólica marina.

## Cifras de la eólica en España

Según los datos que ofrece el Anuario Eólico 2024 de la AEE:

- La eólica española es la quinta potencia en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada

### Artículos Técnicos



### ÚLTIMAS NOTICIAS

[Evolución anual de la eólica en España](#) [Volver al índice](#)

y la segunda a nivel europeo.

- La industria eólica en nuestro país cuenta con el 100% de la cadena de valor. Son más de **280 los centros** de fabricación distribuidos por 16 de las 17 Comunidades Autónomas.
- 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de **1 TWh** de electricidad gracias al viento.
- **Castilla y León**, con **6.517 MW**, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada. **Aragón** ha sido en 2023 la que ha destacado por su incremento de potencia eólica, con 307 MW nuevos. Por detrás, **Castilla La Mancha** (92 MW) y **Cataluña** (60 MW).
- La eólica aporta más de **5.800 millones de euros** a la economía española, un 0,50% del PIB. Las exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros.
- El sector eólico en España emplea a **40.000 personas** en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.
- La inversión en I+D es un punto clave y destacado de la tecnología eólica:
  1. España es el primer desarrollador de prototipos de eólica marina flotante
  2. Es el tercer país en Europa y el 4º en el mundo en cuanto a solicitud de patentes eólicas. El sector eólico realizó más de 350 publicaciones de solicitudes de patentes en España en 2022.
- La eólica evita la emisión de 32,7 millones de toneladas de CO2 al año en España.
- La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023, un **20,41 €/MWh**. Gracias a la eólica, el ahorro bruto acumulado para los consumidores llegó a **5. 321 M€**.

Potencia instalada en 2023 por CCAA.

La eólica cubrió más del 23% de la demanda en 2023, reduciendo el precio de la electricidad un 19%

20/06/2024

El precio de la luz sube con fuerza en lo que va de junio y continuará el ascenso a fin de mes

19/06/2024

Las instalaciones de autoconsumo fotovoltaico en 2024 generan 750 euros de ahorro al año

19/06/2024

La empresa de Bill Gates, TerraPower, inicia la construcción de una central nuclear para el nuevo reactor modular Natrium

19/06/2024

Un informe de la Comisión Europea señala que el consumo real de combustible de los vehículos es un 20% superior al oficial

18/06/2024

Así es MAD4, el mayor centro de datos de Madrid

18/06/2024

## Tendencias a nivel global

La industria eólica instaló el récord de **116,6 GW** de nueva capacidad en 2023 a nivel global. Además, fue el segundo más alto para la marina (11 GW). Representa un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

[«-- Volver al índice](#)

2023 fue un año de crecimiento continuo para esta energía a nivel mundial. 54 países de todos los continentes aumentaron su instalación. Asia Pacífico lideró el crecimiento y China se consolida como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 TW instalado globalmente. Y se espera que supere los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

Además, esta energía, como las demás renovables, seguirán teniendo un impulso importante a nivel global por el compromiso alcanzado en la COP28.

## Objetivos europeos

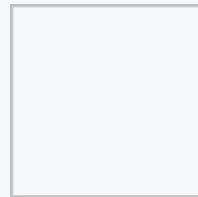
La energía eólica cubre ahora **el 19%** de la demanda de electricidad de Europa. Y hay países con grandes porcentajes, como Dinamarca, con el 55%; Irlanda, el 34%; Reino Unido, el 28%; Portugal, el 26%, y Alemania, el 26%. En España, en la actualidad, cubre el 25%.

La Comisión Europea considera que esta fuente representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050. La capacidad aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la UE. Pero la mayor parte del aumento de capacidad de GW provendrá de la energía terrestre.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

### También te puede interesar:

- **La gran evolución de la energía eólica desde el lanzamiento de REPowerEU y las peticiones de Wind Europe para los próximos 5 años**
- **Un informe de Aurora Research identifica la eólica marina como un pilar clave para un sistema de energía descarbonizado**
- **Por primera vez, en abril, tres tecnologías renovables lideraron el mix energético con el 64,6% de cuota: eólica, hidráulica y fotovoltaica**



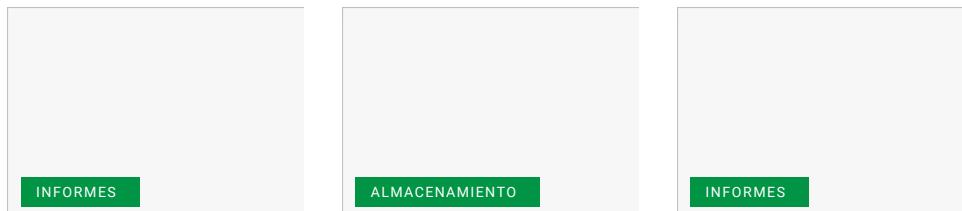
**Esther de Aragón**

+ posts

Esther de Aragón es licenciada en Geografía e Historia. Lleva varias décadas trabajando para medios de comunicación de diferentes sectores. Además, es escritora y ha publicado libros de temática tan diversa como: guías de viaje, un libro sobre el vehículo eléctrico o una novela

mes

## Relacionado Posts



**El precio de la luz sube con fuerza en lo que va de junio y continuará el ascenso a fin de mes**

19/06/2024

**La empresa de Bill Gates, TerraPower, inicia la construcción de una central nuclear para el nuevo reactor modular Natrium**

19/06/2024

**Un informe de la Comisión Europea señala que el consumo real de combustible de los vehículos es un 20% superior al oficial**

18/06/2024

## Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

**Comentario \*****Nombre \*****Correo electrónico \*****Web** Sí, agrégame a tu lista de correos.**PUBLICAR EL COMENTARIO**

Este sitio usa Akismet para reducir el spam. [Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios.](#)

[Energy News](#)[Hidrógeno Verde](#) [Movilidad Eléctrica](#)

Energy News Events, S.L.

CIF: B87179180

C/ Veleta, 13 - pta. 32

28023 Madrid

Tel. 659 242 349



## Economía.- El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año. La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

Rodrigo Cardona • [original](#)

Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

MADRID, 19 (EUROPA PRESS)

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarían instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

### CASTILLA Y LEÓN LIDERÁ LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

### APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

## GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalado

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

## El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año. La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

Confidencial Digital • original



Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

MADRID, 19 (EUROPA PRESS)

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarán instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

### CASTILLA Y LEÓN LIDERÁ LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad

gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

#### APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

#### GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

# SIGLO XXI

Diario digital independiente, plural y abierto

Viajes y Lugares | Tienda Siglo XXI | Grupo Siglo XXI

21º ANIVERSARIO  
Fundado en noviembre de 2003

OPTIMIZADO POR Google

Buscar

Opinión ▾ | España | Mundo | Economía ▾ | Deportes ▾ | Cultura ▾ | Sociedad ▾ | Ciencia ▾

Energía

## El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

Agencias

Miércoles, 19 de junio de 2024, 14:41 h (CET)

@DiarioSigloXXI



Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

MADRID, 19 (EUROPA PRESS)

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarán instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles",

### Noticias relacionadas

Cepsa Gow ofrece hasta 15 céntimos de descuento por litro en los repostajes con Óptima este 'Jueves Loco'

El precio de la luz se dispara casi un 60% en junio y apunta a una mayor subida a finales de mes

CCOO celebra jornadas este miércoles y jueves para abordar el reto del almacenamiento de la energía

Solarpack conecta a la red colombiana la planta solar 'La Unión', de 144 MW, con una inversión de 93 millones

Araluce (Foro Nuclear) ve "muy difícil" el cierre de las nucleares en 2035 y pide flexibilidad

[«-- Volver al índice](#)

según destaca la AEE.

#### CASTILLA Y LEÓN LIDERÁ LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

#### APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

#### GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la

[«-- Volver al índice](#)

Medio	Diario Siglo XXI	Fecha	19/06/2024
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	4693	V. Comunicación	1 575 EUR (1,690 USD)
Pág. vistas	14 079	V. Publicitario	413 EUR (443 USD)

electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.



# El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

original

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarían instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

## CASTILLA Y LEÓN LIDERA LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

## APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

## GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.



## El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

POR FORBES / EP

19 JUNIO 2024

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,9% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarán instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (82 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030.

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pnict).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.426 megavatios. Los más de 22.000 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

«Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles, según destaca la AEE.

CASTILLA Y LEÓN LIDERÓ LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 90% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas, 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.917 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valorizadas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 8.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 176,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que la convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 30% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial. 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalado.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalan 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serán necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.



# infobae

[Últimas Noticias](#)[Rusia invade Ucrania](#)[Deportes](#)[Venezuela](#)[Tecnología](#)[ESPN](#)[Qué Puedo Ver](#)[Entretenimiento](#)[Cultura](#)[EEUU](#)[Newsletter](#)

ESPAÑA AGENCIAS &gt;

## La eólica cubrió en 2023 el 23 % de la demanda y redujo un 19% precio de la luz, según AEE

Por **Newsroom Infobae**

Madrid, 19 jun (EFECOM).- La energía eólica cubrió en 2023 más del 23,5 % de la demanda en España y redujo un 19 % el precio de la electricidad, según el Anuario Eólico que ha dado a conocer este miércoles la Asociación Empresarial Eólica (AEE), que ha dicho que en lo que llevamos de 2024 ha cubierto el 25 % de la demanda.

En 2023 se instalaron en España 607,2 megavatios (MW) eólicos, un ritmo muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), según la AEE, que dice que para alcanzar ese objetivo de 62 gigavatios (GW) eólicos en 2030, 3 GW de ellos de eólica marina, es necesario instalar 5,2 gigavatios (GW) al año.

A 31 de diciembre de 2023, la potencia eólica total instalada en España era de 30.425 (MW), es decir 30,42 GW.

En España había el año pasado más de 22.200 aerogeneradores instalados en 1.371 parques eólicos, que produjeron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4 % más que en 2022.

La energía eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España y la industria eólica tiene más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 comunidades autónomas.

En España, 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad.

Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15 % de toda la generación eólica española en 2023.

Castilla y León, con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada, y Aragón fue en 2023 la comunidad autónoma donde más creció, con 307 MW nuevos; seguida de Castilla-La Mancha, con 92 MW, y Cataluña, con 60 MW.

España es el quinto país del mundo con mayor potencia eólica instalada y el segundo de Europa.

La energía eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50 % del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros.

[«-- Volver al índice](#)

El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, cifra que se prevé que se duplique para 2030.

España es el primer desarrollador de prototipos de eólica marina flotante, y el tercer país en Europa y el cuarto en el mundo en solicitud de patentes eólicas.

Asimismo, el Anuario Eólico de la AEE recoge que la generación eólica redujo en 2023 el precio del mercado mayorista diario de electricidad en 20,41 euros/MWh, elevándose el ahorro bruto acumulado para los consumidores a 5.321 millones de euros, lo que supone que la eólica redujo un 19 % el precio de la electricidad el año pasado.

El ahorro bruto de la eólica en 2023 ha sido inferior al de 2022, debido, principalmente, a que el precio del megavatio hora en 2023 fue un 48 % inferior al de 2022, en que la guerra de Ucrania disparó los precios en el mercado mayorista.

EFECOM

cga/may

Compartir nota:



#### + Temas Relacionados

EFE

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

## Últimas Noticias

### Resultados del Super Once del 19 junio

Aquí los resultados del sorteo dados a conocer por Juegos Once; descubra si ha sido uno de los ganadores

[«-- Volver al índice](#)



## Cómo reclamar los gastos hipotecarios tras la sentencia del Supremo: documentación necesaria, la vía extrajudicial y el paso por los tribunales

La Asociación de Usuarios Financieros (Asufin) explica que los importes medios a recuperar oscilan entre los 1.500 y los 3.000 euros



## La armadura de Paul Mescal en 'Gladiator 2' y sus similitudes con la de Russell Crowe

El actor se ha dejado ver con la misma coraza que llevó el personaje de Máximo Décimo Meridio



[«-- Volver al índice](#)



## **La emoción de Felipe VI ante el discurso sorpresa que le han dedicado sus hijas, la infanta Sofía y la princesa Leonor: "Mamá, papá, gracias"**

La princesa de Asturias y su hermana se han saltado el protocolo para sorprender a su progenitor con unas emotivas palabras que han leído desde su teléfono móvil



## **Felipe VI reafirma su "compromiso y lealtad" al pueblo español pese al "coste personal" de sus decisiones en el X aniversario de su proclamación**

El monarca ha hecho balance de su primera década al frente de la Corona y ha reconocido el papel de la reina Letizia y de sus hijas en la institución

[«-- Volver al índice](#)



PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

## Lo Último | España

[La historia de superación de Emilio Buale, el actor que ha sido maestro de ceremonias en el X aniversario de la proclamación de Felipe VI](#)

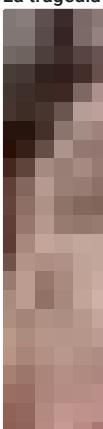
[El Gobierno anuncia la creación de la Comisión de la Verdad para analizar violaciones de derechos humanos en la dictadura](#)

[A qué hora juega Alcaraz contra Jack Draper en Queen's: horario y dónde ver el partido de octavos de final](#)

[Resultados del Super Once del 19 junio](#)

PUBLICIDAD

## Te Recomendamos







4

Un veterano de Malvinas continúa censurado por una jueza federal por contar su verdad





5

Furia, amada y odiada: por qué la jugadora más fuerte de Gran Hermano vio caer su propio imperio



PUBLICIDAD

[«-- Volver al índice](#)

## NACIONAL



**La Fiscalía pide al Supremo amnistiar todos los delitos a Puigdemont y a Tsunami Democràtic y retirar la orden de arresto contra el expresident**

**Cómo reclamar los gastos hipotecarios tras la sentencia del Supremo: documentación necesaria, la vía extrajudicial y el paso por los tribunales**

**El Gobierno dice que la visita de Milei a Madrid será de carácter privado: "No nos han comunicado nada"**

**Detenido en Países Bajos el sicario que intentó asesinar a Vidal-Quadras**

**Cómo funciona la incapacidad permanente de los militares en España: requisitos y cuantía de la pensión**

## ECONOMÍA

[«-- Volver al índice](#)

# SuperOnce



Resultados del Super Once del 19 junio

**Este es el precio máximo y mínimo de la luz en España para este jueves**

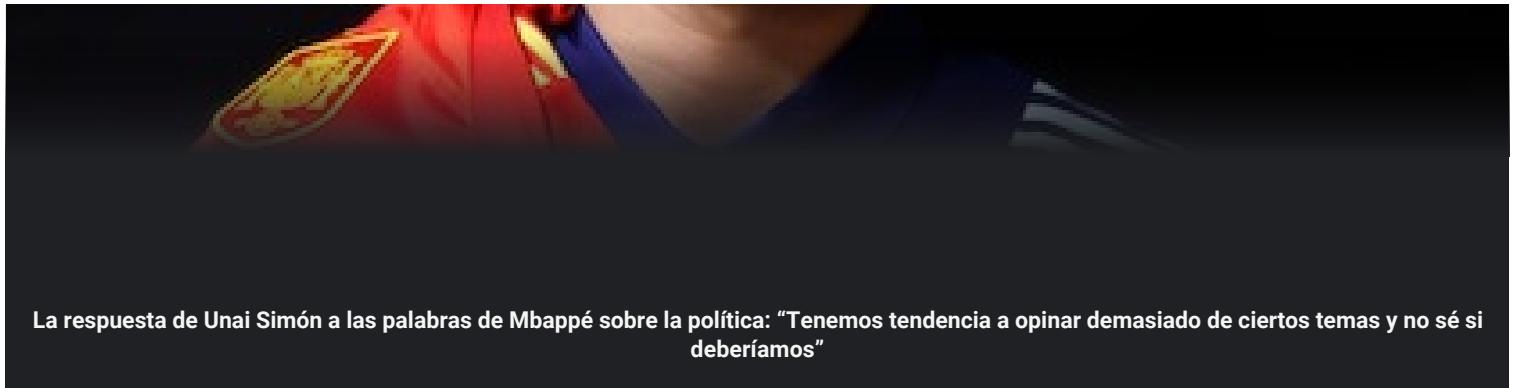
**Cómo funciona la incapacidad permanente de los militares en España: requisitos y cuantía de la pensión**

**Los números que dieron fortuna a los nuevos ganadores de Super Once**

**BBVA descarta comprar otra entidad si la OPA de Sabadell no sale adelante**

## DEPORTES





**La respuesta de Unai Simón a las palabras de Mbappé sobre la política: "Tenemos tendencia a opinar demasiado de ciertos temas y no sé si deberíamos"**

Así vivimos el España-Croacia en la Eurocopa 2024 en directo: la selección española se impone con un aplastante 3-0

Eurocopa 2024: Italia remonta y consigue su primera victoria contra Albania con un 2-1

Morata, el rey de España en la Eurocopa: nuevo gol para sumar siete en las fases finales de este torneo

Eurocopa 2024: Suiza demuestra su solidez y vence a Hungría por 3 - 1

# infobae

Seguinos:



## Secciones

América

Argentina

Colombia

México

Perú

Últimas Noticias

## Contáctenos

Redacción

Empleo

Contanto Comercial

## Legales

Términos y Condiciones

Política de Privacidad

## Energía eólica satisface el 23% de la demanda en España, según la AEE

**La energía eólica se ha consolidado como un pilar fundamental del sistema energético español. En 2023, esta fuente de energía limpia superó el 23,5% de la cobertura de la demanda eléctrica, y su contribución ha seguido en aumento, alcanzando el 25% en lo que va de 2024. Este crecimiento sostenido es un testimonio del compromiso de España con la transición hacia un futuro energético más sostenible.**

Ana Carina Rodríguez • [original](#)

La **energía eólica** se ha consolidado como un pilar fundamental del sistema energético español. En 2023, esta fuente de energía limpia superó el 23,5% de la cobertura de la demanda eléctrica, y su contribución ha seguido en aumento, alcanzando el 25% en lo que va de 2024. Este crecimiento sostenido es un testimonio del compromiso de España con la transición hacia un futuro energético más sostenible.

El **sector eólico** español no solo es líder en la producción de energía limpia, sino que también se ha convertido en un motor económico de gran importancia. Con más de 30 GW de potencia instalada, la energía eólica genera miles de empleos y atrae inversiones significativas, consolidando a España como un referente mundial en este sector en constante expansión.

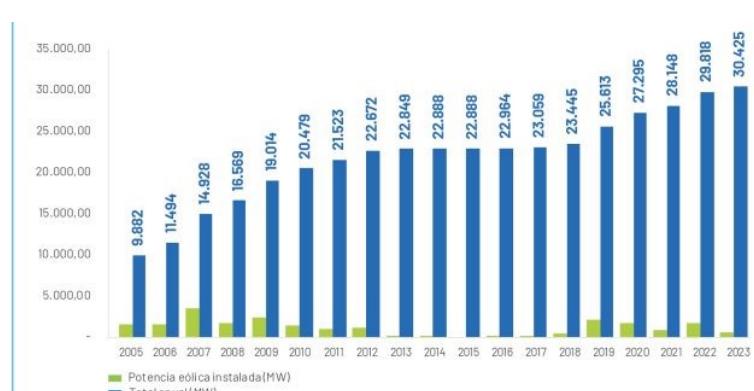
La **industria eólica** aporta miles de millones de euros a la economía española y representa un porcentaje significativo del PIB nacional. Este sector en auge no solo genera energía limpia, sino que también crea miles de empleos, especialmente en áreas rurales, impulsando el desarrollo económico local y regional.

Además de su impacto económico, la energía eólica desempeña un papel crucial en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. El uso de esta energía limpia evita la emisión de millones de toneladas de CO2 al año, contribuyendo significativamente a la lucha contra el cambio climático y la protección del medio ambiente. La **eólica** se posiciona así como una alternativa real y sostenible a las fuentes de energía tradicionales.

España se encuentra en una posición privilegiada para liderar el crecimiento de la energía eólica en Europa. Los ambiciosos objetivos del gobierno para el desarrollo de esta tecnología, junto con la constante innovación en el sector, prometen un futuro aún más brillante para la **energía eólica** en el país.

Para alcanzar estos objetivos, es crucial seguir impulsando la instalación de nuevos parques eólicos, tanto terrestres como marinos. La inversión en investigación y desarrollo también será fundamental para mejorar la eficiencia de las turbinas eólicas y reducir aún más los costes de producción. Con un compromiso continuo, España tiene el potencial de convertirse en un referente mundial en la generación de energía limpia y un modelo a seguir en la transición hacia un futuro energético sostenible.





## Eólica

Con más del 23% de la cobertura de demanda, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19% en 2023

⌚ 19 junio, 2024 | reve

**El Anuario Eólico**, publicación de referencia elaborada por la Asociación Empresarial Eólica (AEE), refleja los datos más representativos de la aportación de la energía eólica en España y en el mundo.

Para consultar el Anuario, así como los gráficos y tablas, pincha [AQUÍ](#).

**ESPAÑA ES LÍDER EN GENERACIÓN EÓLICA.** Principales cifras del sector: La energía eólica es la tecnología que más aporta a nuestro sistema energético, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda en 2023 y 25% en lo que llevamos de 2024. España supera la marca de 30 GW eólicos instalados. Necesitamos instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore, a 2030). En 2023 se han instalado **607,2 MW** eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC). A 31 de diciembre de 2023, la potencia total instalada en España era de **30.425 MW**. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron **62.594 GWh** de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

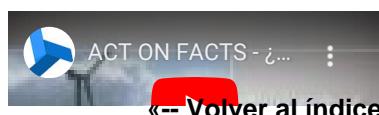
La industria eólica en España cuenta con el **100% de la cadena de valor** con más de **280 centros de fabricación** en 16 de las 17 CCAA. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. Castilla y León con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW). La eólica española es la **quinta potencia a nivel mundial** en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la **segunda a nivel europeo**. La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas **exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros**. El sector eólico en España **emplea a 40.000 personas** en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030. La **inversión en I+D** es un punto clave y destacado de la tecnología eólica: España es el primer desarrollador de prototipos de eólica marina flotante. Es el tercer país en Europa y el 4º en el mundo en cuanto a solicitud de patentes eólicas en España. El sector eólico ha realizado más de 350 publicaciones de solicitudes de patentes en España en 2022. Desde el punto de vista del medio ambiente, gracias a la eólica se evitan al año **32,7 millones de toneladas de CO2** en España. La generación eólica ayuda a reducir el **precio del mercado diario de la electricidad**: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 €/MWh, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321M€ a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el **precio de la electricidad se redujo un 19%**.

**POTENCIA Y GENERACIÓN EÓLICA EN ESPAÑA**

Síguenos en nuestras Redes Sociales



[Hazte socio de AEE](#)



[«-- Volver al índice](#)

julio 2020  
junio 2020  
mayo 2020  
abril 2020  
marzo 2020  
febrero 2020  
enero 2020  
diciembre 2019  
noviembre 2019  
octubre 2019  
septiembre 2019  
agosto 2019  
julio 2019  
junio 2019  
mayo 2019  
abril 2019  
marzo 2019  
febrero 2019  
enero 2019  
diciembre 2018  
noviembre 2018  
octubre 2018  
septiembre 2018  
agosto 2018  
julio 2018  
junio 2018  
mayo 2018  
abril 2018  
marzo 2018  
febrero 2018  
enero 2018  
diciembre 2017  
noviembre 2017  
octubre 2017  
septiembre 2017  
agosto 2017  
julio 2017  
junio 2017  
mayo 2017  
abril 2017  
marzo 2017  
febrero 2017  
enero 2017  
diciembre 2016  
noviembre 2016  
octubre 2016  
septiembre 2016  
agosto 2016  
julio 2016  
junio 2016  
mayo 2016  
abril 2016  
marzo 2016  
febrero 2016  
enero 2016  
diciembre 2015  
noviembre 2015  
octubre 2015  
septiembre 2015  
agosto 2015  
julio 2015  
junio 2015  
mayo 2015  
abril 2015

España ha experimentado un notable avance en la instalación de energía eólica, superando la marca de 30 GW. Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles. Sin embargo, es importante destacar que la cifra de 607,23 MW instalados en 2023, aunque positiva, está muy por debajo de los 5,2 GW anuales necesarios para cumplir con los ambiciosos objetivos establecidos por el PNIEC.



Fuente: AEE



## Nube de Etiquetas

Acciona AEE aerogeneradores Argentina  
Asociación Empresarial Eólica AWEA Brasil Brazil Chile  
China coche eléctrico Concentrating Solar Power  
CSP EE EU Electric vehicles Enel Green Power  
energía solar energías renovables

España Ev eólica eólico

Fotovoltaica Gamesa Iberdrola India

Latinoamérica litio México Nordex offshore

photovoltaic PV Siemens Gamesa  
solar energy Solar Power Spain termosolar

U.S. UK vehículo eléctrico Vestas

wind energy wind power

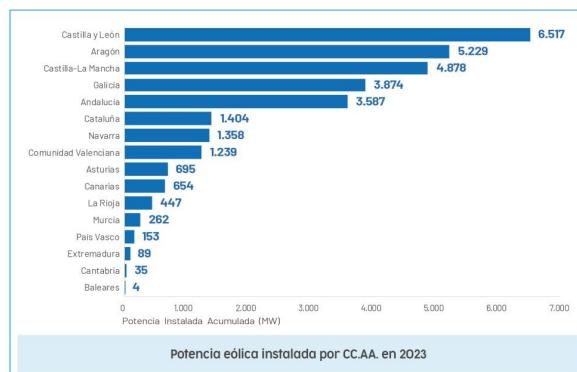
## RANKING POR CCAA Y PROVINCIAS

Las comunidades autónomas con mayor potencia eólica total instalada son Castilla y León (6.517 MW), Aragón (5.229,11 MW) y Castilla La Mancha (4.878,34 MW).

Con respecto a la nueva potencia instalada durante el 2023 el ranking de las comunidades autónomas lo encabeza Aragón (307 MW), Castilla La Mancha (92 MW), Cataluña (60,48 MW), Extremadura (50 MW) y Andalucía (36 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023.

- Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento.
- La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.



Fuente: AEE

## RANKING DE PROVINCIAS POR GENERACIÓN EN 2023

Posición 2023	Provincia	Eólica 2023 (GWh)
1	Zaragoza	9.647
2	Burgos	4.758
3	Lugo	4.521
4	Albacete	4.370
5	A Coruña	3.040
6	Cuenca	3.032
7	Navarra	2.974

«-- Volver al índice

marzo 2015
febrero 2015
enero 2015
diciembre 2014
noviembre 2014
octubre 2014
septiembre 2014
agosto 2014
julio 2014
junio 2014
mayo 2014
abril 2014
marzo 2014
febrero 2014
enero 2014
diciembre 2013
noviembre 2013
octubre 2013
septiembre 2013
agosto 2013
julio 2013
junio 2013
mayo 2013
abril 2013
marzo 2013
febrero 2013
enero 2013
diciembre 2012
noviembre 2012
octubre 2012
septiembre 2012
agosto 2012
julio 2012
junio 2012
mayo 2012
abril 2012
marzo 2012
febrero 2012
enero 2012
diciembre 2011
noviembre 2011
octubre 2011
septiembre 2011
agosto 2011
julio 2011
junio 2011
mayo 2011
abril 2011
marzo 2011
febrero 2011
enero 2011
diciembre 2010
noviembre 2010
octubre 2010
septiembre 2010
agosto 2010
julio 2010
junio 2010
mayo 2010
abril 2010
marzo 2010
febrero 2010
enero 2010
diciembre 2009
noviembre 2009

	Navarra	2.354
8	Cádiz	2.560
9	Soria	2.522
10	Tarragona	1.869

Fuente: REE y elaboración AEE

### EL EFECTO REDUCTOR DE LA EÓLICA EN LA FACTURA

La generación eólica contribuye significativamente reducir el precio del mercado diario de la electricidad, esto supone gran beneficio a los consumidores españoles, y una gran ventaja competitiva frente a los países de nuestro entorno. El ahorro bruto de la eólica en 2023 ha sido inferior al de 2022, debido principalmente a que el precio del MW/h en 2023 ha sido un 48% inferior al del año anterior.

En 2023 el Efecto Reductor de la eólica fue de 20,41 €/MWh, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 M€ a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

### GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Representa un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial. La energía eólica sigue desempeñando un papel clave en la transición hacia un sistema energético más sostenible y descarbonizado en todo el mundo.

El sector pasó el hito simbólico de 1 TW instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

Además, la histórica adopción en la COP28 de un objetivo de triplicar la energía renovable para 2030 de cara a acelerar el proceso de transición energética y encaminar el planeta a una trayectoria de cumplimiento del Acuerdo de París, demostró hasta qué punto el mundo necesita a la energía del viento para alcanzar sus objetivos climáticos.

### OBJETIVOS EUROPEOS A 2030 Y 2050

La energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad de Europa y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%. En España, en la actualidad, cubre el 25%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la UE. Pero la mayor parte del aumento de capacidad de GW provendrá de la energía eólica terrestre.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

octubre 2009  
septiembre 2009  
agosto 2009  
julio 2009  
junio 2009  
mayo 2009  
abril 2009  
marzo 2009  
febrero 2009

[Consulta el Anuario Eólico y gráficos + tablas, pinchando AQUÍ](#)

[Para gestión de entrevistas, declaraciones, audios o más información  
PINCHA AQUÍ](#)

• AEE • Asociación Empresarial Eólica • energías renovables • eólica • España  
• wind energy • wind power

Entrada anterior

La energía fotovoltaica flotante (FPV) se está volviendo rápidamente competitiva en términos de costes

## Anuario Eólico 2024: gracias a la energía eólica el precio de la electricidad bajo en 2023

19 de junio de 2024 en Energías Renovables



Anuario Eólico 2024: gracias a la energía eólica el precio de la electricidad se redujo en 2023. El [Anuario Eólico 2024](#), publicación de referencia elaborada por la Asociación Empresarial Eólica (AEE), refleja los datos más representativos de la aportación de la **energía eólica** en España y en el mundo.

### Principales cifras del sector:

- La **energía eólica** es la tecnología que más aporta a nuestro sistema energético, superando el **23,5% de la cobertura de la demanda en 2023 y 25% en lo que llevamos de 2024**.
- **España supera la marca de 30 GW eólicos instalados.** Necesitamos instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore, a 2030).
- En 2023 se han instalado **607,2 MW eólicos**. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)**.
- A 31 de diciembre de 2023, la potencia total instalada en España era de **30.425 MW**. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 **parques eólicos**, generaron **62.594 GWh de electricidad**, un 2,4% más que en 2022.
- La **industria eólica** en España cuenta con el **100% de la cadena de valor** con más de **280 centros de fabricación** en 16 de las 17 CCAA.
- 47 provincias cuentan con **generación eólica**, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. **Castilla y León** con 6.517 MW es la comunidad autónoma con mayor potencia



Suscríbete a nuestro boletín para estar informado.

Introduce tu Email\*

**SUSCRIBIRME**



eólica instalada y **Aragón** ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de **potencia eólica** con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

- La eólica española es la **quinta potencia a nivel mundial** en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la **segunda a nivel europeo**.
- La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un **0,50% del PIB**, con unas **exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros**.
- El sector eólico en España **emplea a 40.000 personas** en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.
- **La inversión en I+D** es un punto clave y destacado de la **tecnología eólica**:
  - España es el primer desarrollador de prototipos de **eólica marina flotante**
  - Es el tercer país en Europa y el **4º en el mundo en cuanto a solicitud de patentes eólicas** en España. El sector eólico ha realizado más de 350 publicaciones de solicitudes de patentes en España en 2022
- Desde el punto de vista del **medio ambiente**, gracias a la eólica **se evitan al año 32,7 millones de toneladas de CO2 en España**.
- **La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad**: en 2023 el efecto reductor de la **eólica** fue de 20,41 €/MWh, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321M€ a los consumidores. Es decir, **gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%**.

## España ha experimentado un notable avance en la instalación de energía eólica

Superando la marca de 30 GW. Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles. Sin embargo, es importante destacar que la cifra de 607,23 MW instalados en 2023, aunque positiva, está muy por debajo de los 5,2 GW anuales necesarios para cumplir con los ambiciosos objetivos establecidos por el PNIEC.

## Las comunidades autónomas con mayor potencia eólica total instalada son:

Castilla y León (6.517 MW), Aragón (5.229,11 MW) y Castilla La Mancha (4.878,34 MW). Con respecto a la nueva potencia instalada durante el 2023 el ranking de las comunidades autónomas lo encabeza Aragón (307 MW), Castilla La Mancha (92 MW), Cataluña (60,48 MW), Extremadura (50 MW) y Andalucía (36 MW). Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la **generación eólica** española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con **generación eólica**, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La **eólica** genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.



## La generación eólica contribuye significativamente reducir el precio del mercado diario de la electricidad

Esto supone gran beneficio a los consumidores españoles, y una gran ventaja competitiva frente a los países de nuestro entorno. El ahorro bruto de la **eólica** en 2023 ha sido inferior al de 2022, debido principalmente a que el precio del MW/h en 2023 ha sido un 48% inferior al del año anterior. En 2023 el Efecto Reductor de la eólica fue de 20,41 €/MWh, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 M€ a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

## La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW)

Lo que convierte 2023 en el mejor año de la historia para la nueva **energía eólica**. Representa un aumento interanual del 50% con respecto a 2022. El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la **energía eólica** a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva **energía eólica**, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor **capacidad eólica** instalada a nivel mundial. La **energía eólica** sigue desempeñando un papel clave en la transición hacia un sistema energético más sostenible y descarbonizado en todo el mundo.



El sector pasó el hito simbólico de 1 TW instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW **eólicos** instalados. Además, la histórica adopción en la **COP28** de un objetivo de triplicar la **energía renovable** para 2030 de cara a acelerar el proceso de transición energético y encaminar el planeta a una trayectoria de cumplimiento del **Acuerdo de París**, demostró hasta qué punto el mundo necesita a la **energía del viento** para alcanzar sus objetivos climáticos.

## La energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad de Europa

Y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%. En España, en la actualidad, cubre el 25%. La Comisión Europea considera que la **energía eólica** representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de **energía eólica** que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la **energía eólica marina** en la UE. Pero la mayor parte del aumento de capacidad de GW provendrá de la **energía eólica terrestre**. Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

Tags: [Anuario Eólico 2024](#) [destacados](#) [energía eólica](#)

### TEMÁTICAS RELACIONADAS



La peor catástrofe de la historia de España produjo una nueva energía: 200 millones de metros cúbicos a 750 °C



Movilización global para ayudar a España: tenemos que sacar esto del fondo del mar



Las 6 'fortalezas' de las energías renovables

19 DE JUNIO DE 2024

[«-- Volver al índice](#)

⌚ 19 DE JUNIO DE 2024



ENERGÍAS RENOVABLES



ENERGÍAS RENOVABLES



ENERGÍAS RENOVABLES

Europa enciende la «máquina del futuro»: 10 toneladas de la energía más futurista que llegan a España

⌚ 19 DE JUNIO DE 2024

Jornada de Sostenibilidad y Plantas Fotovoltaicas en la Comunidad Valenciana

⌚ 18 DE JUNIO DE 2024

Este curioso OVNI flotante generará energía en un lugar inhóspito: 2 GWh al año y sin aerogeneradores

⌚ 18 DE JUNIO DE 2024

FACEBOOK

TWITTER

LINKEDIN

INSTAGRAM

#### ECOTICIAS.COM

👤 USUARIOS ÚNICOS	-visitas
6.350.099	12.944.374
⌚ PÁGINAS VISTAS	✖ DURACIÓN MEDIA
17.183.944	00:02:20

Datos Auditados por



© 2024 AZOR PARTNERS SL. Todos los derechos reservados / Stock Photos - Depositphotos

Aviso legal

Contacto

Política de cookies

Política de privacidad

**ecoticias.com**

el periódico verde

Noticias de última hora

ERC critica que PSC y Junts «no quieren d...

Buscar por



Crónica de Cantabria



Lo mejor de  
Cantabria  
a un click



www.decantabria.es

[Inicio](#) [Cantabria](#) [Actualidad](#) [Sanidad](#) [Internacional](#) [Economía](#) [Política](#)

# El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica



Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarían instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030.

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

«Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la



## Entradas recientes

- › El Banco de España situó su inversión en bonos verdes en el 7,1% en 2023
- › El jefe del OIEA visitará Ucrania en verano para abordar cuestiones de seguridad en la central de Zaporiyia
- › Bankinter decide integrar Evo en su estructura para potenciar su estrategia digital
- › ERC critica que PSC y Junts «no quieren dar la cara» al retrasar sus posibles investiduras
- › El dueño de Warhammer espera un resultado récord y se dispara casi un 10% en Bolsa

[«-- Volver al índice](#)

transición hacia fuentes más limpias y sostenibles», según destaca la AEE.

#### CASTILLA Y LEÓN LIDERA LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

#### APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

#### GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

[Deja una respuesta](#)

Medio	Crónica de Cantabria	Fecha	19/06/2024
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	228	V. Comunicación	581 EUR (623 USD)
Pág. vistas	731	V. Publicitario	178 EUR (191 USD)

[https://epservices.epprensa.com/cgi-bin/view\\_digital\\_media.cgi?subclient\\_id=6225&comps\\_id=1221109169](https://epservices.epprensa.com/cgi-bin/view_digital_media.cgi?subclient_id=6225&comps_id=1221109169)

Leave a comment

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

[Publicar comentario](#)



Con su consentimiento hacemos uso de **cookies propias para mejorar su experiencia y optimizar la funcionalidad** de nuestra web y no hacemos uso de cookies de terceros. Si desea más información puede obtenerla haciendo clic en nuestra política de cookies.

Puede personalizar su uso mediante el botón de 'Configuración' o aceptarlas directamente y continuar navegando.

[Configuración](#)[ACEPTAR](#)

Mercados | Análisis | Al Día | Mi Cartera | Servicios | [Conoce Norbolsa](#) | [Atención Al Cliente](#) | [Abrir Cuenta](#)

Usted está en: [Inicio](#)

## Detalle Noticia

19/06/2024 14:41:27 - Europa Press

### El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

MADRID, 19 (EUROPA PRESS)

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de **España** en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En **España** se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarán instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en **España** era de 30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en **España** en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

**CASTILLA Y LEÓN LIDERÓ LA POTENCIA EÓLICA**

La industria eólica en **España** cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en **España**, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en **España**.

**APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO**

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector **Eólico** en **España** emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

**GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES**

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

## Norbolsa Web corporativa

Somos una empresa de servicios de inversión con más de 30 años de historia, especializada en la prestación de servicios financieros a la medida de las necesidades de nuestros clientes.



[Conócenos](#)

## Norbolsa Broker Móvil

Accede cómodamente a Norbolsa Broker desde tu móvil



[Conoce nuestro servicio](#)

## Boletín de prensa

Toda la información de la prensa escrita y online en un click



[Conoce nuestro servicio](#)

## Más servicios

Infórmate de nuestros servicios de alertas, boletines

## ECONOMÍA

### El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

AGENCIAS | Miércoles, 19 de junio de 2024, 14:42



Esta amplia cobertura permitió recortar el precio de la electricidad en un 19% en el pasado año

La energía eólica ha sido la tecnología que más ha aportado al sistema energético de España en 2023, superando el 23,5% de la cobertura de la demanda y el 25% en lo que va de 2024, según la última edición del Anuario Eólico de la Asociación Empresarial Eólica (AEE).

En España se supera ya la marca de 30 gigavatios (GW) eólicos instalados y se necesitarían instalar 5,2 GW al año para alcanzar los objetivos (62 GW eólicos, incluyendo 3 GW de eólica offshore) a 2030).

En 2023 se han instalado 607,2 megavatios (MW) eólicos. El ritmo de instalación está muy por debajo del necesario para cumplir con los objetivos establecidos por el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec).

Por su parte, al cierre del pasado año, la potencia total instalada en España era de

#### Última hora

- El PPE elige a Dolors Montserrat como una de sus diez vicepresidentes en la nueva legislatura de la Eurocámara
- Deutsche Telekom, SK Telecom, e& y SingTel crearán una 'joint venture'

#### LO MÁS LEÍDO

- 1 Gobierno y CCAA analizan juntos el fallo de interinos del TJUE: esperarán a la interpretación española
- 2 Una madre adolescente se graba practicando sexo con su hijo de tres meses
- 3 El grupo Amper sufre un ciberataque en el que le roban 650 gigas de datos de proyectos y de sus empleados
- 4 El Congreso respalda que los funcionarios de prisiones sean agentes de autoridad, con críticas de los socios del PSOE
- 5 Dolor de cabeza, náuseas o escalofríos, principales síntomas de la hipertermia
- 6 El ministro Escrivá afirma que la sentencia europea sobre interinos "no cuestiona" el marco legislativo español
- 7 Coca-Cola, ElPozo y Central Lechera Asturiana, las marcas más elegidas en España, según Kantar
- 8 Mapfre volverá a Muface "si es rentable para la compañía y para los clientes"

30.425 megavatios. Los más de 22.200 aerogeneradores instalados en España en 1.371 parques eólicos, generaron 62.594 gigavatios hora (GWh) de electricidad, un 2,4% más que en 2022.

"Este logro es un hito significativo para el sector energético y refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles", según destaca la AEE.

#### CASTILLA Y LEÓN LIDERA LA POTENCIA EÓLICA

La industria eólica en España cuenta con el 100% de la cadena de valor con más de 280 centros de fabricación en 16 de las 17 Comunidades Autónomas. 47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 teravatio hora (TWh) de electricidad gracias al viento.

Castilla y León, con 6.517 MW, es la comunidad autónoma con mayor potencia eólica instalada y Aragón ha sido en 2023 la comunidad autónoma que ha destacado por su incremento de potencia eólica con 307 MW nuevos, seguida de Castilla La Mancha (92 MW) y Cataluña (60 MW).

Respecto a las provincias, Zaragoza se mantiene en la primera posición, generando el 15% de toda la generación eólica española en 2023. Actualmente, en España, hay 47 provincias con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento. La eólica genera electricidad para más de 17 millones de hogares en España.

#### APORTE ECONÓMICO Y REDUCCIÓN DEL PRECIO DE MERCADO

La eólica aporta más de 5.800 millones de euros a la economía española, un 0,50% del PIB, con unas exportaciones valoradas en más de 2.500 millones de euros. El sector eólico en España emplea a 40.000 personas en la actualidad, y se prevé que se duplique esta cifra para 2030.

La generación eólica ayuda a reducir el precio del mercado diario de la electricidad: en 2023 el efecto reductor de la eólica fue de 20,41 euros por megavatio hora, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.321 millones de euros a los consumidores. Es decir, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19%.

#### GRANDES TENDENCIAS MUNDIALES

La eólica española es la quinta potencia a nivel mundial en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada y la segunda a nivel europeo.

La industria eólica instaló el récord de 116,6 GW de nueva capacidad en 2023 y el segundo más alto para eólica marina (11 GW), lo que lo convierte en el mejor año de la historia para la nueva energía eólica. Estas cifras representan un aumento interanual del 50% con respecto a 2022.

El año 2023 ha sido un año de crecimiento continuo para la energía eólica a nivel mundial, 54 países de todos los continentes construyeron nueva energía eólica, con la región de Asia Pacífico liderando el crecimiento y China consolidándose como el país con mayor capacidad eólica instalada a nivel mundial.

El sector pasó el hito simbólico de 1 teravatio instalado globalmente y, al mismo tiempo, siguiendo con este crecimiento, se espera superar los 2 TW antes de 2030. A finales del año pasado ya había 81 países con más de 100 MW eólicos instalados.

En Europa, la energía eólica cubre ahora el 19% de la demanda de electricidad y mucho más en muchos países como en Dinamarca el 55%; Irlanda 34%; Reino Unido 28%; Portugal el 26% y Alemania 26%.

La Comisión Europea considera que la energía eólica representará la mitad de la electricidad de Europa para 2050, con una capacidad de energía eólica que aumentará de los 220 GW actuales a hasta 1.300 GW. Esto implica un aumento de 25 veces la energía eólica marina en la Unión Europea.

Se calcula que en la UE se instalen 18 GW al año de nueva capacidad hasta 2027. Pero serían necesarios 30 GW al año para cumplir los objetivos establecidos en REPowerEU.

### COMENTAR

#### Sin comentarios

Escribe tu comentario

Nombre

He leído y acepto la [política de privacidad](#)

E-mail

No está permitido verter comentarios contrarios a la ley o injuriantes. Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.

**Enviar**

[PORTADA](#)

[POLÍTICA](#)

[ECONOMÍA](#)

[CULTURA](#)

[VIDEOS](#)

[OPINIÓN](#)

[SALUD](#)



19  
{{ "2024-06-19T00:00+00:00" | date: 'MM' }} 24

ACCIONA NEWS

## ACCIONA: HORNILLOS DE CERRATO (PALENCIA) RECIBE EL PREMIO EOLO 2024 A LA INTEGRACIÓN RURAL DE LA EÓLICA

El galardón reconoce que la energía eólica se ha implantado con la máxima sintonía y compatibilidad con el resto de las actividades económicas.

[www.accionae.com](http://www.accionae.com)



El municipio palentino de Hornillos de Cerrato ha sido galardonado con el Premio EOLO, que otorga la Asociación Empresarial Eólica (AEE), por tratarse de un "municipio modélico" donde el desarrollo e integración de la energía eólica "se está haciendo con la máxima sintonía y compatibilidad con el resto de las actividades económicas, culturales y ambientales del territorio".

La Secretaria de Estado de Energía Sara Aagesen entregó el premio al alcalde de Hornillos de Cerrato, Ignacio Valdeolmillos, y a la teniente de alcalde, María Visitación Azpeleta, en un evento celebrado ayer en Madrid.

El alcalde destacó que la energía eólica ha cambiado su municipio "La llegada de la energía eólica a Hornillos de Cerrato marcó un antes y un después en la vida del municipio incrementando su población y actividad. Sin duda, la generación de recursos económicos nos ha permitido mejorar la calidad de vida de nuestros vecinos, ofreciendo servicios que antes de los eólicos eran imposibles de imaginar. La España vaciada ha pasado a ser la España ilusionada"

El municipio alberga 40 aerogeneradores pertenecientes a siete parques eólicos de ACCIONA Energía. Estas instalaciones renovables han recibido siempre el respaldo de la comunidad y han tenido un impacto económico y social significativo tanto en el municipio como en la comarca circundante. Prueba de ello es que la población de Hornillos de Cerrato ha aumentado de 110 habitantes en 2015 a 175 en 2023, demostrando cómo las energías renovables pueden contribuir a revitalizar la España vaciada.

NUESTROS SITIOS WEB  
ESPECIALIZADOS...

AERONAUTICS & DEFENSE
AGRICULTURE TECHNOLOGY
AUTOMATIZACIÓN
AUTOMÓVIL
EDIFICACIÓN INTELIGENTE
EQUIPAMIENTO CONSTRUCCIÓN
ELECTRÓNICA
FERROVIARIA
FOOD PROCESS & PACKAGING
MEDICAL DEVICES
METALMECÁNICA
OIL GAS TECHNOLOGY
POWER & TRANSMISSION
WATER PLANT TECHNOLOGY

BOLETÍN INFORMATIVO

ÚLTIMO VÍDEO



CEPSA INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA PLANTA QUÍMICA EN ESPAÑA PARA ELABORAR LA BASE DE LOS GELES HIDROALCOHÓLICOS

[Leer más...](#)

El parque eólico 'Celada Fusión', el más reciente y moderno de los siete ubicados en Hornillos de Cerrato, se completó en 2022 y genera anualmente suficiente electricidad renovable para abastecer a 40.000 hogares. Su construcción supuso una inversión de más de 45 millones de euros y generó en torno a 280 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos, de los cuales cinco se han mantenido para la operación y el mantenimiento del parque.

Tradicionalmente, la economía de Hornillos de Cerrato dependía de la agricultura, pero gracias a los ingresos generados por la energía eólica se han desarrollado nuevos servicios y empleos. Entre los más destacados se incluyen un servicio de taxi para llevar a las personas mayores al médico, un restaurante que atiende a los empleados de la empresa eólica, y subvenciones municipales para la fibra óptica y la electricidad. Además, se han construido nuevas instalaciones como una piscina, una pista de pádel y un minigolf.

El ayuntamiento de Hornillos de Cerrato también destina parte de los ingresos de la eólica a fomentar el turismo local, con la rehabilitación de las antiguas minas de yeso para hacerlas visitables, y con el proyecto 'Descubre El Cerrato Palentino'. Este último, presentado el pasado 31 de mayo, pretende promover el turismo en Herrera de Valdecañas, Hornillos de Cerrato y Valdecañas de Cerrato (Palencia) mediante una ruta de senderismo temática que recorre las inmediaciones del parque eólico Celada Fusión y conecta los tres municipios.

Para ACCIONA Energía es fundamental que el desarrollo de sus proyectos renovables se haga de forma ordenada y sostenible, así como garantizar que sus beneficios alcancen a los vecinos de las zonas donde se implantan. La compañía defiende una transición energética justa y sostenible, basada en el diálogo, el consenso y la contribución al desarrollo local.

[www.accionae.com](http://www.accionae.com)

[✉ Solicite más información...](#)



Get **connected** with the **World of Industry**



## ÚLTIMO NUMERO



Únete a los más de 155,000 seguidores de IMP

## MEDIA KIT



## RELATED ARTICLES



ACCIONA NEWS

LA OIT ELIGE A ACCIONA.ORG COMO MODELO INNOVADOR PARA UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA



CEPSA NEWS

CEPSA LANZA CEPSA LIGHT UP, SU NUEVA ACELERADORA DE STARTUPS PARA IMPULSAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



HIK VISION NEWS

ARRANCA EL HIKVISION MASTERS 2024: MADRID, TESTIGO DE LOS MEJORES INSTALADORES DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA



ONDAS DEL VIENTO

## Premios Eolo 2024 a la Innovación y a la Integración Rural

Entrevista con Raquel Pagola, jefa del proyecto Skylift de Nabrawind Technologies y con Ignacio Valdeolmillos, alcalde de Hornillos de Cerrato

 Guardar



AUTOR

19/06/2024 10:43

SANDRA TORRECILLAS

ETIQUETAS

Ondas del viento  
Premios Eolo  
Energía eólica  
Asociación Empresarial Eólica  
Nabrawind

TIEMPO DE LECTURA

2 min

### Premios Eolo 2024 a la Innovación y a la Integración Rural

En el programa de hoy conocemos a dos de los galardonados este año con el Premio Eolo 2024 que otorga la Asociación Empresarial Eólica.

El **Premio Eolo a la Innovación** ha recaído en un sistema de instalación de aerogeneradores SKYLIIFT de la empresa **Nabrawind Technologies**. Un sistema innovador para la instalación completa de aerogeneradores de gran dimensión sin necesidad de grúas de grandes dimensiones. Simplifica procesos, reduce costes y mejora la seguridad. Enseguida conocemos más detalles con la jefa del proyecto.

El **Premio Eolo de Integración Rural** que sido para el municipio de **Hornillos de Cerrato**, en la provincia de Palencia.

Castilla y León es referencia en desarrollo eólico en España. Es la comunidad que más energía eléctrica produce con esta fuente renovable. Sólo con lo que generan los parques eólicos de Palencia, Burgos y Soria se puede abastecer a casi 2,5 millones de hogares, es decir, a prácticamente toda la comunidad.

Suscríbete a nuestros boletines

Te enviaremos las noticias más importantes del día

Correo electrónico \*

Nombre y apellidos \*

Código postal \*

Elige los boletines a los que suscribirte \*

Apertura

La Magia de la Publicidad

Claves ESG

Acepto la política de privacidad \*

[«-- Volver al índice](#)

[¡Suscríbete!](#)

Palencia, donde se ubica Hornillos de Cerrato, con 44 parques eólicos es la tercera provincia que más energía eólica produce en la región. En concreto, en Hornillos de Cerrato hay 40 aerogeneradores instalados, repartidos en 7 parques eólicos.

Escucha las entrevistas con **Raquel Pagola**, jefa del proyecto Skylift de Nabrawind Technologies, y con **Ignacio Valdeolmillos**, alcalde de Hornillos de Cerrato que ha recibido el Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica.

#### Premios Eolo 2024

Entrevista con Raquel Pagola, jefa del proyecto Skylift de Nabrawind Technologies, que ha obtenido el Premio Eolo a la Innovación, y con Ignacio Valdeolmillos, alcalde de Hornillos de Cerrato que ha recibido el Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica



Raquel Pagola, jefa del proyecto Skylift de Nabrawind Technologies



Ignacio Valdeolmillos, alcalde de Hornillos de Cerrato



#### ¿Cómo predecir la generación de energía eólica?

Analís con Oriol Ciurana, de Siemens Gamesa; Francisco Javier Díaz Guadamillas, de Solute y Antonio Delgado Rígal, de Aleasoft Energy Forecasting

Capital Radio / 2024-06-12

#### EN DIRECTO

@CAPITALRADIOB

( Asociación Empresarial Eólica ) ( Nabrawind )



## NOTICIAS RELACIONADAS



### Capital Radio

Noticias  
Eventos  
Consultorios  
Programas y podcasts

### Contacto & Legal

Contacto  
Cómo escucharnos  
Política de privacidad  
Aviso legal

### Descarga nuestras apps



## GALICIA



La Corporación municipal de Carballiño durante la sesión ordinaria de pleno.

MARTÍNO PINAL

## PSOE y PP ya escenifican en el pleno carballiñés su acuerdo

Pachi Vázquez pidió la dimisión del alcalde Fumega para formar "un gobierno de centro-esquerda"

SABELA PINAL.  
CARBALLIÑO

■■■ PSOE y PP escenificaron ayer en el pleno su reciente pacto de gobierno, votando como un nuevo grupo en mayoría, que ha pasado de una minoría socialista de seis escaños a once tras la incorporación de los cinco populares. Ambos se ratificaron en el acuerdo alcanzado para dar estabilidad al Concejo de Carballiño, pese a las amenazas de la cúpula del PSdeG de abrir expedientes a sus ediles por no tener la autorización del partido.

De esta forma, aprobaron, con

la abstención de Espazo Común, una modificación de crédito por más de 400.000 euros, que permitirá la concesión de subvenciones nominativas a ONGs, asociaciones y clubes, entre otros destinos como las ayudas para material escolar, después de que el PP justificara su voto en base a que ya era demasiado tarde para que predominen las de concurrencia competitiva como se proyecta para el próximo año. De igual modo, también con la abstención del mismo grupo, se aprobaba la propuesta del PP para estudiar la creación de pozas termales en las

riberas del Arenteiro y solicitar un centro de interpretación del termalismo para Carballiño.

Tras un breve receso, se reanudaba el debate, si cabe con mayor intensidad y con algunos enfrentamientos personales, en la sesión extraordinaria solicitada por Espazo Común para reprobar la gestión del equipo de Francisco Fumega y proponer un cambio de gobierno al resto de la oposición. La representante del BNG se ausentó por razones laborales y el PP ya había confirmado el día anterior su integración en el gobierno con los socialistas.

En consecuencia, la reprobación fue rechazada por el PSOE y PP, lo que daba paso a la intervención del líder de Espazo Común, Pachi Vázquez, que pedía la dimisión del alcalde e instaba al resto de los socialistas a formar un nuevo gobierno de centro-izquierda contando con el BNG. Acusó también a ambas formaciones de "deslealtad a los que votaron", mientras populares y socialistas insistieron en que el pacto "es mejor para Carballiño" porque desbloquea una situación con enormes dificultades para gobernar, según Fumega. ■

## Gobierno y comunidades pactan incorporar 5.636 profesores ayudantes a la universidad

AGENCIAS  
MADRID

■■■ La Conferencia de Política Universitaria, en la que participan el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y las comunidades autónomas, aprobó ayer la primera parte del Gobierno de 46 millones de euros del Programa de incorporación de talento docente e investigador en las universidades públicas españolas, a pesar del voto en contra de Baleares. Así lo anunció la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana

Morant, en rueda de prensa tras participar en la Conferencia de Política Universitaria, destacando que, precisamente, la Universidad de Islas Baleares tiene un 70% de temporalidad del profesorado. La Xunta de Galicia, por su parte, apoyó el reparto.

El Consejo de Ministro aprobó la propuesta del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, los primeros 46 millones de euros del Programa de incorporación de talento docente e investigador en las universidades públicas espa-

GALICIA, DONDE EL ESTADO FINANCIARÁ 101 PLAZAS, VOTÓ A FAVOR PORQUE "ERA IMPRESCINDIBLE ADHERIRSE" AL ACUERDO

nolas. A través de este programa, el Gobierno financiará 3.400 plazas de profesores ayudante doctor -101 en Galicia- del total de 5.634 plazas necesarias para reducir la temporalidad en las universida-

des, por lo que las comunidades autónomas deberán financiar las plazas restantes.

Este programa prevé la financiación por parte del Gobierno de 3.400 plazas de profesor ayudante doctor con una dotación de 150 millones de euros anuales para cubrir los seis años de contrato de estos profesores. Las comunidades autónomas aprobaron el reparto de la financiación en la Conferencia de Política Universitaria, así como los criterios con los que asigna el dinero a las autonomías. ■

## Besteiro culpa a la Xunta de la paralización de las renovables

AGENCIAS  
SANTIAGO

■■■ El secretario xeral del PSdeG, José Ramón Gómez Besteiro, atribuyó a la "apatía" de la Xunta del Partido Popular la "paralización" de las renovables en Galicia. En declaraciones en Santiago, donde se reunió con la dirección del Clúster das Enerxías Renovables de Galicia, el socialista alertó de que la paralización de proyectos eólicos amenaza con provocar la pérdida de una oportunidad histórica para la comunidad.

En su intervención, sostuvo que la actual situación, con el anuncio de la suspensión cautelar de seis parques más por parte del Tribunal Superior de Xustiza de Galicia (TSXG) esta misma semana, responde a "una apatía por parte del PP durante muchísimos años de freno absoluto" en los que el Gobierno gallego no desarrolló la normativa necesaria. Asimismo, lamentó que esta circunstancia se produzca un momento para impulsar el desarrollo de la generación eléctrica verde. ■

## El BNG plantea crear una empresa pública de energía

AGENCIAS  
SANTIAGO

■■■ El BNG propondrá en el próximo pleno del Parlamento autonómico la creación de una empresa de energía "100% pública" que rompa con la "anomalía" de que Galicia carezca de una compañía de este tipo, con la que quieren poner "al servicio" de la sociedad los beneficios que genera la producción y comercialización eléctrica.

La portavoz nacional del Bloque, Ana Pontón, presentó en rueda de prensa la iniciativa tras mantener un encuentro con representantes del ámbito académico y empresarial que han asesorado a la formación frentista para elaborar la propuesta que será debatida el martes en la Cámara autonómica, donde espera que el PP "por una vez" vote "pensando en el interés de los gallegos". Pontón puso el acento en que se trata de escoger entre que los beneficios de la generación de energía en territorio gallego redunden en la sociedad con tarifas bajas. ■

# Arranca la tramitación del megaproyecto de renovables e hidrógeno de CIP en Aragón

Sandra Acosta • [original](#)

El proyecto Catalina, situado en Aragón, impulsado por el fondo danés Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) junto a Enagás Renovable y Fertiberia, ha dado un paso crucial hacia su realización con la publicación en el Boletín Oficial del Estado (BOE). Esta iniciativa, que **prevé una inversión de 1.850 millones de euros**, tiene como objetivo abastecer de hidrógeno producido con energías renovables a la industria del Mediterráneo y **se espera que esté operativa en 2027**.

La publicación en el BOE marca **otro hito administrativo para la obtención de los permisos necesarios**, tras la presentación del proyecto ante el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (Inaga) en febrero. Esto dio inicio a la tramitación del Plan de Interés General de Aragón (PIGA), que agilizará el desarrollo de este ambicioso proyecto, declarado de Interés Autonómico.

CIP espera que el PIGA sea **aprobado definitivamente en marzo de 2025**. Después de las tramitaciones ambientales y urbanísticas, **las obras podrían comenzar en 2026**, con la puesta en servicio del complejo prevista para 2027.

## Componentes

El megaproyecto consta de dos partes diferenciadas pero complementarias. En primer lugar, una planta de hidrógeno renovable se ubicará en el Parque Empresarial de Andorra (PEAN), abarcando 772.913 metros cuadrados. **Esta planta tendrá una potencia inicial de 500 megavatios (MW), ampliable hasta 2 gigavatios (GW)**. Utilizará el proceso de electrólisis para producir hidrógeno 'ultrapuro' sin emisiones contaminantes. Tal y como detalla el plan, en su primera fase, la planta generará hasta **84.000 toneladas anuales**, alcanzando las 336.000 toneladas a partir de 2030 con nuevas inversiones.

El segundo componente incluye toda la **infraestructura de generación y evacuación de energía renovable**, con una capacidad total de 1.627 MW. Esto incluye **7 parques eólicos** con una potencia instalada de 897 MW y **6 instalaciones solares** que sumarán 729 MW. Estas instalaciones estarán distribuidas por 14 municipios para alimentar el electrolizador de 500 MW.

En concreto, el proyecto contempla la instalación de **132 aerogeneradores** de 6,8 MW cada uno y **1,4 millones de paneles fotovoltaicos**, con una inversión de más de **1.250 millones de euros** en estas dos tecnologías, además de otros **130 millones en infraestructuras de evacuación**. Los parques eólicos se ubicarán en municipios como Andorra, Albalate del Arzobispo, Hijar, Alcorisa y Calanda, entre otros. El más grande será Catalina I, con una inversión de **137 millones** de euros, 33 aerogeneradores y una potencia instalada de **224 MW**.

Las plantas solares se situarán en localidades como Alcañiz, Alcorisa y Calanda, siendo Catalina X la más significativa con una inversión de **306 millones de euros** y una capacidad de **420 MW**.

Además, se instalarán **9 subestaciones transformadoras y 8 líneas de evacuación** de alta tensión de 220 kV, la más importante de las cuales será la SET Catalina PTX 400/220/33 kV, junto a la hidrogenera, con una inversión de 75 millones de euros.

## Impacto

Se estima que el proyecto generará cerca de **3.000 empleos anuales durante la fase de construcción y 800 empleos durante los más de 30 años de operación**. En términos ambientales, contribuirá a la reducción de emisiones de CO2 en más de 3,5 millones de toneladas en diez años, facilitando el cumplimiento de las metas de producción de hidrógeno renovable para 2030 establecidas por la Unión Europea.

**La Comisión Europea ya ha adjudicado 230,4 millones de euros en subsidios al proyecto dentro de la primera subasta para impulsar el hidrógeno renovable en la Unión Europea. Esta financiación es parte de un total de 720 millones de euros distribuidos entre 7 iniciativas europeas.**


**Eólica**

## Vestas recibe un pedido de 577 MW en Australia para la segunda etapa del proyecto de eólica Golden Plains de 1,3 GW

⌚ 19 junio, 2024 reve

Reforzando la relación existente con TagEnergy, Vestas se ha adjudicado el proyecto de ingeniería, adquisiciones y construcción (EPC) para la segunda etapa del parque eólico Golden Plains en Australia. La segunda etapa contará con 93 aerogeneradores V162-6,2 MW de Vestas de la plataforma EnVentus.

Vestas está entregando actualmente el contrato EPC de 756 MW para la primera etapa. La ampliación proporcionará 577 MW adicionales, generando un total de 1,3 GW, lo que lo convertirá en el parque eólico terrestre más grande jamás construido por Vestas.

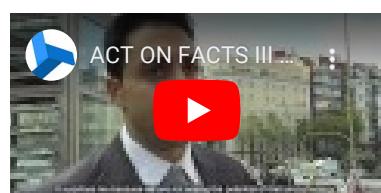
Una vez finalizadas la primera y la segunda etapa, Vestas también entregará un acuerdo de servicio y mantenimiento de 30 años (AOM5000), que garantizará una producción óptima de energía en la red australiana.

“A través de nuestra gente, turbinas eólicas y capacidades de primer nivel, Vestas está encantada de construir y dar servicio a este proyecto histórico. Como el mayor proveedor de energía eólica del mundo, siempre hemos estado comprometidos con el futuro sostenible de Australia y agradecemos a TagEnergy y a nuestros socios subcontratistas por unirse a nosotros en esta misión que cambiará el mundo”, Purvin Patel, presidente de Vestas Asia Pacífico.

«La diligencia y experiencia de Vestas, que aprovechó las prácticas líderes a nivel mundial desarrolladas durante la Etapa 1 del parque eólico adyacente Golden Plains de 756 MW, marcó el comienzo del éxito del cierre financiero de la Etapa 2. Esperamos continuar trabajando con Vestas», Andrew Riggs, Director General TagEnergy.

Se espera que la entrega de la segunda etapa de los aerogeneradores de Vestas del parque eólico Golden Plains comience en el primer trimestre de 2025, y la puesta en servicio comience en el primer trimestre de 2026.

**Síguenos en nuestras Redes Sociales**

[Hazte socio de AEE](#)


julio 2020  
junio 2020  
mayo 2020  
abril 2020  
marzo 2020  
febrero 2020  
enero 2020  
diciembre 2019  
noviembre 2019  
octubre 2019  
septiembre 2019  
agosto 2019  
julio 2019  
junio 2019  
mayo 2019  
abril 2019  
marzo 2019  
febrero 2019  
enero 2019  
diciembre 2018  
noviembre 2018  
octubre 2018  
septiembre 2018  
agosto 2018  
julio 2018  
junio 2018  
mayo 2018  
abril 2018  
marzo 2018  
febrero 2018  
enero 2018  
diciembre 2017  
noviembre 2017  
octubre 2017  
septiembre 2017  
agosto 2017  
julio 2017  
junio 2017  
mayo 2017  
abril 2017  
marzo 2017  
febrero 2017  
enero 2017  
diciembre 2016  
noviembre 2016  
octubre 2016  
septiembre 2016  
agosto 2016  
julio 2016  
junio 2016  
mayo 2016  
abril 2016  
marzo 2016  
febrero 2016  
enero 2016  
diciembre 2015  
noviembre 2015  
octubre 2015  
septiembre 2015  
agosto 2015  
julio 2015  
junio 2015  
mayo 2015  
abril 2015  
marzo 2015

◀ Australia ▶ energías renovables ▶ eólica ▶ Vestas ▶ wind energy  
◀ wind power

Entrada anterior

Con más del 23% de la cobertura de demanda, gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 19% en 2023

Entrada siguiente

El mundo alcanzará 2 TW de energía fotovoltaica total este año



#### Nube de Etiquetas

Acciona AEE aerogeneradores Argentina  
Asociación Empresarial Eólica AWEA Brasil Brazil Chile  
China coche eléctrico Concentrating Solar Power  
CSP EE.UU Electric vehicles Enel Green Power  
energía solar energías renovables  
España EV eólica eólico  
Fotovoltaica Gamesa Iberdrola India  
Latinoamérica litio México Nordex offshore  
photovoltaic PV Siemens Siemens Gamesa  
solar energy Solar Power Spain termosolar  
U.S. UK vehículo eléctrico Vestas  
wind energy wind power

febrero 2015  
enero 2015  
diciembre 2014  
noviembre 2014  
octubre 2014  
septiembre 2014  
agosto 2014  
julio 2014  
junio 2014  
mayo 2014  
abril 2014  
marzo 2014  
febrero 2014  
enero 2014  
diciembre 2013  
noviembre 2013  
octubre 2013  
septiembre 2013  
agosto 2013  
julio 2013  
junio 2013  
mayo 2013  
abril 2013  
marzo 2013  
febrero 2013  
enero 2013  
diciembre 2012  
noviembre 2012  
octubre 2012  
septiembre 2012  
agosto 2012  
julio 2012  
junio 2012  
mayo 2012  
abril 2012  
marzo 2012  
febrero 2012  
enero 2012  
diciembre 2011  
noviembre 2011  
octubre 2011  
septiembre 2011  
agosto 2011  
julio 2011  
junio 2011  
mayo 2011  
abril 2011  
marzo 2011  
febrero 2011  
enero 2011  
diciembre 2010  
noviembre 2010  
octubre 2010  
septiembre 2010  
agosto 2010  
julio 2010  
junio 2010  
mayo 2010  
abril 2010  
marzo 2010  
febrero 2010  
enero 2010  
diciembre 2009  
noviembre 2009

octubre 2009  
septiembre 2009  
agosto 2009  
julio 2009  
junio 2009  
mayo 2009  
abril 2009  
marzo 2009  
febrero 2009

## Gestacur, adjudicataria del desmantelamiento de los parques eólicos de Tahivila

La compañía Gestacur ha sido adjudicataria del proyecto de desmantelamiento del Clúster de Tahivila, de Acciona Energía. Los cinco parques eólicos del complejo se localizan en Tarifa (Cádiz). Gestacur ha mostrado su agradecimiento a Acciona Energía por confiar en nuestra empresa por esta adjudicación, al tratarse del primer gran proyecto en el sistema energético español de desmantelamiento y gestión integral de residuos del material a desmontar, explican desde la empresa.

Luis Merino • [original](#)

### eólica

Miércoles, 19 de junio de 2024

0

La compañía **Gestacur** ha sido adjudicataria del proyecto de desmantelamiento del Clúster de Tahivila, de Acciona Energía. Los cinco parques eólicos del complejo se localizan en Tarifa (Cádiz).



Gestacur ha mostrado su agradecimiento a Acciona Energía por confiar en nuestra empresa por esta adjudicación, al tratarse del primer gran proyecto en el sistema energético español de desmantelamiento y gestión integral de residuos del material a desmontar, explican desde la empresa.

Los trabajos consisten en el desmantelamiento de cinco parques eólicos: Río Almodóvar, El Gallego, La Manga, Cortijo Iruelas y El Ruedo, todos ellos en las inmediaciones de Tahivila, en la provincia de Cádiz. En total serán desmontados 98 aerogeneradores AE-56 y AE-59, fabricado por Made-Endesa.

A finales de mayo Acciona **anunciaba el inicio de la repotenciación** del complejo eólico de Tahivilla, que pasará de estar formado por esos 98 aerogeneradores a 13 turbinas Nordex. Acciona Energía estima que el parque, que producía en torno a 147 gigavatios hora al año, generará ahora alrededor de 254 gigas hora, es decir, un 72% más.

Gestacur ha sido la adjudicataria del desmantelamiento total y la gestión integral de todos los residuos a tratar, y es la responsable de gestionar esos residuos con su cartera de colaboradores, desde el achatarramiento, transporte y valorización de los materiales y componentes electromecánicos, hasta el transporte de las palas a las instalaciones del gestor autorizado.

Gestacur apuesta fuertemente por esta nueva área de negocio sumándose al amplio abanico de servicios que presta desde sus orígenes, siempre relacionados con los proyectos de energías renovables, apuntan desde la compañía.

EP

## EL DEBATE GALICIA

PORTADA LA CORUÑA LUGO ORENSE PONTEVEDRA



Puerto exterior de Langosteira, donde se ubicará el parque eólico de Inditex - Autoridad Portuaria de La Coruña

# Inditex prevé que su parque eólico de La Coruña ya pueda abastecer energía a su sede central en 2026

La empresa, que reserva 34 millones de euros para las obras, tramita la declaración de impacto ambiental para construir tres aerogeneradores en Langosteira

Iván Aguiar

La Coruña - 20/06/2024 - Actualizada 04:30



Inditex presentó en 2021 un importante **proyecto** para avanzar en la política de **sostenibilidad** que desarrolla en los últimos años: la construcción de un **parque eólico** compuesto de **tres aerogeneradores** para abastecer de electricidad de origen renovable a su sede central de **Arteixo**, en **La Coruña**. Se ubicarán en el vecino puerto exterior de Langosteira y tendrán una **altura** que rondará los **200 metros de altura** (el edificio más alto de Galicia, la coruñesa Torre Hercón, llega a los 119). La memoria de gestión de la empresa, hecha pública en las últimas semanas, desvela que «el proyecto está planificado para su puesta **en marcha en 2026**».

La firma textil reserva **34 millones de euros** para la ejecución de las obras necesarias, tanto para la construcción de las turbinas **eólicas** como para la infraestructura para transportar la electricidad hasta sus instalaciones, situadas en el polígono de Sabón, a unos cinco kilómetros de distancia.

El 'corazón' de Inditex en La Coruña se agranda con 450 millones en 5 años: del edificio de Zara al comedor



«-- Volver al índice

Iván Aguilar



Antes del inicio de los trabajos, **Inditex** debe obtener los correspondientes permisos administrativos. En 2023 consiguió la denominada **excepcionalidad** del proyecto, es decir, una **figura legal** que permite a la Xunta de Galicia autorizar la implantación de aerogeneradores fuera de las áreas delimitadas en el **Plan Sectorial Eólico** debido a la entidad económica y social que presentan determinadas propuestas. Así lo señala la memoria de gestión, que también indica que «actualmente se encuentra en curso el proceso de **solicitud de la declaración de impacto ambiental**», que es el otro paso que debe completar la empresa fundada por Amancio Ortega.

Inditex asegura que esta iniciativa de **autoconsumo** prevista en el puerto exterior de La Coruña, realizada en colaboración con la Autoridad Portuaria, permitirá «generar la energía **renovable** necesaria para cubrir la demanda eléctrica anual» de la sede de Arteixo y, además «abastecer de energía eléctrica limpia a las **infraestructuras** del puerto». Los tres aerogeneradores tendrán potencias comprendidas entre los 5,5 y los 6 megavatios.

## Apuesta por la energía renovable

El gigante de la moda apuesta por la sostenibilidad desde hace tiempo. Cuenta con varias plantas de **generación** fotovoltaica y un aerogenerador eólico que en 2023 produjeron 7.049 megavatios hora.

En su sede central de Arteixo ya cuenta en la actualidad con varias **instalaciones** dedicadas a generar **energía** limpia. Están ubicadas en el aparcamiento de empleados en los Servicios Centrales, en el edificio Tecnología de Arteixo y en las sedes de Zara.com y Zara Hombre. Además, dispone de un sistema de geotermia para producir electricidad.

TEMAS INDITEX

 Comentarios

## LO MÁS LEÍDO

### MÁS DE LA CORUÑA

[«-- Volver al índice](#)



LA CORUÑA

## Luz, afectada por la regulación de pisos turísticos en Santiago: «No van a decirme qué hacer con mi propiedad»

Raquel Tejero



LA CORUÑA

## Sandra Ortega deberá pagar 1,1 millones a su ex número dos

El Debate



[«-- Volver al índice](#)



LA CORUÑA

## El Ayuntamiento de Santiago emprende una batalla contra las tiendas de recuerdos de la ciudad

Raquel Tejero

## El último videoclub de La Coruña claudica ante la era digital: «Nos mataron las plataformas»

Iván Aguilar

## Una mujer finge haberse dejado la olla al fuego para que los bomberos abriesen su casa y no pagar un cerrajero

El Debate



QUIÉNES SOMOS

CONTÁCTANOS

AVISO LEGAL

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

POLÍTICA DE COOKIES

© 2021 eldebate.com



Inicio  
Quiénes somos  
Sobre la eólica  
Sobre el vehículo eléctrico  
Contacto

Archivos  
junio 2024  
mayo 2024  
abril 2024  
marzo 2024  
febrero 2024  
enero 2024  
diciembre 2023  
noviembre 2023  
octubre 2023  
septiembre 2023  
agosto 2023  
julio 2023  
junio 2023  
mayo 2023  
abril 2023  
marzo 2023  
febrero 2023  
enero 2023  
diciembre 2022  
noviembre 2022  
octubre 2022  
septiembre 2022  
agosto 2022  
julio 2022  
junio 2022  
mayo 2022  
abril 2022  
marzo 2022  
febrero 2022  
enero 2022  
diciembre 2021  
noviembre 2021  
octubre 2021  
septiembre 2021  
agosto 2021  
julio 2021  
junio 2021  
mayo 2021  
abril 2021  
marzo 2021  
febrero 2021  
enero 2021  
diciembre 2020  
noviembre 2020  
octubre 2020  
septiembre 2020  
agosto 2020



Bombeo, energías renovables, Eólica, Fotovoltaica, Operación del Sistema, Otras Renovables, Redes

## El bombeo, las 'superbaterías' para más energía eólica y fotovoltaica

⌚ 20 junio, 2024 📸 reve

Las energéticas tienen planes en diferente estado de madurez para construir hasta 40 centrales hidroeléctricas de bombeo con una potencia de 15.000 MW, el triple de las que ya están operativas en el país.

El despliegue masivo de nuevas plantas de energías renovables en España obliga a afrontar retos mayúsculos para la reorganización del sistema eléctrico. La intermitencia de la producción de las dos grandes energías verdes -la eólica y la fotovoltaica- en función de si hay viento y sol obliga a desarrollar un colosal sistema de almacenamiento de energía para poder ir sustituyendo por sólo renovables otras tecnologías de generación como las nucleares o las centrales de gas.

Las energéticas aceleran para poder implantar sistemas de almacenamiento de energía que van más allá de las grandes baterías (cuya madurez tecnológica y escasa expansión aún impiden utilizarlas de manera masiva para guardar la electricidad de eólica y solar para utilizarla cuando es necesaria). Las eléctricas cuentan con una enorme cartera de proyectos para desplegar por toda España centrales hidroeléctricas reversibles, que sirven para poder producir electricidad una y otra vez con la misma agua y que en la práctica se consideran un sistema de almacenamiento, al funcionar también como una 'superbatería' para proporcionar luz casi a voluntad cuando se necesita.

España cuenta con más de un millar de centrales hidroeléctricas convencionales, en las que el agua se retiene en un embalse, se suelta para producir electricidad y después sigue el cauce del río sin más. Pero también dispone de un puñado de instalaciones cuya tecnología particular está llamada a jugar un papel crucial en el futuro energético del país.

Se trata de las centrales hidroeléctricas reversibles o de bombeo, que por lo general cuentan con dos embalses que se encuentran a diferentes alturas y unidos entre sí por conductos para trasvasar el agua en una suerte de circuito cerrado. Durante las horas de menor demanda de electricidad se bombea el agua desde el embalse inferior hasta el superior y éste la desembalsa y produce electricidad en los momentos de mayor consumo de energía. Así se reaprovecha el agua

Síguenos en nuestras Redes Sociales

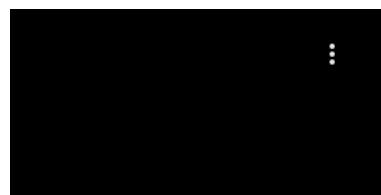
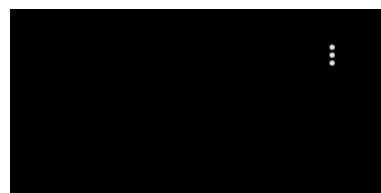
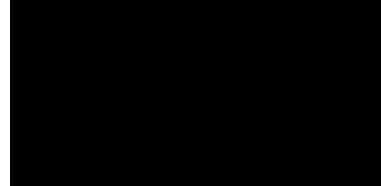


[Hazte socio de AEE](#)

Somos Eólicos  
Blog de AEE



SIMULWIND



julio 2020  
 junio 2020  
 mayo 2020  
 abril 2020  
 marzo 2020  
 febrero 2020  
 enero 2020  
 diciembre 2019  
 noviembre 2019  
 octubre 2019  
 septiembre 2019  
 agosto 2019  
 julio 2019  
 junio 2019  
 mayo 2019  
 abril 2019  
 marzo 2019  
 febrero 2019  
 enero 2019  
 diciembre 2018  
 noviembre 2018  
 octubre 2018  
 septiembre 2018  
 agosto 2018  
 julio 2018  
 junio 2018  
 mayo 2018  
 abril 2018  
 marzo 2018  
 febrero 2018  
 enero 2018  
 diciembre 2017  
 noviembre 2017  
 octubre 2017  
 septiembre 2017  
 agosto 2017  
 julio 2017  
 junio 2017  
 mayo 2017  
 abril 2017  
 marzo 2017  
 febrero 2017  
 enero 2017  
 diciembre 2016  
 noviembre 2016  
 octubre 2016  
 septiembre 2016  
 agosto 2016  
 julio 2016  
 junio 2016  
 mayo 2016  
 abril 2016  
 marzo 2016  
 febrero 2016  
 enero 2016  
 diciembre 2015  
 noviembre 2015  
 octubre 2015  
 septiembre 2015  
 agosto 2015  
 julio 2015  
 junio 2015  
 mayo 2015  
 abril 2015

y la instalación funciona como una 'superpila' al poder suministrar electricidad en el momento en que es más necesaria. Actualmente están operativas en España 21 centrales hidráulicas de bombeo con una potencia conjunta de 5.380 megavatios (MW), repartidos entre unos 3.300 MW de plantas de bombeo puro (en las que es necesario siempre bombejar el agua al embalse superior) y unos 2.000 MW de bombeo mixto (que pueden funcionar tanto como una hidroeléctrica convencional como una reversible). Una veintena de instalaciones en marcha que gestionan grandes grupos energéticos como Iberdrola, Endesa, Naturgy, Repsol, Acciona o EDP.

Las eléctricas, además, tienen centrales en proyecto por otros 2.735 MW de potencia y que ya cuentan con el permiso para conectarse a la red de alta tensión y también con instalaciones en proyecto por otros 1.250 MW adicionales para los que han pedido la autorización para enchufarse a la red, según los registros de Red Eléctrica de España (REE), el gestor del sistema eléctrico nacional. Pero los planes de las grandes eléctricas para impulsar el uso de los embalses como 'superbaterías' van mucho más allá. El Ministerio para la Transición Ecológica, comandado aún por la vicepresidenta Teresa Ribera, ha recibido peticiones para realizar el estudio de alcance ambiental de 40 proyectos de centrales de bombeo que suman casi 15.000 MW de potencia en conjunto.



Central hidroeléctrica de bombeo de La Muela, de Iberdrola./ Iberdrola

El estudio de alcance ambiental sirve para determinar la amplitud y el grado de especificación que deberá contener el posterior análisis formal de impacto ambiental. Se trata de un análisis previo que sirve para agilizar la obligatoria declaración de impacto ambiental con que todos los proyectos deben contar para su puesta en marcha. Se busca adelantar trabajo y descartar proyectos que resultan inviables tras un primer estudio previo. No todos los proyectos saldrán adelante, pero confirman el interés de las compañías energéticas por este tipo de almacenamiento hidroeléctrico.

El sector eléctrico ve un potencial colosal para crecer en España. Iberdrola, el principal operador de centrales de bombeo en el mercado español con unos 3.500 MW (cerca de dos tercios de la potencia total de esta tecnología en el país), calcula que hay potencial para construir unos 10.000 MW nuevos de bombeo hasta 2030 a un coste razonable, ya que se conseguirían adaptando centrales ya existentes o conectando varios embalses ya operativos. La inversión supondría unos 8.000 millones de euros, según cálculo de la compañía. Para que esto sea una realidad, añaden, se necesitan mecanismos que retribuyan la capacidad y que fomenten el almacenamiento. Iberdrola, de hecho, cuenta con 3,5 GW en centrales de bombeo, que supone casi dos tercios de todo el sistema de



#### Nube de Etiquetas

Acciona AEE aerogeneradores Argentina Asociación Empresarial Eólica AWEA Brasil Brazil Chile China coche eléctrico Concentrating Solar Power CSP EE.UU Electric vehicles Enel Green Power energía solar energías renovables España Ev eólica eólico Fotovoltaica Gamesa Iberdrola India Latinoamérica litio México Nordex offshore photovoltaic PV Siemens Siemens Gamesa solar energy Solar Power Spain termosolar U.S. UK vehículo eléctrico Vestas wind energy wind power

marzo 2015  
febrero 2015  
enero 2015  
diciembre 2014  
noviembre 2014  
octubre 2014  
septiembre 2014  
agosto 2014  
julio 2014  
junio 2014  
mayo 2014  
abril 2014  
marzo 2014  
febrero 2014  
enero 2014  
diciembre 2013  
noviembre 2013  
octubre 2013  
septiembre 2013  
agosto 2013  
julio 2013  
junio 2013  
mayo 2013  
abril 2013  
marzo 2013  
febrero 2013  
enero 2013  
diciembre 2012  
noviembre 2012  
octubre 2012  
septiembre 2012  
agosto 2012  
julio 2012  
junio 2012  
mayo 2012  
abril 2012  
marzo 2012  
febrero 2012  
enero 2012  
diciembre 2011  
noviembre 2011  
octubre 2011  
septiembre 2011  
agosto 2011  
julio 2011  
junio 2011  
mayo 2011  
abril 2011  
marzo 2011  
febrero 2011  
enero 2011  
diciembre 2010  
noviembre 2010  
octubre 2010  
septiembre 2010  
agosto 2010  
julio 2010  
junio 2010  
mayo 2010  
abril 2010  
marzo 2010  
febrero 2010  
enero 2010  
diciembre 2009  
noviembre 2009

bombeo en España.

La actualización del Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC), la hoja de ruta verde hasta 2030 elaborada por el Gobierno, contempla que España cuente con una capacidad de almacenamiento de 22.000 MW a final de la década. El objetivo no establece cuotas para los diferentes tipos de tecnologías de almacenamiento, así que es una meta global que se puede conseguir mediante baterías, plantas termoeléctricas o las centrales hidroeléctricas de bombeo.

Aunque no se fija el peso que debe tener cada una de las diferentes tecnologías, el Gobierno ensalza en el propio documento abiertamente las ventajas de las centrales de bombeo y se compromete a promoverlas, especialmente mediante a la conversión de instalaciones hidroeléctricas convencionales ya existentes, con lo que se disminuye la inversión necesaria para aumentar la capacidad de almacenamiento y se limita el impacto ambiental asociado.

Noticias relacionadas

El Ministerio para la Transición Ecológica anticipaba en el nuevo PNIEC su intención de simplificar la tramitación administrativa para nuevas centrales reversibles. El Gobierno ha reformado la ley de aguas para convertir el almacenamiento hidráulico de energía como un uso absolutamente prioritario del agua, sólo por detrás del consumo humano y del riego. Un cambio legal que permitirá acelerar la instalación de estas centrales al darles preferencia en las nuevas concesiones de agua que se otorguen. Además, el Ministerio de Teresa Ribera se compromete a estudiar la idoneidad de construir centrales de bombeo en todos los embalses de titularidad estatal, tanto los que ya son gestionados por la Administración como los que reviertan a manos del Estado cuando expiren las concesiones en manos de compañías energéticas (una veintena durante la próxima década).

En paralelo, el Gobierno ha aprobado una ampliación urgente de las redes eléctricas del país para evitar la saturación en zonas en que se van a instalar grandes proyectos industriales o megaplantas renovables y de hidrógeno verde. Entre las actuaciones contempladas en la revisión del plan de redes eléctricas se incluyen reforzar las conexiones para allanar la puesta en marcha de cinco centrales hidroeléctricas de bombeo proyectadas por Iberdrola, Endesa, EDP y Magtel.

[David Page](#), amp.epe.es/

• bombeo • eólica • España • Fotovoltaica • PV • wind energy  
• wind power

---

Entrada anterior

Una primavera más cálida de lo normal dará paso a un verano con temperaturas muy altas

---

Entrada siguiente

Los países que más instalan energía fotovoltaica (PV)

octubre 2009  
septiembre 2009  
agosto 2009  
julio 2009  
junio 2009  
mayo 2009  
abril 2009  
marzo 2009  
febrero 2009

jueves, 20 junio 2024

f      

# merca2



## Invenergy, el gigante renovable que anima la eólica marina gallega tras la marcha de Shell y Orsted



Por José Sánchez Mendoza - 20 junio, 2024 06:15

El proyecto se llama '**O Boi'** y sus molinos se alzarán frente a la costa coruñesa, pero sus promotores tienen tanto de gallegos como una pizza de pulpo.

**Invenergy** desembarcó el mes pasado en España sin la fanfarria que se le supone a una empresa de su tamaño, pero con los planos de **un parque eólico marino que llenará, al menos en parte, el vacío que Shell y Orsted dejaron en el sector.**

Según los registros de la **Asociación Empresarial Eólica (AEE)**, consultados por **MERCA2**, Invenergy es un desarrollador y operador global de capital privado que ocupa una posición de liderazgo en soluciones de energía sostenible. Ha desarrollado con éxito 187 proyectos en cuatro continentes por un total de más de 29.000 megavatios (MW). En concreto, en el sector eólico acumula 109 proyectos con una potencia conjunta total de 17.276 MW, aunque también tiene presencia en los segmentos de energía solar, redes de transmisión, gas natural, hidrógeno renovable, agua y almacenamiento.

Su oficina central está ubicada en **Chicago** (Illinois, Estados Unidos) y tiene enclaves de desarrollo regional en América del Norte, América Latina, Asia y Europa. **La compañía ha abierto una sede en Madrid y ya ha 'devorado' a una empresa gallega del ramo: HUSO**, especializada en el desarrollo, gestión y mantenimiento de instalaciones eólicas. Tras adquirir esta firma en 2022, Invenergy ya cuenta con 250 empleados en la comunidad gallega.

### EL MEGAPROYECTO DE INVENERGY: 'O BOI'

#### Los más vistos



Iberia se desprenderá de la mitad de los destinos de Air Europa para que la compra salga adelante



Inditex retrasa sus rebajas al 26 de junio y da ventaja a Cortefiel y El Corte Inglés



BBVA y CaixaBank tardarán aún diez años en entrar en Andorra



Norges toma partido en la ope de BBVA y 'abandona' Banco Sabadell



Iberdrola finiquita su recompra de acciones y se prepara para la reducción de capital

- Publicidad -

### Premios merca2 2024



#### Los más compartidos



Los motivos que han enemistado y distanciado a la reina Letizia y su diseñador Lorenzo Caprile



Así puedes madurar en un instante el aguacate que está demasiado verde para comerlo

[«-- Volver al índice](#)

El dossier que Invenergy puso a finales de mayo sobre la mesa del **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco)** contiene unas cifras de vértigo: la multinacional solicitaba autorización para el despliegue de **552 MW de aerogeneradores flotantes marinos**, lo suficiente para, según sus estimaciones, **cubrir el 15% del suministro eléctrico de toda Galicia**.

La eólica marina flotante, predominante en España debido a la profundidad de las aguas, consiste en la instalación de turbinas sobre plataformas oscilantes en lugar de sujetas al lecho marino, al contrario que en la eólica marina tradicional. A las ventajas de ésta sobre la eólica terrestre, como la muy superior potencia del viento en el mar, añade otras como el menor impacto ecológico, al no requerir de un soporte fijo para los aerogeneradores.

## **LA FABRICACIÓN Y EL ENSAMBLAJE DE LOS AEROGENERADORES DE 'O BOI' SE REALIZARÁ EN GRAN PARTE DE FORMA LOCAL O NACIONAL, SEGÚN INVENERGY**

El macroparque llevará el nombre 'O Boi' y se ubicará a entre 50 y 60 kilómetros de la costa de A Coruña, en Nor-2, un área de 1.800 kilómetros cuadrados (km2) identificada por el Estado como un espacio de elevado potencial para la energía eólica.

Invenergy presentó ante el MITECO un Documento Inicial de Proyecto (DIP) de más de 200 páginas, al que ha tenido acceso MERCA2, que describe las características del futuro parque: 206,4 km2 de extensión máxima ocupada por 24 turbinas eólicas de 23 MW de potencia cada una, cuya fabricación y ensamblaje se realizará «en gran parte de forma local o nacional, aprovechando la vasta experiencia de los astilleros españoles existentes».

El documento muestra también diversos análisis del impacto medioambiental, sísmico y paisajístico del proyecto, concluyendo, a falta de realizar los correspondientes estudios de campo en fase de Estudio de Impacto Ambiental, «que para el conjunto de este proyecto el impacto medioambiental previsto resultará compatible».



## **EL ADIÓS DE SHELL Y ORSTED**

Invenergy ha abierto la ventana de O Boi después de que **las puertas de Shell**



El Banco de España recomienda que no aceptes nunca estos billetes



¿Se te ha ido la mano con la sal preparando la comida? Te contamos los mejores trucos para arreglarlo



Llega a España el Galaxy Book 4 Edge, el ordenador con IA de Samsung



La silla más barata para llevar este verano a la playa, no la vas a encontrar ni en Lidl ni en Decathlon



Los secretos que esconde la nueva cabecera de 'La casa del dragón'

## **y Orsted se cerraran en las narices de la eólica offshore española. A**

mediados de mayo, se supo que la primera había tomado la decisión de abandonar sus proyectos de aerogeneración en nuestro país, un paso que ya dio la noruega Orsted hace unos meses y que añadía aún más incertidumbre a este área de las renovables.

La 'espantada' de Shell dejó compuesta y sin socio a **Capital Energy**, compañía con la que habían firmado una alianza comercial para el desarrollo conjunto de proyectos en aguas de soberanía española y portuguesa.

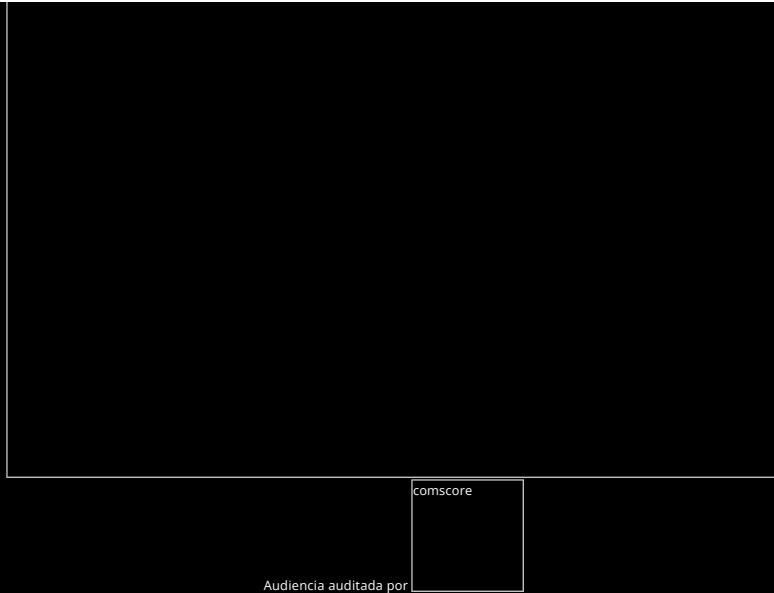
Orsted, por su parte, ha pasado por estrecheces financieras que **le han obligado a retirarse de varios importantes mercados internacionales de eólica marina, entre ellos Noruega, Portugal y España.**

## **EL DESARROLLO DE LA EÓLICA MARINA EN ESPAÑA HA SIDO ENTORPECIDO POR LA LENTITUD REGULATORIA Y ADMINISTRATIVA: TODAVÍA NO SE HAN CELEBRADO LAS SUBASTAS PÚBLICAS QUE DEBEN DAR LUZ VERDE A LOS PROYECTOS DEL SECTOR**

**El desarrollo de esta variante eólica en aguas nacionales se ha visto entorpecido por el lento ritmo regulatorio y administrativo.** La industria tuvo que esperar años para que el Ministerio de Transición Ecológica finiquitara el **Plan de Ordenación del Espacio Marítimo (POEM)** que determina en qué zonas del litoral se pueden instalar turbinas; mientras que aún no han sido aprobadas las subastas públicas que deben dar luz verde a los proyectos empresariales en este sector.

Además, **la tremenda relevancia de la industria pesquera en España hace inevitables los conflictos**, puesto que, por muchas precauciones que se tomen, los aerogeneradores son un elemento de disruptión en el ecosistema.

El Gobierno español prevé aprobar «antes de verano» un nuevo real decreto que regulará la producción de energía eléctrica en instalaciones ubicadas en el mar. Este marco normativo servirá como herramienta fundamental para celebrar las **subastas de eólica marina**, un paso crucial para el desarrollo de este sector.



# Una investigación de la UCLM aborda el potencial de la energía eólica marina en la península ibérica



Archivo - Proyecto de eólica marina.  
 - NEXUS ENERGÍA - Archivo

Europa Press Castilla-La Mancha



Newsletter

Publicado: miércoles, 19 junio 2024 10:56

@epclm

## ✉ Boletín de EP Castilla-La Mancha

Recibe un email cada día con las noticias más importantes.

Teclea tu email

**Suscríbete**

Autorizo el tratamiento de mis datos personales para la finalidad indicada.

) -

Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) aborda el potencial de la energía eólica marina en la península ibérica a través de la publicación de un artículo en la revista Environmental Research Letters, titulado 'Offshore wind power around the Iberian Peninsula: variability, complementarity and added value for the power system'. También han participado Noelia López-Franca, Clemente Gallardo, Enrique Sánchez, María Ofelia Molina y María Ortega, todos ellos vinculados a la UCLM, así como personal de la Universidad de Alcalá de Henares.

El investigador Miguel Ángel Gaertner Ruiz Valdepeñas ha liderado el estudio, titulado 'Offshore wind power around the Iberian Peninsula: variability, complementarity and added value for the power system'. También han participado Noelia López-Franca, Clemente Gallardo, Enrique Sánchez, María Ofelia Molina y María Ortega, todos ellos vinculados a la UCLM, así como personal de la Universidad de Alcalá de Henares.

"El desarrollo de nuevas fuentes de energía renovable es crucial para combatir el cambio climático y aumentar la autonomía energética de España", ha explicado el investigador principal. En este contexto, "los recursos eólicos marinos se presentan como una opción prometedora".

Según el estudio, las costas españolas ofrecen recursos eólicos marinos

## Lo más leído

Almeida asegura que Fiscalía tiene "cosas más importantes" que estudiar la denuncia de brigadistas sobre Montecarmelo

Interceptado un conductor de ambulancia que circulaba cerca de Talarrubias tras haber consumido drogas

Reino Unido confirma "avances graduales" de Rusia en Donetsk y dice que busca cortar una ruta de suministros de Ucrania

cuantiosos y con características favorables de complementariedad entre las distintas áreas de instalación permitidas por la planificación marítima.

En la costa norte de la península ibérica, el recurso eólico marino es más abundante, aunque presenta una alta variabilidad. Sin embargo, un despliegue distribuido de parques eólicos marinos, que incluya también las costas oeste, sur y este, "podría reducir significativamente esta variabilidad temporal, proporcionando una contribución estable y fiable al sistema eléctrico español", según ha indicado Gaertner.

Una de las principales conclusiones del estudio es la complementariedad entre las distintas áreas de instalación eólica marina. En la costa norte, aunque el recurso es abundante, su estacionalidad es alta. Por otro lado, las costas oeste y sur presentan menores factores de capacidad, pero con una estacionalidad más baja. "Esta complementariedad permite una producción energética combinada más estable y fiable, evitando los problemas de variabilidad temporal y congestión de la red eléctrica que se observan en otras regiones, como el Mar del Norte", ha explicado el investigador.

El estudio destaca que una distribución óptima de los parques eólicos marinos incluiría al menos un área de cada una de las cuatro principales orientaciones costeras (norte, este, sur y oeste). "Esta combinación reduciría la variabilidad horaria y la estacionalidad de la producción conjunta, incrementando el valor añadido de la energía eólica marina para el sistema eléctrico español", ha apuntado.

El interés social de este estudio radica en su potencial para incrementar la seguridad de suministro y la autonomía energética de España. "La energía eólica marina, al ser más abundante que la terrestre, puede jugar un papel crucial en la descarbonización del sistema eléctrico español", ha señalado el autor, para quién, además, "la distribución adecuada de los parques eólicos marinos podría evitar los problemas de variabilidad y congestión de la red, mejorando la estabilidad y fiabilidad del suministro eléctrico".

Desde el punto de vista científico, el estudio aporta una visión detallada de las características del recurso eólico marino en la península ibérica y su complementariedad. "Los resultados obtenidos revelan una complementariedad mucho mayor que en otras zonas donde se está desarrollando la eólica marina, como el Mar del Norte o la costa oriental de Estados Unidos, lo que subraya la importancia de una planificación adecuada para maximizar el valor añadido de la energía eólica marina", ha concluido Gaertner.

**Leer más acerca de:**

Energía renovable  
Universidades  
Universidad de Castilla-La Mancha

---

Ucrania asegura que los ataques sobre el puente de Crimea han hecho que Rusia busque otras vías para mover armamento

---

Físicos encuentran una nueva forma de representar el número pi

---

Hoy | Una semana | Un mes

## Canarias recibirá 6 millones de euros de fondos europeos para impulsar la eólica marina y la geotérmica

Participa en todos ellos el Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria. Interreg Mac es una iniciativa europea que promueve la cooperación y el desarrollo sostenible entre la Unión Europea y África a través de las regiones ultraperiféricas de la Macaronesia. Pues bien, este pasado 6 de junio ha tenido lugar en Funchal, en la isla portuguesa de Madeira, la primera reunión del Comité de Dirección del Programa Interreg Madeira-Azores-Canarias (MAC) 2021-2027.

Antonio Barrero F. • original

### eólica

Miércoles, 19 de junio de 2024

0

El programa europeo Interreg Mac ha adjudicado 2,8 millones de euros al proyecto Blue Supply Chain, que tiene por socio principal a la Federación Canaria de Empresas Portuarias (Fedepor) y cuyo objetivo es impulsar la eólica marina; y 3 millones de euros a Geotermac, cuyo socio principal es el Instituto Volcanológico de Canarias. Un tercer proyecto renovable también recibirá fondos, Resmac, que se centrará en el desarrollo de soluciones basadas en energías renovables adaptadas a la singularidad de los territorios de la Macaronesia y transferibles a países de África Occidental, como Mauritania, Cabo Verde y Ghana (recibirá 3,7 millones de euros). Participa en todos ellos el **Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria**.



Interreg Mac es una iniciativa europea que promueve la cooperación y el desarrollo sostenible entre la Unión Europea y África a través de las regiones ultraperiféricas de la Macaronesia. Pues bien, este pasado 6 de junio ha tenido lugar en Funchal, en la isla portuguesa de Madeira, la primera reunión del Comité de Dirección del Programa Interreg Madeira-Azores-Canarias (MAC) 2021-2027. El encuentro (foto) ha servido para adoptar las decisiones de aprobación de los proyectos presentados a la primera convocatoria, que han sido ratificadas por el Comité de Seguimiento. Ambos comités, presididos por la Autoridad de Gestión del Programa, han contado con la participación de los Gobiernos de las regiones europeas y de los países africanos, de los Estados Miembros de España y Portugal y de la Comisión Europea.

Los tres proyectos beneficiarios relacionados con las energías renovables y en los que participa el Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria son estos.

La iniciativa Blue Supply Chain tiene por socio principal a la Federación Canaria de Empresas Portuarias (Fedepor), busca potenciar el papel de las empresas en el despliegue de las energías renovables marinas y va a percibir 2,8 millones de euros. La iniciativa propone la implementación de un plan de acción que incluirá la identificación de necesidades, difusión de buenas prácticas, generación de lugares de encuentro para aprovechar las sinergias generadas en pequeñas y medianas empresas (pymes) locales y su integración en la cadena de valor.

Participan en Blue Supply Chain como socios Feder la Asociación Cluster Marítimo de Canarias (CMC), la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife, la Autoridad Portuaria de Las Palmas, la secretaría regional de Mar e Pescas de la Direçao Regional do Mar de Madeira, la Associação Comercial e Industrial do Funchal - Câmara de Comércio e Indústria da Madeira, el Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación de la Plataforma de Canarias, el Instituto Tecnológico de Canarias, la Sociedad Canaria de Fomento Económico (Proexca) y el Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria.

Además, participan en esta iniciativa como "Socio Tercer País Africano" la Câmara de Comércio de Barlavento (CCB) de Cabo Verde, el Instituto Marítimo Portuário de Cabo Verde, el Centre for Enterprise Learning de Ghana y la Autorite de la Zone Franche de Nouadhibou de Mauritania.

La segunda de las iniciativas relacionadas con las energías renovables es Geotermac, cuyo socio principal es el Instituto Volcanológico de Canarias. Geotermac pretende desarrollar metodologías y herramientas de cooperación para fortalecer las capacidades de I+D+i con la finalidad de contribuir a la transición energética en la Macaronesia y São Tomé e Príncipe a través del desarrollo de la geotermia.

La iniciativa cuenta con un montante de tres millones de euros (3.045.250,65). Son Socios Feder en Geotermac el Instituto de Inovaçao Tecnológica dos Açores Inova, el Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria, la Sociedad de Promoción y Desarrollo Económico de la Isla de La Palma, el Gobierno de Canarias y la Empresa de Electricidade da Madeira SA. Son "Socio Tercer País Africano" la Direcçao Geral dos Recursos Naturais e Energias de Santo Tomé y Príncipe y la Universidade de Cabo Verde.

Y, por fin, el proyecto Resmac, con un presupuesto de 3,7 millones de euros, propone evaluar y aplicar soluciones tecnológicas innovadoras y metodologías en energías renovables para (1) alcanzar los objetivos climáticos establecidos en la Directiva 2018/2001; (2) implementar estrategias adaptadas a la singularidad de los territorios de la Macaronesia para fomentar la integración de energías renovables y el acceso de ciudadanos y pymes a energía verde; y (3) transferir conocimiento y buenas prácticas en energías renovables a países de África Occidental como Mauritania, Cabo Verde y Ghana. Se trata de una iniciativa liderada por el Instituto Tecnológico de Canarias.

Participan como socios Feder la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, la Universidad de La Laguna, la Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira, el Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria, la Autoridad Portuaria de Las Palmas, la Federación Canaria de Municipios, el Servicio Canario de Salud, el Colegio Oficial de Arquitectos de Tenerife-Gomera-Hierro y la Federación Ben Magec Ecologistas en Acción. Son "Socio Tercer País Africano" la Universidade Técnica do Atlântico (UTA) de Cabo Verde, la Université de Nouakchott (Mauritania) y la University of Energy and Natural Resources de Ghana.

# Los sistemas digitales convencionales cuestan millones en retrasos a la eólica marina

José A. Roca • [original](#)

Los promotores y contratistas de proyectos eólicos marinos se enfrentan a preocupaciones alarmantes en torno a la escalada de los retrasos en la construcción de sus proyectos y a la espiral de pérdidas económicas que se deriva de ello. Un nuevo informe de **Shoreline Wind**, "How Developers Can Reduce Construction Delays at Offshore Wind Farms" (Cómo pueden reducir los promotores los retrasos en la construcción de parques eólicos marinos), señala la acuciante necesidad de un enfoque modernizado para gestionar y evitar dichos retrasos.

El informe analiza los posibles retrasos en la construcción de parques eólicos marinos, que son numerosos y complejos. Entre ellos figuran las inclemencias del tiempo, la disponibilidad de los buques, los retrasos y limitaciones de la cadena de suministro, los accidentes e incluso los problemas regionales, como las condiciones del lecho marino de Taiwán y los tifones.

Entre los retrasos más recientes cabe citar el del proyecto Dogger Bank A de **SSE Renewables**, previsto inicialmente para 2024, que se aplazó un año debido al mal tiempo, la escasez de buques y los problemas de la cadena de suministro.

Asimismo, la escasez de buques de instalación obligó a **Ørsted** a cancelar dos de sus parques eólicos marinos frente a Nueva Jersey en noviembre de 2023. Las malas condiciones meteorológicas pospusieron la puesta en marcha del primer parque eólico marino a escala comercial de Japón en 2022, y los componentes defectuosos retrasaron la puesta en marcha del primer parque eólico flotante del país en 2023.

El **Consejo Mundial de la Energía Eólica (GWEC)** prevé que los cuellos de botella en la cadena de suministro retrasarán las obras de los parques eólicos marinos "en todas las regiones del mundo excepto China" a partir de mediados de la década de 2020.

En el documento, Simon Rasmus Jacobsen, consultor senior de **Heron Energy**, afirma: "Muchas empresas siguen confiando en simples documentos de tratamiento de textos u hojas de cálculo para planificar y comunicar los proyectos. Algunos promotores han intentado evitar estos problemas creando sus propios sistemas informáticos, pero estos pueden dificultar la respuesta a los retrasos, ya que se centran más en informar sobre los avances que en planificar los cambios".

Las nuevas tecnologías, como las cimentaciones flotantes, las turbinas más grandes y complejas, las limitaciones de las infraestructuras portuarias, la escasez de personal cualificado y la escalada de los costes de equipamiento y construcción añaden capas adicionales de complejidad e incertidumbre. La dependencia de sistemas insuficientes crea tensiones en un sector en proceso de maduración que requiere desesperadamente el uso de soluciones más avanzadas con capacidad para conectar, aclarar y resolver problemas complejos.

El informe insta al sector a abandonar su dependencia histórica de sistemas de gestión y planificación de proyectos anticuados e inconexos. En su lugar, aboga por la adopción de plataformas integrales basadas en la nube y diseñadas específicamente para el sector, que permitan a los promotores producir rápidamente simulaciones digitales de sus proyectos de construcción, incorporando nuevos parámetros en cuestión de minutos en lugar de días o semanas. Esta agilidad permite a los promotores adaptarse rápidamente a las circunstancias cambiantes que suelen retrasar los proyectos de construcción.

Las herramientas obsoletas carecen de funciones esenciales, como los datos meteorológicos históricos, la revisión continua del proyecto durante la construcción, la capacidad de perfeccionar los diseños del proyecto en tiempo real, de ver y mitigar las repercusiones de los retrasos en el resto del proyecto, y las herramientas de toma de decisiones en colaboración para optimizar los resultados.

Las nuevas soluciones digitales y técnicas de simulación tienen la visibilidad, integración y funcionalidad necesarias para aumentar la probabilidad de que los proyectos se completen a tiempo y dentro del presupuesto, reforzando las posibilidades de éxito y prosperidad del sector a largo plazo. El sector tiene que darse cuenta de la necesidad de utilizar la tecnología de simulación a lo largo de todo el ciclo de vida de un parque eólico.

Michael Bjerrum, director Comercial y Cofundador de Shoreline Wind, afirma: "Las simulaciones se utilizaron inicialmente en el diseño inicial, pero son muy valiosas hasta la puesta en marcha. Los promotores ven constantemente diferentes retrasos durante la construcción. Puede que haga mal tiempo, que la mitad de las estructuras de cubierta se retrasen y que un buque de instalación clave llegue más tarde de lo previsto. Utilizar una solución de simulación durante la construcción permite a las empresas actualizar constantemente los calendarios de los proyectos. Se trata de proyectos complejos con muchas piezas móviles, por lo que resulta útil tener una visión general del progreso en tiempo real".

"Es posible que haya dos buques de instalación de turbinas trabajando en paralelo con otros que se encargan del pilotaje y quizá uno o dos de las cubiertas. Es un entorno complejo el de las operaciones simultáneas, por lo que es importante optimizar constantemente, ya que reducir los costes de construcción puede ahorrar mucho dinero", añadió.

El informe hace un llamamiento al sector eólico marino para que adopte nuevas herramientas digitales. Al aprovechar los sistemas avanzados de gestión de proyectos diseñados específicamente para el sector, los promotores y contratistas pueden mejorar la colaboración, prever y mitigar los retrasos y, en última instancia, entregar los proyectos con la mayor rapidez y eficiencia posibles.

 | 19 de Junio de 2024 **Director Benjamín López**

- [Telecinco](#)
- [Antena 3](#)
- [Pedro Sánchez](#)
- [Mediaset](#)
- [Reina Letizia](#)

[!\[\]\(b7542d62cb6a7bd7d42397bcf1e20425\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(0a14d26128a9fee6b113e30dd3138857\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(984db2aaf25e7565047b8644de2b6073\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(b69afba3dc468b3a8fe269c363c836f2\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(4464028b404d7272c2febeb7de1f5f45\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(e67bc58d3a65019ff67bc9c207378a20\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(fdc1df9217b0b3b7a47130cc9cf7282e\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(c99de2e9b0c46e71e813015cc6c026fa\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(e51ca1889a915d31c663dc2aa7975aa7\_img.jpg\)](#)

Newsletter



Información para Decidir

- [España](#)
- [Investigación](#)
- [Opinión](#)
- [Medios](#)
- [Chismógrafo](#)
- [Andalucía](#)
- [Castilla y León](#)
- [C. Valenciana](#)
- [Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Motor](#)
- [Sostenibilidad](#)
- [Estilo](#)
- [esTendencia](#)
- [Salud](#)
- [Castilla-La Mancha](#)



Portada España Investigación Opinión Medios

Chismógrafo Andalucía Castilla y León Castilla-La Mancha C. Valenciana Economía Deportes Motor Sostenibilidad Estilo esTendencia Salud Esdiario TV Viajar Mundo Suscribirse

[!\[\]\(3964e7cab451b18d292f00a01f9d676c\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(fb9118eab06030a193f87986f8539119\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(07bd63a32dca4cc96b37c2d8f0882a45\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(e62a4df0d71078eb706dada4156523bc\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(011eb89b7d73a7725b2118983dc7f797\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(43be36a9e338425a28b9bffb8f4abbc2\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(7f415348be181a2d56a1c710b222f92f\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(b0b9339155a265749e6eda0bc307e72c\_img.jpg\)](#) [!\[\]\(76c2ef8bdc0a1464ea73fc27390f926f\_img.jpg\)](#)



[«-- Volver al índice](#)

- [Telecinco](#)
- [Antena 3](#)
- [Pedro Sánchez](#)
- [Mediaset](#)
- [Reina Letizia](#)
  
- [Portada](#)
- [España](#)
- [Investigación](#)
- [Opinión](#)
- [Medios](#)
- [Chismógrafo](#)
- [Andalucía](#)
- [Castilla y León](#)
- [Castilla-La Mancha](#)
- [C. Valenciana](#)
- [Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Motor](#)
- [Sostenibilidad](#)
- [Estilo](#)
- [esTendencia](#)
- [Salud](#)
- [ESdiario TV](#)



Energías renovables en Aragón

Lo más visto

01

[Feijóo da a Sánchez en el Congreso donde más le duele: "Su problema es con la Justicia"](#)

02

[Bolaños sale trasquilado tras el](#)

[«-- Volver al índice](#)

# El Gobierno de Aragón invierte en el uso de energías renovables

La Consejera de Economía, Mar Vaquero, ha confirmado que en las próximas semanas se abrirá la convocatoria de ayudas para el fomento de las energías renovables en movilidad.

19 junio 2024 13:00 | [Zhouqi Wang Sostenibilidad](#)

[f](#) [X](#) [in](#)

En las próximas semanas el **Gobierno de Aragón** publicará una segunda convocatoria de ayudas para el fomento de las energías renovables y la sostenibilidad en actuaciones que tengan relación con la movilidad y la logística. Las ayudas que la DGA han lanzado son de 5 millones de euros. Esta convocatoria la anunció el viernes pasado la vicepresidenta segunda y consejera de Economía, Empleo e Industria, **Mar Vaquero**, durante un evento de **Mobility City** aprovechando la ocasión en la que varias empresas y organizaciones relevantes del sector estaban presentes.

Las ayudas incluidas también en el programa **Feder Aragón 2021-2027** y que se encargarán de la gestión el **Instituto Aragonés de Fomento** están destinadas a empresas manufactureras de cualquier tamaño y que formen parte de cualquier tipo de sector. Siempre y cuando tengan relación con el ámbito de la movilidad y la logística, ya que la convocatoria va dirigida a cambiar los procesos productivos y generar unos nuevos en los que entren las energías renovables.

La **cuantía de dinero** que se ha establecido se unirá a los 2,1 millones de euros que ya se resolvieron en la primera convocatoria de 2024, en la que doce empresas fueron beneficiarias. El director del IAF, **Daniel Rey** ha explicado que en el proyecto hay actuaciones similares como la incorporación de carretillas eléctricas para facilitar la movilidad de mercancías y otros proyectos relacionados con determinados procesos que se puedan relacionar con las energías renovables.

## Hay multitud de casos que cabrían en estas ayudas

“El IAF hará una labor de seguimiento, asesoramiento y acompañamiento a las empresas con la finalidad de aprovechar hasta el último céntimo de estas ayudas que sin duda van a seguir fomentando además de la sostenibilidad y la incorporación de energías renovables en los procesos productivos, a incrementar la productividad y la competitividad de nuestras empresas”, ha señalado **Vaquero**.

## Convocatoria de ayudas

El Departamento de Economía, Empleo e Industria, a través del Instituto Aragonés de Fomento, en colaboración con el Clúster de la Automoción y Movilidad de Aragón (CAAR) y el clúster logístico de Aragón (ALIA), ha organizado esta jornada en el Mobility City con el objetivo de promover las ayudas a empresas para fomentar el uso de energías renovables en el ámbito de la movilidad y la logística.

Se han establecido **tres líneas de ayudas**:

repasso de Cayetana Álvarez de Toledo:  
“lea al menos el diccionario”

03

Vicente Vallés quema las redes con la nueva pesadilla legal para Pedro Sánchez

04

Chorro de una diputada del PP a un PSOE otra vez abandonado por sus socios

05

Un Constitucional contaminado amenaza borrar la prevaricación de 1.300 millones

[«-- Volver al índice](#)

- Proyectos que incluyan desarrollo experimental y/o industrial para crear equipos y/o tecnologías.
- Ayudas regionales a la inversión para implementar dichos equipos y/o tecnologías.
- Ayudas a la inversión destinadas a las pymes (solo en el municipio de Zaragoza) para la implementación de equipos y/o tecnologías.

De acuerdo con las bases de la convocatoria, se admitirán **proyectos plurianuales** con una duración de tres años. En este sentido, ya se ha comprometido una cuantía de 1.579.232,50 euros para 2025 y de 1.129.478,49 euros para 2026, de los 3.383.472 euros previstos para cada uno de los años.

Dependiendo del tamaño de la empresa y su ubicación, el **porcentaje de las ayudas** podrá variar desde el 70% (para una pequeña empresa en un proyecto enfocado en la investigación), hasta el 15% (para una gran empresa).

## ► Aragón se lleva la mayor inversión tecnológica de la UE

## ► Opel Experimental, el futuro de la marca se presenta en Zaragoza

## ► Las energías renovables superan los objetivos europeos

- [Sostenibilidad](#)

## Empresas & Finanzas

### CIP logra la autorización para los 1.627 MW del proyecto Catalina

Movilizará 1.383 millones en la provincia de Teruel

Pepe García MADRID.

El Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó ayer la solicitud de Declaración de Impacto Ambiental y la Autorización Administrativa Previa del proyecto Catalina, uno de los mayores planes de hidrógeno renovable del mundo. Para alimentar el electrolizador de 500 megavatios (MW), el consorcio de Copenhagen Infrastructure Partners (CIP), Fertiberia y Enagás instalarán en la provincia de Teruel 1.627 MW de renovables, así como sus líneas de conexión, y realizarán un desembolso de 1.383 millones de euros, según aparece reflejado en el boletín.

En concreto, se pondrán en funcionamiento siete parques eólicos y seis parques fotovoltaicos con 132 aerogeneradores para un total de 897,6 MW y 1,28 millones de paneles fotovoltaicos hasta 729,56 MW. Su instalación movilizará 546 millones de euros y 704 millones, respectivamente.

Por otro lado, también ha sido autorizada la conexión a red para el consumo de servicios auxiliares, conformada por una línea de 3,1 kilómetros de 400 kV desde la subestación (SET) Catalina PTX hasta la SET Mudéjar.

Estas instalaciones están exentas de obtener permisos de acceso y conexión a la red al tratarse de un régimen de autoconsumo sin excedentes.

Los desarrolladores estiman que el despliegue de Catalina permita el desembolso de 1.847 millones de euros y fomente 1.024 empleos en fase de construcción, que pasarán a 396 trabajadores cuando las centrales estén operativas.



La vicepresidenta tercera del Gobierno y Ministra de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Teresa Ribera. EFE

### El Estado dará 220 millones del bono social a EDP e Iberdrola

El Supremo reclama a la Administración tras su sentencia la devolución a las eléctricas de la financiación de la ayuda

Pepe García MADRID.

El Tribunal Supremo hizo ayer público un auto en el que solicita a la Administración la devolución de 19,62 millones de euros más los intereses a EDP por las cantidades que la empresa financió del bono social eléctrico entre 2016 y 2020.

Con esta resolución, las grandes eléctricas ya suman 220 millones de euros que deberán ser devueltos, después de una decisión similar del Supremo sobre Iberdrola a principios de mayo.

La empresa que lidera Ignacio Sánchez Galán deberá recibir 182,4 millones más intereses y Curenergía, la Comercializadora de Último Recurso del grupo, ingresará 17,84 millones de euros más intereses.

Endesa es la otra gran eléctrica a la espera de su sentencia, para la

Naturgy y Endesa se encuentran a la espera y reclaman otros 200 millones de euros

que se reclaman en torno a los 150 millones de euros. Naturgy, por su parte, solicita de vuelta 64,2 millones de euros.

Las devoluciones se producen después de que en 2022 el Tribunal que preside Francisco Marín declarase inaplicable el régimen de financiación del bono social eléctrico y anuló varios artículos del Real Decreto-ley 7/2016, de 23 de diciembre, aprobado por el Ejecutivo de Mariano Rajoy que regulaba esta figura, por considerar que ca-

recía de "justificación objetiva y razonable" y provocaba un "trato discriminatorio". La Justicia entendió que la financiación de esta medida no debería haberse desarrollado por las eléctricas en régimen de cofinanciación.

El Supremo entendió que se produjo un trato discriminatorio "al no imponerse la financiación a todas las empresas eléctricas, sino exclusivamente a las empresas comercializadoras sin una justificación objetiva y razonable".

La decisión de ayer sobre EDP se limita hasta el año 2020 debido a que la energética portuguesa vendió en ese año su cartera de clientes en España a TotalEnergies. Es por ello que la firma francesa también será susceptible de percibir desde el Estado parte de su financiación del bono social en el tiempo que aún estaba en vigor.

### Vidrala contrata la energía verde de Acciona para España y Portugal

Cubrirá el 25% de sus necesidades eléctricas durante 10 años

M. Martínez BILBAO.

Vidrala y Acciona Energía han firmado un acuerdo de compraventa de energía (PPA) para el suministro de energía renovable al fabricante de vidrio vasco, que cubrirá entre el 20% y el 25% de las necesidades eléctricas de la compañía durante los próximos 10 años.

Acciona servirá energía en las plantas de España y Portugal de Vidrala. El contrato entrará en vigor en enero de 2025 y permitirá abastecerse de electricidad

**150.000**  
TONELADAS DE CO<sub>2</sub>

Son las emisiones que evitará Vidrala con este acuerdo de compraventa de energía.

limpia al grupo vasco para sus operaciones en Llodio (Álava), Caudete (Albacete), Castellar del Vallés (Barcelona) y Marinha Grande (Portugal).

#### Plan de descarbonización

Este es el primer PPA que Vidrala integra en su estrategia de descarbonización para reducir emisiones y, gracias al mismo, evitirá la emisión de 150.000 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera durante la duración del contrato. Junto a los proyectos de autoconsumo y las Garantías de Origen (GOs), los PPAs conforman los planes de la compañía para la descarbonización del 100% de su consumo eléctrico para 2030. Vidrala ha contado con el asesoramiento de Advanced Energy Consulting (AEC) para este contrato.

## Competencia investiga a la distribuidora de Naturgy

Estudiará si discriminó a otras comercializadoras en su manera de operar

R. E. M. MADRID.

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) investiga a UFD Distribución Eléctrica y sus matrices Holding Negocios Electricidad y Naturgy

Energy Group por supuestas conductas contrarias al artículo 3 de la Ley 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia.

La compañía habría dado un trato preferente y discriminatorio a las incidencias y reclamaciones presentadas por ciertas comercializadoras entre 2021 y 2022, en detrimento de terceras comercializadoras independientes.

Así, UFD podría haber falseado la libre competencia en el merca-

do del suministro minorista de energía eléctrica y haber incumplido la Ley 3/1991, de 10 de enero, de Competencia Desleal.

Investigación

La investigación se inició a partir de una serie de denuncias contra UFD por prácticas contrarias a la ley, y de la información reservada que llevó a cabo la Dirección de Competencia.

Ante la sospecha de posibles prácticas anticompetitivas, la

CNMC inspeccionó dos sedes del Grupo Naturgy. La incoación de este expediente no prejuzga el resultado final de la investigación. Se abre ahora un periodo máximo de 24 meses para su instrucción y resolución.

La UFD asegura, por su parte, que cumple scrupulosamente con la regulación y aplica los mismos procedimientos en la relación que mantiene de forma continua y diaria con decenas de co-

mercializadoras en el marco de su actividad como distribuidora eléctrica, sin aplicar ningún trato de favor ni beneficiar a ninguna en particular.

Naturgy indica que se pone a disposición de la CNMC para colaborar en lo que sea necesario durante la fase de instrucción. Como indica la propia CNMC, la incoación de este expediente en ningún caso prejuzga el resultado final de su investigación.

# Acciona Energía firma PPA con Vidrala para abastecer con energía renovable sus plantas en España y Portugal



Archivo - Acciona  
- CINTIA SARRIA - Archivo

Europa Press Economía Finanzas



Newsletter

Publicado: miércoles, 19 junio 2024 10:59  
@epeconomia

## ✉ Boletín de Economía

Recibe un email cada día con las noticias más importantes.

Teclea tu email

Suscríbete

Autorizo el tratamiento de mis datos personales para la finalidad indicada.

erdo de compraventa de energía (PPA) con fía renovable que cubrirá entre el 20% y el de la compañía durante los próximos 10 compaías.

o de 2025 y permitirá a Vidrala para sus operaciones en varias plantas de

fabricación en Llodio (Álava), Caudete (Albacete), Castellar del Vallés (Barcelona) y Marinha Grande (Portugal).

Toda la energía será de origen 100% renovable procedente de parques eólicos de Acciona Energía.

PPAs como este forman parte de la estrategia comercial de Acciona Energía de incrementar los contratos a medio-largo plazo en España para mantener en torno al 80% del volumen contratado frente al resto en el mercado mayorista.

## Lo más leído

Almeida asegura que Fiscalía tiene "cosas más importantes" que estudiar la denuncia de brigadistas sobre Montecarmelo

Interceptado un conductor de ambulancia que circulaba cerca de Talarrubias tras haber consumido drogas

Este es el primer PPA que Vidrala integra en su estrategia de descarbonización para reducir emisiones y, gracias al mismo, evitará la emisión de 150.000 toneladas de CO2 a la atmósfera durante la duración del contrato.

Junto a los proyectos de autoconsumo y las Garantías de Origen (GOs), los PPAs conforman los planes de la compañía para la descarbonización del 100% de su consumo eléctrico para el año 2030.

Este contrato, para el que Vidrala ha contado con el asesoramiento de Advanced Energy Consulting (AEC), se suma al acuerdo de suministro que las compañías tienen desde 2018 en Portugal, donde Acciona Energía suministra electricidad renovable a las plantas Gallo Vidro y SB Vidros que Vidrala opera en la localidad de Marinha Grande.

**Leer más acerca de:**

Portugal  
Acciona  
Energía renovable  
Vidrala

Reino Unido confirma "avances graduales" de Rusia en Donetsk y dice que busca cortar una ruta de suministros de Ucrania

Ucrania asegura que los ataques sobre el puente de Crimea han hecho que Rusia busque otras vías para mover armamento

Físicos encuentran una nueva forma de representar el número pi

**Hoy** | Una semana | Un mes



# SIGLO XXI

Diario digital independiente, plural y abierto

Viajes y Lugares | Tienda Siglo XXI | Grupo Siglo XXI

21º ANIVERSARIO  
Fundado en noviembre de 2003

OPTIMIZADO POR Google

Buscar

Opinión ▾ | España | Mundo | Economía ▾ | Deportes ▾ | Cultura ▾ | Sociedad ▾ | Ciencia ▾

Energía

## Elecnor, primera empresa en certificarse en la UNE 19603 de sistemas de gestión de libre competencia

Agencias

Miércoles, 19 de junio de 2024, 18:56 h (CET)

@DiarioSigloXXI



MADRID, 19 (EUROPA PRESS)

Elecnor ha obtenido la certificación emitida por la Asociación Española de Normalización y Certificación (Aenor) en la norma 'UNE 19603:2023 Sistemas de Gestión de Compliance en materia de Libre Competencia' (la Norma UNE de Competencia).

Esta norma, pionera en la materia y publicada en noviembre de 2023, establece los requisitos y directrices para desarrollar en las organizaciones un sistema de gestión de compliance en materia de libre competencia eficaz y alineado con la legislación aplicable y las mejores prácticas nacionales e internacionales en este ámbito de forma que se asegure la adecuada prevención, detección y reacción frente a riesgos y prácticas contrarias a la libre competencia.

Elecnor ha realizado un intenso trabajo en los últimos años con la finalidad de mejorar sus capacidades para prevenir y evitar, mitigar, detectar y responder adecuadamente ante cualquier conducta que pudiera ser susceptible de infringir la normativa sobre libre competencia.

Este esfuerzo y compromiso sostenidos en el tiempo le han permitido estar en disposición de abordar con éxito este proceso de certificación pocos meses después de la publicación de la mencionada norma, de forma que Elecnor es la primera empresa en obtener dicha certificación.

Este hito reafirma a Elecnor como un referente tanto a nivel nacional como

### Noticias relacionadas

El sector eólico cubrió el 23% de la demanda energética en España, según la Asociación Empresarial Eólica

Cepsa Gow ofrece hasta 15 céntimos de descuento por litro en los repostajes con Óptima este 'Jueves Loco'

El precio de la luz se dispara casi un 60% en junio y apunta a una mayor subida a finales de mes

CCOO celebra jornadas este miércoles y jueves para abordar el reto del almacenamiento de la energía

Solarpack conecta a la red colombiana la planta solar 'La Unión', de 144 MW, con una inversión de 93 millones

[«-- Volver al índice](#)

Medio	Diario Siglo XXI	Fecha	19/06/2024
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	4693	V. Comunicación	1 285 EUR (1,380 USD)
Pág. vistas	14 079	V. Publicitario	413 EUR (443 USD)

[https://epservices.eprensa.com/cgi-bin/view\\_digital\\_media.cgi?subclient\\_id=6225&comps\\_id=1221217034](https://epservices.eprensa.com/cgi-bin/view_digital_media.cgi?subclient_id=6225&comps_id=1221217034)

internacional en su compromiso con asumir los más altos estándares éticos en el desarrollo de su actividad, compromiso que es consustancial a su cultura y filosofía empresarial y a los sólidos valores sobre los que se soporta su manera de hacer negocios y de relacionarse con el entorno.

[Quiénes somos](#) | [Sobre nosotros](#) | [Contacto](#) | [Aviso legal](#) |     | 

© 2024 Diario Siglo XXI. Periódico digital independiente, plural y abierto | Director: Guillermo Peris Peris



# Suecia repite como mejor país en transición energética y España mantiene el puesto decimosexto

Redacción • [original](#)

**Suecia es el país mejor preparado para la transición energética necesaria para frenar el cambio climático**, una posición que ya ocupó el año pasado en la clasificación que elabora periódicamente el **Foro Económico Mundial (WEF)** y en la que **España** también repite puesto, el **decimosexto**, con respecto a 2023.

**Dinamarca** también mantiene su segunda posición del año pasado, mientras que hay pequeñas variaciones en los siguientes puestos, ocupados por **Finlandia** (cuarta en 2023), **Suiza** (que gana también un puesto) y **Francia**, que asciende dos.

**Alemania** es undécima, seguida por **Brasil** (el país emergente mejor posicionado), mientras que **China** es 17<sup>a</sup>; **Estados Unidos**, 19<sup>a</sup>; **Japón**, 26<sup>a</sup>; e **Italia**, 41<sup>a</sup>, según una clasificación de 120 países que en último lugar sitúa a **Tanzania, Yemen y la República Democrática del Congo**.

## *La transición energética*

A nivel general, el WEF, entidad organizadora de las cumbres anuales de líderes políticos y económicos de Davos, subraya que las incertidumbres globales están frenando el ritmo de la **transición energética**, por lo que aunque ésta prosigue lo ha hecho a menor velocidad en los últimos tres años.

De los 120 países estudiados, 107 han logrado progresos en la pasada década, aunque "el panorama global se ve perjudicado por la volatilidad económica, las crecientes tensiones geopolíticas y los cambios tecnológicos".

El informe destaca que el pasado año se **invirtieron 1,8 billones de dólares en transición a energías limpias**, una cifra récord que supuso un aumento del 17% con respecto al año anterior, aunque las emisiones del sector siguieron creciendo, un 1,1% interanual.

El estudio destaca que países como **China** o **Brasil** se mantienen como importantes inversores en estas energías (solar en el primer caso, hidroeléctrica y biocombustibles en el segundo).