



Del 12/06/2024 al 13/06/2024

## ÍNDICE

#	Medio	Titular	Tema	Tipo
Noticias				
1	Faro de Vigo 35	Solo uno de los 15 proyectos de eólica que pidieron tramitación exprés en G...	ENERGIA EOLICA	Escrita
2	Servimedia	Los municipios de El Maestrazgo turolense refrendan en las elecciones europeas su apoyo a los proyectos eólicos	ENERGIA EOLICA	Digital
3	El Diario.es	El Gobierno de Cantabria impulsará el desarrollo de parques eólicos "paralizados durante años": "Es una buena notic...	ENERGIA EOLICA	Digital
4	Cadena SER	La fuerza del viento: Higuera, un ejemplo de convivencia entre la energía eólica y el entorno rural	ENERGIA EOLICA	Digital
5	El Diario Vasco 32	Eibar precisa que los molinos eólicos no irían en terrenos municipales	ENERGIA EOLICA	Escrita
6	El Correo Gallego 21	Adega busca frear un polígono eólico proyectado en Barbanza sobre tres hábitats prioritarios	ENERGIA EOLICA	Escrita
7	enernews	Colombia ajusta la Primera Ronda de Energía Eólica Costa Afuera	ENERGIA EOLICA	Digital
8	Energías renovables	China, a punto de superar los objetivos eólicos y fotovoltaicos que se hab...	ENERGIA EOLICA	Digital
9	El Periódico de la Energía	El Reino Unido no alcanzará el objetivo de energía eólica marina para 2030 ...	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Digital
10	Energías renovables	Lista para zarpar la segunda subestación eléctrica para eólica marina fabricada por Tecade en Sevilla	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Digital
11	Expansión Economía Digital 1, 6	EDP: Innovación para la descarbonización	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
12	El Economista 25	Bruselas da luz verde al cuarto pago casi completo de fondos Next Gen	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
13	El Economista 12	La CNMC pide endurecer la solvencia de las comercializadoras eléctricas	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
14	Europa Press	El Gobierno lanza a consulta las bases reguladoras de ayudas a proyectos innovadores de energías renovables	ENERGIA RENOVABLE	Digital
15	Europa Press	Eurelectric emite una guía para proteger la biodiversidad en proyectos de energías renovables y redes	ENERGIA RENOVABLE	Digital
16	El Español	Agesen disipa los rumores sobre su salida de Transición Ecológica con su discurso en los Premios de la Energía	ENERGIA RENOVABLE	Digital
17	El Periódico de la Energía	Axpo Iberia llega a la Comunidad Valenciana	ENERGIA RENOVABLE	Digital
18	El Periódico de la Energía	Cubico supera 1 GW de proyectos en desarrollo en el mercado italiano	ENERGIA RENOVABLE	Digital
19	El Periódico de la Energía	La demanda eléctrica despierta en España	ENERGIA RENOVABLE	Digital
20	El Periódico de la Energía	Repsol, Acciona Energía y Naturgy coinciden en la necesidad de atraer industria a España	ENERGIA RENOVABLE	Digital
21	El Periódico de la Energía	¿Es buen momento para invertir en renovables?. Por Nacho Bautista, CEO de Fundeen.	ENERGIA RENOVABLE	Digital
22	El Periódico de la Energía	El Ejecutivo abre a consulta pública la convocatoria de ayudas a valles de hidrógeno renovable	ENERGIA RENOVABLE	Digital
23	El Periódico de la Energía	El número de personas sin acceso a la electricidad aumenta por primera vez en más de una década	ENERGIA RENOVABLE	Digital
24	Bolsamania	La transición energética podría generar 118.000 empleos anuales hasta 2030	ENERGIA RENOVABLE	Digital
25	El Periódico de la Energía	El Gobierno invita al sector energético a trabajar con responsabilidad para seguir avanzando	ENERGIA RENOVABLE	Digital
26	El Periódico de la Energía	Enerclub entrega sus XXXIV premios de energía	ENERGIA RENOVABLE	Digital
27	El País	América Latina y el Caribe necesita una transición energética que no sea importada	ENERGIA RENOVABLE	Digital

JULIO PÉREZ  
VIGO

Detrás de los proyectos eólicos Xubrintas y Alamoceiros en la comarca del Deza están Dakotaraptor Invest y Fukuiraptor Invest. Son dos sociedades con nombre de especie de dinosaurio bajo el paraguas del grupo valenciano Atitlan, liderado por Aritz Rodero y Roberto Centeno, el yerno de Juan Roig, presidente de Mercadona. Los promotores de ambos parques solicitaron la tramitación simplificada que el Ministerio para la Transición Ecológica habilitó tras el estallido de la guerra en Ucrania siguiendo la recomendación de la Comisión Europea de acelerar en lo posible los permisos a las renovables para atajar la gran dependencia energética de combustibles fósiles de importación. El procedimiento de determinación de afección ambiental tiene carácter "excepcional y transitorio", en vigor hasta finales de este año, y permite atajar los plazos a las instalaciones que acrediten un impacto mínimo en zonas sin categoría de protección. Xubrintas aglutina 15 aerogeneradores y una potencia total de 61,95 megavatios (MW) en los concellos de Campo Lameiro, A Estrada y Cerdedo-Cotobade. Alamoceiros suma 68,49 MW repartidos en 18 molinos en los mismos municipios. Ninguno pasa la criba para la tramitación exprés. La Dirección General de Política Energética y Minas inadmitió sus solicitudes el pasado día 5.

Aunque las dos propuestas aseguran que sus respectivas líneas de evacuación se quedan por debajo de los 15 kilómetros fijados como tope para beneficiarse del procedimiento de afección ambiental, la propia ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, desveló en el Senado que alcanzan "casi 40 kilómetros". "Lo que ha llevado a que este proyecto deba contar con una tramitación ordinaria", ase-

## Solo uno de los 15 proyectos de eólica que pidieron tramitación exprés en Galicia fue adelante

Teresa Ribera recuerda al TSXG que los mapas de impacto que usa para argumentar la suspensión de parques "no son vinculantes"



Parque eólico en Galicia. // Marta G. Brea

guró la también vicepresidenta tercera ante una pregunta de Carme Da Silva durante la sesión del martes. La senadora del BNG aremetió contra "un bum eólico desordenado y de rápida expansión en Galicia que ha llevado al TSXG a paralizar cautelarmente este año 40 parques por la mala tramitación". "Las empresas han multiplicado la presentación de megaproyectos

de entre 50 y 75 MWh haciendo una estrategia fraudulenta de fragmentación", señaló la nacionalista.

"Como ocurre en todos y cada uno de los casos en los que el ministerio ha de intervenir en la evaluación de impacto ambiental, hemos sido rigurosos, que es lo que corresponde", respondió Ribera. No descarta que puedan existir "intentos de fracciona-

miento" de parques, aunque lo vinculó a proyectos que intenten no superar los 50 MW para seguir la tramitación autonómica. "Creo que es importante destacar la trascendencia que tiene un crecimiento ordenado de nuestra energía renovable instalada, nuestra capacidad de poder construir una respuesta modernizadora de los sectores industriales—subrayó la mi-

nistra—, pero también la reducción de costes del sistema eléctrico para los usuarios domésticos, y eso requiere el cumplimiento de las normas".

Con Xubrintas y Alamoceiros van ya 14 proyectos de eólica en Galicia que testaron la vía rápida de tramitación sin conseguirlo. Se inadmitieron las peticiones o los propios promotores acabaron renunciando. Solo uno de todos los presentados tiene vía libre: el proyecto Carbaloso de 51 MW en A Lama, Fornelos de Montes y Avión, desarrollado por Carbaloso Eólica, del grupo Adelanta.

“ LA FRASE

**TERESA RIBERA**  
MIN. TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
"Veremos cómo se resuelven las cuestiones del TSXG en el TJUE"

Ribera se refirió también en su intervención a la decisión del TSXG de acudir al Tribunal de Justicia de la UE para preguntarle si el actual modelo de tramitación que deja los informes sectoriales de los organismos vinculados a la evaluación ambiental para una fase posterior a la exposición pública cumple la legislación comunitaria. El Supremo sostiene que es lo correcto. "Veremos cómo se resuelven", sostiene la ministra, que recordó que los mapas de posible afección ambiental del ministerio que está usando el alto tribunal gallego como argumento para las suspensiones cautelares de parques "son indicativos, no mapas vinculantes". "Fue algo que se hizo desde el ministerio para facilitar una mejor interpretación para cualquier promotor—insistió—y evidentemente cualquier proyecto está sometido a una evaluación de impacto".

## Europa aplicará aranceles de hasta el 38,1% a coches eléctricos "made in China"

El gigante asiático amenaza con tomar represalias, a pesar de que el país también aplica una tasa del 15% a los vehículos de fábricas comunitarias

IRENE JUÁREZ  
BARCELONA

Bruselas anunció ayer su intención de imponer aranceles a los vehículos eléctricos chinos de hasta el 38,1%, tras considerar que los fabricantes asiáticos gozan de una ventaja desleal. Ignora así las advertencias del gobierno alemán, que sostiene que la medida puede iniciar una guerra comercial con Beijing. La Comisión Europea notificará a los fabricantes de automóviles la aplicación provisional de estos aranceles sobre los vehículos importados desde el 4 de julio.

Para justificar la medida, Bruselas sostiene que los fabricantes chinos de vehículos eléctricos se benefician de subsidios que socavan a sus rivales europeos. España y Francia ya han mostrado su apoyo. Y es que China exportó 10.000 millones de euros en coches eléctricos a la UE en 2023, du-

plicando su cuota de mercado el año pasado hasta el 8%. Por contra, Alemania, Suecia y Hungría se han mostrado disconformes con la medida, por temor a estas acciones chinas.

Margaritis Schinas, vicepresidente del colegio de comisarios de la Comisión Europea, señaló que la investigación de Bruselas ha confirmado "la desventaja ilegal que daña al sector del coche eléctrico europeo". Se ha "pedido una solución compatible con la Organización Mundial de Comercio (OMC)" que, de no producirse, hará que los aranceles se apliquen ya desde el mencionado 4 de julio.

Beijing no ha tardado en criticar la medida que tacha de proteccionista, y ha advertido de que tomará re-

presalias. Además, se ha propuesto persuadir a las capitales europeas para que se opongan a los aranceles. Sin embargo, China ya está aplicando un arancel del 15% a los vehículos eléctricos europeos. Los aranceles adicionales en Europa afectarán a los productores chinos, incluidos

BYD y SAIC, así como a empresas como Tesla, que tienen fábricas en China. En un primer momento se penalizará a BYD con un 17,4%, un 20% a Geely y un 38,1% a SAIC, fabricante de MG. El resto de fabricantes que ha colaborado en la investigación afrontarán un 21% de arancel a sus vehículos. La medida podría afectar también a los vehículos que algunos fabricantes europeos producen en China.

La cuota para BYD será del 17,4%, un 20% a Geely y el 38,1% a SAIC (MG)

## Ford prevé 1.622 despidos en el nuevo ERE en Almussafes

El plan contempla 626 bajas incentivadas y 996 despidos con preferencia de recontractación

JUANMA VÁZQUEZ  
VALENCIA

El nuevo ERE de Ford en Almussafes será el más numeroso de los vividos hasta la fecha. La multinacional cifró ayer en una reunión con los sindicatos el excedente total de plantilla que hay a día de hoy en la fábrica en 1.622 personas. Según detalló UGT en un comunicado, la propuesta de la firma es que 626 de esas salidas se hagan "por bajas incentivadas con carácter definitivo" y 996 serían "despidos objetivos con preferencia de recontractación en 2027".

Una cifra que, eso sí, no es definitiva. Porque UGT, en su documento, destaca que "no volveremos a la mesa de negociación hasta que hayamos celebrado nuestra Asamblea de Afiliados, el próximo sábado día 15, por lo que la siguiente reunión reunión se

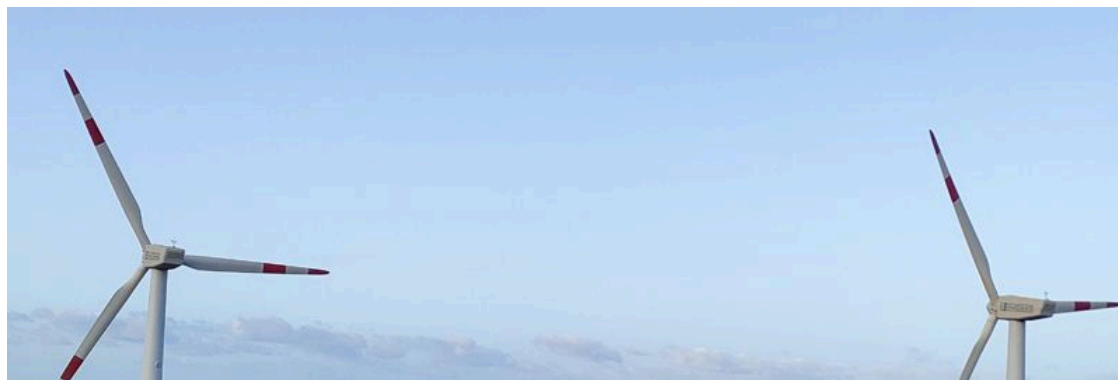
producirá el lunes día 17". Será en ese momento, añaden, cuando trasladen a la dirección de la firma "por dónde pasaría un posible acuerdo con la UGT". Eso sí, la central ya avisó que, con este expediente, darán "por concluida la fase de reestructuración", un proceso que se ha venido dando en el último lustro y que—sin contar las más de 1.600 nuevas bajas de este ERE—ha dejado la plantilla de la histórica factoría en su mínimo histórico.

La cifra de salidas comunicada por la firma del óvalo busca adaptar la plantilla de la factoría a la realidad productiva que se vivirá en la planta en los próximos años, con solo un Kuga en las líneas que—a pesar de haber sido rediseñado este año—presenta unas ventas en Europa que resultan insuficientes para sostener una gran producción.



## Los municipios de El Maestrazgo turolense refrendan en las elecciones europeas su apoyo a los proyectos eólicos

original



Los alcaldes de los municipios de El Maestrazgo turolense agrupados en la Asociación Viento Alto han hecho público su malestar ante las últimas manifestaciones de Teruel Existe en contra del parque eólico que se proyecta en El Maestrazgo y que la totalidad de los municipios afectados de Teruel llevan años defendiendo como la mejor opción de futuro por ser "un modelo de desarrollo que revierte en todos nuestros municipios y que beneficia a todos nuestros vecinos".

El anuncio de Teruel Existe de estar estudiando realizar una protesta en Dinamarca, donde está la sede de CIP, la compañía que desarrollará este parque eólico ha provocado las críticas de los alcaldes de estos municipios turolenses que "no salen de su asombro".

En un escrito remitido a los medios de comunicación, estos ediles califican de "indecente que los compañeros de Existe sean capaces de viajar hasta Dinamarca a manifestarse en contra del territorio" y denuncian que la formación que "sólo representa al 10% de la población se auto atribuya una representatividad que en ningún caso les corresponde". En su comunicado, desde Viento Alto recuerdan que "las urnas sí hablaron las pasadas elecciones Municipales y Autonómicas y avalaron nuestro modelo y el pasado domingo, en las Europeas, las urnas volvieron a hablar diciendo de nuevo lo que ustedes parecen no quieren ver".

Los ediles turolenses recuerdan que "luchamos por atraer empresas que aporten beneficio al Maestrazgo" y recuerdan que "en los pueblos limítrofes de la Comunidad Valenciana hace ya más de 20 años que instalaron parques eólicos en sus municipios y que estos proyectos de energía renovable ya están generando un impacto sobre nuestra zona. Un impacto visual, ya que se ven desde todos nuestros municipios, y también un impacto económico porque generan economía y empleo de forma directa e indirecta. Además, no debe ser tan mala opción cuando estos parques van a ser ampliados".

Desde Viento Alto señalan, además, que "la solidaridad entre pueblos vecinos brilla por su ausencia" y que los alcaldes de Morella, Portell y Cincorres, están en contra de su parque eólico, cuya línea de evacuación pasa por sus municipios- compartiendo trazado y sustituyendo a la ya existente- al mismo tiempo que amplían sus propios parques.

Los alcaldes piden "seriedad y respeto" para "encontrar el camino para, entre todos, trabajar juntos por el bien de los dos territorios y de sus habitantes" y afirman que "lucharán con garras y dientes por tener un futuro para nuestros jóvenes, por poder ofrecer servicios y calidad de vida a nuestros vecinos y tener el mejor lugar y en las mejores condiciones para vivir".

## El Gobierno de Cantabria impulsará el desarrollo de parques eólicos paralizados durante años: Es una buena noticia para las empresas

**El consejero de Medio Ambiente asegura que se han tramitado ya seis declaraciones de impacto ambiental (53 molinos) y que están en tramitación otros cinco parques autonómicos (66 molinos) El Gobierno cántabro presenta un recurso contra Aguayo por invadir competencias regionales y nacionales en los eólicos**

Rubén Alonso • [original](#)

El consejero de Fomento, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Roberto Media (PP), ha asegurado este miércoles que el Gobierno de Cantabria impulsará el desarrollo de algunos parques eólicos que han estado paralizados durante años. En concreto, ha detallado que se han tramitado ya seis declaraciones de impacto ambiental, que suponen un total de 53 molinos, y que están en tramitación otros cinco parques autonómicos, que se traducirían en otros 66 aerogeneradores en 2028.

Al respecto, el titular de Medio Ambiente, ha subrayado que se trata de una buena noticia para las empresas como cementos Alfa -protagonista del acto en el que han tenido lugar estas declaraciones-, ya que necesita tener garantizado el suministro de energía y a buen precio. Según ha dicho, este debe ser el camino para los próximos años: el estudio y análisis riguroso de expedientes de parques eólicos y fotovoltaicos que permitan a Cantabria autoabastecerse y dar servicio a muchas de las grandes empresas electro intensivas.

Por su parte, el consejero de Industria, Eduardo Arasti, ha indicado que los seis parques eólicos autorizados van a suponer la instalación de 238 megavatios, 53 molinos y una inversión aproximada de 245 millones de euros, que va a traducirse en la creación de muchos puestos de trabajo, tanto en la fase de construcción como en su posterior puesta en marcha.

Así mismo, tal y como ha detallado, la promoción de los otros cinco parques eólicos supondrán 66 aerogeneradores con una potencia instalada de 146 megavatios y una inversión de 176 millones de euros, con una previsión de puesta en marcha a lo largo del año 2028.

Las declaraciones de Media y Anasti al respecto de este asunto se han desarrollado pocos días después de que el Gobierno cántabro haya presentado [un recurso contencioso-administrativo](#), que ya ha sido admitido a trámite por el juzgado, contra el Ayuntamiento de San Miguel de Aguayo (PSOE) por, a su juicio, invadir competencias regionales y nacionales en materia de la instalación de parques eólicos a raíz del acuerdo municipal en el que se aprobó una modificación puntual del Plan General de Ordenación Urbana para suspender el otorgamiento de licencias en suelo rústico de especial protección.

Ambos dirigentes políticos han hecho estas declaraciones en la inauguración de la reunión anual de la Comisión Autonómica de seguimiento del acuerdo de Neutralidad climática, uso sostenible de los recursos, protección del medio ambiente y la salud de las personas y la mejora de la competitividad del sector cementero español en Cantabria, donde se ha hablado de los avances en el plan de transición energética y neutralidad climática de la fábrica de cemento de Mataporquera.

Respecto a inversiones en materia medioambiental, Media ha enfatizado la importancia de saber invertir los fondos europeos que van a venir a Cantabria y ha indicado al respecto que el Ejecutivo regional va a destinar cerca de 35 millones a recuperaciones ambientales por toda la región, la creación y mejora de puntos limpios o la modernización de la planta de El Mazo.

En este ámbito, ha anunciado que su Consejería se propone construir nuevos puntos limpios y una nueva línea en la planta de tratamiento de residuos en Meruelo, con una inversión cercana a los 60 millones de euros, además de la implantación del sistema de recogida del quinto contenedor que ya está en marcha y que ha supuesto una inversión de más de 10 millones de euros.

Por último, ha indicado que el Gobierno está trabajando en la revisión de la Estrategia de Cambio Climático y en la creación de una Estrategia cántabra de Bioeconomía y Economía circular, encaminada a evolucionar hacia un territorio descarbonizado y transformado industrial y digitalmente, con un alto grado de sostenibilidad medioambiental social y económico.



El consejero de Fomento, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Roberto Media, inaugura el encuentro de la Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente (CEMA), que clausura el consejero de Industria, Empleo, Innovación y Comercio, Eduardo Arasti. Luna Espinosa

□ Parque eólico. EUROPA PRESS/IBERDROLA - Archivo



Parque eólico. EUROPA PRESS/IBERDROLA - Archivo



## La fuerza del viento: Higuieruela, un ejemplo de convivencia entre la energía eólica y el entorno rural

Mariola Sarrió • [original](#)



Claro que se puede producir energía limpia | Episodio 3

La [energía renovable](#) es fundamental para hacerle frente al [cambio climático](#). Es energía limpia y una alternativa a los combustibles fósiles, por lo que contribuye a reducir la contaminación. La producción y el consumo de energía representan el 75% del total de emisiones de gases de efecto invernadero de la Unión Europea, por el que el objetivo para 2030 es que el 45% provenga de fuentes renovables. En 2023, España produjo un 15% más de energía verde respecto al año anterior, y las renovables cubrieron más de la mitad del mix eléctrico. La eólica es la tecnología con más potencia instalada y generó el año pasado el 24% de la energía.

Más información

- [Menos verdes y más conservadores: el cambio en Europa tras el avance de la derecha](#)
- [Agua residual reconvertida en agua potable: "Acabaremos bebiendo el agua que generamos como ocurre en la Estación Espacial Internacional"](#)
- [De barrio humilde a referente europeo en eficiencia energética: "Pagaba 300 euros de calefacción y ahora pago 50"](#)

Castilla y León, Aragón y Castilla-La Mancha son las tres comunidades autónomas con más parques eólicos. Albacete es la tercera provincia española con mayor potencia instalada y cuenta con un ejemplo de convivencia entre el entorno rural y la energía eólica: Higuieruela, un pequeño pueblo de esta región. Su alcaldesa y vecinos han contado su historia en el tercer episodio del podcast '[Claro que se puede](#)', [presentado por Cristina Monge](#).

Higuieruela tiene unos 1.100 habitantes y la puesta en marcha de los parques eólicos hace 25 años supuso un antes y un después: con los beneficios se crearon servicios para el pueblo como una residencia de mayores, bibliotecas o instalaciones deportivas. Isabel Martínez, su alcaldesa, considera que "el gobierno municipal de hace 25 años vio la energía eólica como una oportunidad para el desarrollo de Higuieruela". Los parques eólicos se suelen localizar en municipios con pocos habitantes que tienden a vaciarse, por lo que en casos como el de Higuieruela, ayudan a fijar población gracias al empleo que generan: "La eólica dio cabida a mucha gente joven que decidió formarse y trabajar en las energías eólicas, y se quedaron a vivir en el pueblo y a formar sus familias en lo que comúnmente nosotros llamamos 'la generación de las molinetas'", añade Isabel Martínez.

[«-- Volver al índice](#)

Este pequeño pueblo de Albacete cuenta con cinco parques eólicos que se empezaron a construir en 1999. Llanos, una de las vecinas, trabajó en uno de ellos: "Formé parte de la plantilla y fui técnico de mantenimiento de aerogeneradores. La verdad es que eso era algo nuevo y a la vez fascinante. Y luego, bueno, con el hándicap de ser la única mujer que desempeñaba esa labor". Llanos también reconoce que a partir de esta instalación el pueblo cambió por completo: "Se crearon numerosos puestos de trabajo con gente joven encima que pudo quedarse a vivir y formar su familia aquí".

### ***El secreto para un matrimonio feliz***

Vecinos y plataformas protestan contra el despliegue de la energía renovable en muchos puntos de España, ya que pueden poner en riesgo la agricultura, los ecosistemas locales o el turismo, entre otras cuestiones. Para Isabel Martínez, la forma de que sean bien recibidas en los pueblos depende de la transparencia con la que se comuniquen los proyectos. "Lo que hay que tener en cuenta primero es que es un proyecto importante para un pueblo que se debe de ver como una oportunidad, como un proyecto de futuro", añade.

### **Únete al canal de WhatsApp de la SER**

Parte de los ingresos de los aerogeneradores se invirtieron en la construcción de una residencia de mayores, que según Martínez "ayudó a frenar también el desempleo femenino, porque la mayor parte de las personas que trabajan en la residencia son mujeres y el desarrollo rural viene ligado a que las mujeres decidan quedarse en los pueblos". Llanos comenta lo que fue la energía eólica para ella: "Con la energía eólica yo tuve dos regalos. Primero fue mi trabajo como técnico y después, como tuve que dejar el parque eólico por un accidente, pude trabajar en la residencia de mayores". Asimismo, la vecina remarca el impacto que tuvo en el fomento del empleo femenino: "Una vez que se construyó esta residencia, pues empezó la incorporación de la mujer realmente a salir fuera de su casa. Ya tenían un trabajo, tenían ingresos. Podían permitirse el lujo de quedarse a vivir en Higuera y con estos nuevos ingresos que entraban al Ayuntamiento, la gente ya se podía plantear el hecho de quedarse aquí, de tener un trabajo".

Jorge es otro vecino que lleva trabajando en los parques eólicos prácticamente desde que se inauguraron, forma parte de esa 'generación de las molinetas': "Cuando acabamos de estudiar mecánica, o electrónica, todos acabamos aquí en la eólica, porque fueron muchos los parques que se montaron por aquel entonces". Para Jorge el despliegue de la eólica fue una oportunidad: "Antes era más difícil encontrar trabajo estable y cuando se construyó todo esto nos fue muy bien".

La economía de Higuera se basa fundamentalmente en la agricultura, en la vid y el cereal, y también en la eólica: "Tenemos una agricultura que es la base económica del pueblo y ha sido siempre y durante estos 25 años no ha desaparecido, todo lo contrario, se ha reformado, se ha innovado, se ha modernizado". La alcaldesa asegura que es compatible, y para ella la clave es ser transparentes con los habitantes que viven en los pueblos y contarles qué proyectos se van a instalar, cómo y cuándo. Higuera recibió en 2022 el Premio Eolo a la Integración Rural de la Asociación Empresarial Eólica (AEE) y demostró que la convivencia entre energía verde, entorno y territorios es posible.







Claro que se puede producir energía limpia | Episodio 3



Eider Mendoza, ayer en Donostia en la presentación del acto de 'Gipuzkoa Quantum Hub'.

## Gipuzkoa e IBM se alían para fomentar 'start ups' de cuántica

Diputación y Bic Berrilan presentan 'Gipuzkoa Quantum Hub' y crean QuBic para convertir al territorio en una referencia mundial de la mano del superordenador

MARTIN SANSINENEA

SAN SEBASTIÁN. La Diputación de Gipuzkoa presentó ayer la estrategia 'Gipuzkoa Quantum Hub'. Un programa que tiene como objetivo hacer que el territorio sea, para el año 2027, un lugar de referencia relacionado con las tecnologías cuánticas en Europa y que tendrá acceso a «infraestructuras tecnológicas punteras a nivel internacional» como el superordenador cuántico IBM Quantum One. Una máquina que se convertirá en el sexto de estas características en el mundo, que se está construyendo en Donostia, en la zona de Ibaeta, impulsado por el Gobierno Vas-

co. Para ello, y en colaboración con BIC Gipuzkoa, se pondrá en marcha un programa específico de aceleración de nuevos proyectos empresariales de cuántica, tanto 'start ups' del entorno como internacionales, denominado QuBic Acelerador.

En este sentido, la diputada general, Eider Mendoza, destacó, ante decenas de representantes del tejido social y económico, «las capacidades que hemos venido desplegando durante muchos años, y que son el fruto de la colaboración interinstitucional, la especialización inteligente y la visión a largo plazo. Tenemos centros de I+D excelentes, con una importante producción científica y de patentes; infraestructuras tecnológicas punteras a nivel mundial; una amplia base industrial; una apuesta pública decidida, con una inversión conjunta entre el Gobierno Vasco y las tres diputaciones dentro de la estrategia BasQ; y universidades con formación específica». Con esta estrategia lo que se busca es,

según Mendoza, «sacar el máximo partido a esas fortalezas, haciendo hincapié en el que para nosotras es el punto con mayor margen de actuación: la cadena de valor y el emprendimiento».

### Atraer emprendedores

Por su parte, la diputada de Promoción Económica y Proyectos Estratégicos, Ane Insausti, habló sobre los pilares en los que se tiene que apoyar el proyecto. A este respecto, afirmó que «los esfuerzos se centrarán en atraer a personas emprendedoras, 'start ups', investigadores y empresas tecnológicas que tengan un proyecto relacionado con el desarrollo y aplicación de tecnologías cuánticas».

'Gipuzkoa Quantum Hub' tiene entre otros colaboradoras a CAF, la Real Sociedad, Fagor Electrónica, Iberdrola o Danobat. Un proyecto que se suma a otros tantos relacionados con la cuántica que pretenden poner a Gipuzkoa en el centro del avance de la computación cuántica.

## Eibar precisa que los molinos eólicos no irían en terrenos municipales

El Ayuntamiento aclara que el parque Basalgo se ubicará en Bergara, pero pedirá un informe paisajístico ya que los molinos sí se verán desde la villa armera

ALBERTO ECHALUCE

EIBAR. El anuncio de que la empresa española Arena Power quiere instalar un parque eólico con seis aerogeneradores entre Bergara, Eibar y Elgeta ha provocado debate entre los vecinos eibarreses y preocupación entre algunos baserritarras de la zona. Por ello, el Ayuntamiento de Eibar, liderado por el PSE-EE, se ha visto en la obligación de aclarar, en un mensaje dirigido a varios medios, para dejar claro «con total certeza que, en el caso de que la solicitud prospere y el parque eólico se construya, los seis molinos de viento no se instalarán en terrenos de Eibar, sino de Bergara, en el barrio de Basalgo».

Así lo señala la portavoz so-

cialista Ana Tellería, que expresó que «el proyecto ha tenido que ser entregado, para su tramitación, ante el departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco», y que en el consistorio eibarrés «no tenemos más información que lo que dice el boletín oficial y que se sitúa, en el barrio bergarés de Basalgo, lindando con una parcela de Eibar». Eso sí, los molinos de viento serían visibles desde buena parte de la localidad armera.

No obstante, la edil socialista mantiene que «somos conscientes que se pedirá al Ayuntamiento un impacto paisajístico de este proyecto. Se nos escuchará, pero no podremos vetar su realización. Únicamente, sería el departamento de Desarrollo Económico del Gobierno Vasco quien apruebe o rechace el proyecto». Elgeta estaría en la misma situación, y solo el consistorio de Bergara debería informar desde el punto de vista urbanístico, al acoger sus terrenos los futuros seis aerogeneradores, con una potencia de 39,6 megavatios.

## Zegona propone 1.200 despidos para Vodafone España, casi un 40% de la plantilla

EDURNE MARTÍNEZ

MADRID. La plantilla de Vodafone España se reducirá considerablemente en los próximos meses. El nuevo propietario de la operadora en el país, Zegona, comunicó ayer a los trabajadores el inicio de un procedimiento de despido colectivo que afectará a un máximo de 1.198 em-

pleados, el 37% de la plantilla formada por 3.268 personas.

En un comunicado, la compañía asegura que ha convocado ya a los sindicatos para iniciar el periodo de consultas, y desde UGT confirmaron que la mesa se constituirá en un máximo de 15 días.

La empresa explicó que este procedimiento surge «como única fórmula para garantizar la viabilidad y competitividad a futuro». Señala que se debe a «razones económicas, productivas y organizativas» por el «fuerte deterioro financiero y comercial». La operadora perdió casi 400.000 clientes en los últimos dos años y sus ingresos se han reducido un 8%.

**TUS ANUNCIOS**

**CÓMO CONTRATAR UN ANUNCIO POR PALABRAS**

Llamando o escribiendo al servicio de publicidad donde te darán toda la información relativa a tarifas, tamaños, etc

**Lunes a jueves:** De 9h. a 14h. y de 15h. a 18h.  
**Viernes:** De 9h. a 14h.

**943 410 779**  
breves@diariovasco.com

**Inmobiliaria**

**Gipuzkoa**

BEASAIN Oportunidad, caserío económico a reformar con terrenos. 697322688

**Alquileres**

**Iparalde**

ALQUILO Apartamento en Hendaya centro para todo el año. 1 habitación, sala, cocina, baño y garaje. 700 euros. 688645987

**Ventas**

**Gipuzkoa**

SE TRASPASA Negocio en activo en Avda. Zurriola. 619876848

**Donostia San Sebastián**

TERMINAL de loterías SELAE en venta. Oportunidad. Inverpoint. 606752907

**Otros inmobiliarios**

**Traspasos**

**Donostia San Sebastián**

SE TRASPASA Negocio en activo en Avda. Zurriola. 619876848

**TERMINAL de loterías SELAE en venta. Oportunidad. Inverpoint. 606752907**

**TUS ANUNCIOS**

**Si buscas un piso, aquí puedes encontrarlo**

**Gipuzkoa**

LOTTERIA se transmite en Bajo Bidasoa. Buena facturación. Inverpoint. 606752907

**Empleo**

**Ofertas**

COCINERO/Ao ayudante de cocina para bar restaurante en Donosti. Interesados llamar al teléfono: 943124747

**Gipuzkoa**

LOTTERIA se transmite en Bajo Bidasoa. Buena facturación. Inverpoint. 606752907

**Empleo**

**Ofertas**

COCINERO/Ao ayudante de cocina para bar restaurante en Donosti. Interesados llamar al teléfono: 943124747

**SE NECESITA** Camarero/a para Zumarraga con papeles. Enviar CV dantzaki@hotmail.com 685734807

**SE NECESITA** Cocinero/a y ayudante de cocina para Bar-Restaurante en Hondarribia. 628839915

**Servicio doméstico**

**Demanda**

SE OFRECE chica para tareas del hogar y cuidado personas mayores por horas. Experiencia y papeles en regla. 603813875

**Varios**

**Varios**

**COMPRO ANTIGÜEDADES**  
Muebles, cuadros, objetos, etc...  
PAGO AL CONTADO

**630 203 020**

## La comarca acogerá un campeonato de perros atraillados para rastrear jabalíes

**BOIRO.** El Ayuntamiento de Boiro colabora en el desarrollo del II Campeonato de España, la II Copa de España Juvenil y la I Copa de España Femenina de perros atraillados para rastro de jabalíes, que se celebrará los próximos días 21 y 22 de junio en Dodro, Rianxo, Boiro y A Pobra. El concejal de

Deportes, Marcos Fajardo, participó en la presentación junto a Óscar Meijide, delegado de la Federación Española de Caza, y Tito Tarela, de la Federación Provincial de Caza de A Coruña. En esta prueba deportiva, cada competidor participa con un perro atraillado que busca el rastro de un ja-

balí. "Galicia es pionera en esta modalidad, en la que van a participar competidores procedentes de distintas comunidades autónomas", señalan los organizadores de la mencionada prueba.

"Se trata de una competición nueva que desde el Ayuntamiento acogemos gustosos, y que se va a desarrollar en un paraje incomparable como es nuestra sierra del Barbanza", afirmó al respecto el concejal Marcos Fajardo en la presentación. **SUSO SOUTO**

## Nova romaría de fin de curso coas familias en Outes

**OUTES.** A Horta do Muíño de Outes acollerá o vindeiro sábado día 22 a Xeira fin de curso coas familias, unha xornada festiva para toda a familia, con monicreques, contacontos e actuacións. Quenes o desexen pode-

rán levar a comida para xantar ao aire libre. Haberá o espectáculo de títeres *Vacacións no mar* (a partir das 12.30 horas); xantar amenizado polo grupo Arume de Boiro (dende as 14.00 horas); contacontos e actividades de ilustración sobre Luísa Villalta (16.15); o espectáculo *C@nto contigo*, de Paco Nogueiras (17.30); e a función de humor e circo titulada *O último que apague a luz*, da compañía A vela-circo, a partir das sete da tarde. **S. SOUTO**

## La pianista rianxeira Aida Saco logra la única beca 'musical' de La Caixa para ampliar sus estudios en EE.UU.

La encadena con la que recibió en 2022, también en exclusiva, del Ministerio de Cultura // Este año se presentaron 1.118 solicitudes

**SUSO SOUTO**  
Rianxo

La Fundación La Caixa hizo pública la resolución de sus becas para cursar estudios de postgrado (master, doctorado o investigación predoctoral) en su convocatoria de 2024. Se trata de un programa de becas referente en Galicia, creado en 1982 para incentivar la formación de la excelencia en las universidades y centros de investigación internacionales de mayor prestigio. Este año se presentaron 1.118 solicitudes y, tras superar un exigente proceso selectivo, la rianxeira Aida Saco fue distinguida con la única beca otorgada en la disciplina de Música.

Aida Saco finalizó en mayo sus estudios en la Manhattan School of Music de Nueva York, donde tuvo como profesor a Solomon Mikowsky, considerado uno de los mejores maestros de piano del mundo, y donde se graduó con las máximas cua-

lificaciones en el Master de Música en la especialidad de Piano Clásico.

Durante estos dos últimos años de estudio en Estados Unidos contó con el apoyo de la Beca Fulbright 2022 del Ministerio de Cultura, siendo también la única concedida para Música y Musicología, y de una beca de la Fundació Pedro i Pons de la Universidad de Barcelona.

"Por su enorme prestigio, la beca

**En mayo se graduó con las máximas cualificaciones en la Manhattan School of Music de Nueva York**

**La compositora Elsa Muñiz, de Boiro, creadora del 'pianotelling', lanza su tercer single y presenta un libro**

de la Fundación La Caixa supone un nuevo y muy importante respaldo a mi carrera de pianista, al permitirme seguir ampliando durante dos años mi proyecto musical en Nueva York y enriquecer más aún mi formación como intérprete y compositora de piano", señala Aida Saco.

Tras tomar el primer contacto con la música en el Liceo de Rianxo, amplió su formación artística en Barcelona, París y Rotterdam. Entre los premios que recibió destacan los del Leonid Sintsev 2019, el IV Premi Ciutat de Mataró, o el European Piano Competition Salentinae Terrae.

Por otra parte, la compositora boirense Elsa Muñiz, creadora del *pianotelling* (fusión de música para piano y microrrelatos) estrena este viernes 14 en todas las plataformas digitales *Looking on the Bright Side*, el tercer single de su nuevo trabajo discográfico, y a las 19.30 presentará en el conservatorio de Ribeira su último libro: *Memories. 7 pezas para piano*.

## Detienen a dos boirenses acusados del robo de 48 joyas valoradas en 4.000 €

Ocho de las piezas, que ya habían sido vendidas, fueron recuperadas y entregadas a su dueño

**SUSO SOUTO**  
Boiro

La Guardia Civil de Boiro detuvo a dos varones como presuntos autores del robo de 48 joyas en un establecimiento comercial de esa localidad. Los hechos ocurrieron a raíz de la denuncia interpuesta por el propietario de la joyería, comunicando que durante la noche del pasado 25 de mayo, aprovechando el horario de cierre del local, autor o autores desconocidos habían roto el escaparate, sustrayendo de la estantería 48 piezas de joyería, valoradas en 4.000 €.

La Guardia Civil inició una investigación y logró identificar a los presuntos autores de los hechos,

que resultaron ser dos vecinos de la localidad conocidos por las fuerzas de seguridad por ilícitos de la misma índole. Asimismo, los agentes recuperaron ocho de las piezas sustraídas, las cuales habían sido vendidas a terceras personas que desconocían el origen ilícito de las mismas. Estas joyas fueron entregadas voluntariamente en las dependencias de la Guardia Civil tras el requerimiento de los agentes, y posteriormente devueltas a su legítimo propietario.

La Guardia Civil recuerda "la importancia de no adquirir efectos de dudosa procedencia, dado que se podría incurrir en un delito de receptación si estos son fruto de robos u otro tipo de ilícitos, por lo que se solicita que, en caso de que alguien les ofrezca algún objeto que les infunda sospecha, lo comuniquen a las fuerzas de seguridad".

Los detenidos pasaron a disposición del Juzgado de Instrucción de guardia de Ribeira.

## Adega busca frear un polígono eólico proxeado en Barbanza sobre tres hábitats prioritarios

Ubicárase nunha zona proposta pola Xunta en 2008 para formar parte da Rede Natura 2000

**SUSO SOUTO**  
Boiro

O *Diario Oficial de Galicia* publicou o pasado 22 de febreiro a autorización administrativa previa e de construción do polígono eólico O Barbanza, que segundo o colectivo ecoloxista Adega contempla a instalación de cinco aerogeneradores e as súas infraestruturas asociadas nunha área proposta pola Xunta en 2008 para formar parte da Rede Natura 2000 e designada como Lugar de Importancia Comunitaria Serra do Barbanza. Nese ámbito, segundo Adega, constan tres hábitats prioritarios: breixais húmidos

atlánticos, turberas altas activas e formacións herbosas con *Nardus*, "que se verían directamente afectados por este proxecto, ao igual que as zonas húmidas presentes na zona, algunhas delas incluídas no Inventario dos Humidais, como é o caso das Brañas da Serra do Barbanza".

Adega advirte que "trátase dun espazo de gran riqueza biolóxica na que habitan aves ameazadas como a tartaruga cincenta e especies de anfíbios vulnerables como a ra patilonga, a estroza e a saramaganta" e que, a nivel patrimonial, "o proxecto emprazaría nunha área, os Chans do Barbanza, cunha das maiores densidades de xacementos arqueolóxicos, entre eles a Arca do Barbanza, a poucos centos de metros do parque".

Adega puxo en marcha unha campaña de recadación para reunir os 8.100 € precisos para recorrer este proxecto no TSXG.



La joven pianista rianxeira Aida Saco podrá ampliar su formación en Estados Unidos / CEDIDA



## Colombia ajusta la Primera Ronda de Energía Eólica Costa Afuera

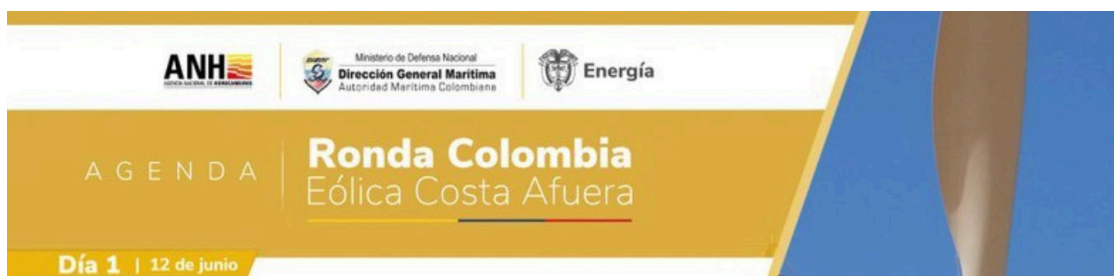
Queremos que la primera ronda de Energía Eólica Costa Afuera en el Caribe colombiano sea más competitiva y responda a los cambios en el mercado internacional y a un país con un mercado emergente. Por ello, este ministerio, junto con la DIMAR, realiza la propuesta de modificación a las resoluciones que definen este proceso (Resolución 40284 de 2022 / Resolución 40712 de 2023).

original

CATÁLOGO DE NEGOCIOS

¡INGRESE AQUI! EMPRESAS DESTACADAS ¡ANUNCIE AQUI!

LICITACIÓN



ENERNEWS

***El Ministerio de Minas y Energía (Minenergía), la Dirección General Marítima (DIMAR) y la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), presentarán la propuesta con las modificaciones regulatorias realizadas al proceso de Energía Eólica Costa Afuera en Colombia, así como el estudio de mecanismo de mercado desarrollado por la consultora AFRY con el apoyo del Banco Mundial.***

*Queremos que la primera ronda de **Energía Eólica Costa Afuera en el Caribe** colombiano sea más competitiva y responda a los cambios en el mercado internacional y a un país con un mercado emergente. Por ello, este ministerio, junto con la DIMAR, realiza la propuesta de modificación a las resoluciones que definen este proceso (Resolución 40284 de 2022 / Resolución 40712 de 2023). Uno de los puntos más importantes es flexibilización de los requisitos de habilitación, permitiendo el ingreso de nuevos interesados.", afirmó el Ministro de Minas y Energía, Omar Andrés Camacho.*



GSB ENERNEWS INTERIOR NOTA

En este sentido, se ponen a disposición de inversionistas y desarrolladores tres espacios virtuales de socialización a través de la plataforma **Webex**, e 12, 13 y 20 de junio de 8:30 a.m. a 10:00 a.m (GMT -5), que contarán con traducción simultánea. Además, se llevará a cabo un Roadshow del 1 al 3 de julio con inversionistas en Londres, Inglaterra.

**Los seminarios se realizarán de la siguiente manera:**

12 de junio de 2024: Modificaciones a los requisitos de habilitación y avances de las señales del mercado, a cargo del jefe de la Oficina de Asuntos Regulatorios y Empresariales del Ministerio de Minas y Energía, Juan Carlos Bedoya.

«-- Volver al índice

13 de junio de 2024: Presentación de la etapa de nominación del proceso competitivo y requisitos para el otorgamiento del Permiso de Ocupación Temporal y Concesiones para el desarrollo del proyecto de generación de energía eléctrica, a cargo del Asesor de la DIMAR, José Alejandro García, y el Capitán de Navío (R) Iván Fernando Castro Mercado.

20 de junio de 2024: Presentación del informe de la consultoría sobre el mecanismo de mercado a cargo de la firma AFRY y el Banco Mundial.

Del 1 al 3 de julio: Roadshow con inversionistas en Londres (lugar por confirmar), espacio a cargo de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, el Ministerio de Minas y Energía y la Dirección General Marítima.

*Esperamos que inversionistas y desarrolladores hagan parte de estos espacios, que resuelvan dudas de primera mano, y que de esta manera tengan la información necesaria para participar en la Primera Ronda de Energía Eólica Costa Afuera, haciendo realidad que Colombia sea el primer país de Latinoamérica y el Caribe en aprovechar la fuerza del viento en el mar para generar energía,* puntualizó el Ministro de Minas y Energía.

**Inscripción y enlace de conexión aquí**

NOTAS RELACIONADAS

[¿Cómo debe ser la transición en Colombia?](#)

[Chile, Brasil y Colombia impulsan el despliegue solar en América del Sur](#)

\*La información y las opiniones aquí publicados no reflejan necesariamente la línea editorial de Mining Press y EnerNews



## China superará en unos meses los objetivos eólicos y fotovoltaicos que se había fijado para 2030

**Miércoles, 12 de junio de 2024** El gigante asiático sigue pisando a fondo el acelerador en la carrera, cada vez más frenética, de la transición energética. Es la conclusión que ha alumbrado en su último informe la consultora multinacional GlobalData. El Gobierno chino se había fijado como **Objetivo 2030** el tener instalados y operativos en esa fecha hasta **1.200 gigavatios de potencia eólica y solar**.

Antonio Barrero F. • [original](#)

Miércoles, 12 de junio de 2024 El gigante asiático sigue pisando a fondo el acelerador en la carrera, cada vez más frenética, de la transición energética. Es la conclusión que ha alumbrado en su último informe la consultora multinacional GlobalData. El Gobierno chino se había fijado como **Objetivo 2030** el tener instalados y operativos en esa fecha hasta **1.200 gigavatios de potencia eólica y solar**. Pues bien, la gran nación de Oriente, que a finales de 2023 tenía ya más de mil gigas operativos (609, fotovoltaicos, y casi 450, eólicos), superará a finales de 2025 los 1.700 gigas. [Foto: CEC].



La estimación es de GlobalData, que acaba de publicar el informe **China Power Market** (Análisis y Tendencias en materia de Potencia, Generación, Transporte, Distribución, Regulación, Agentes clave del mercado y Previsiones a 2035). Según ese informe, China tendrá en 2025 más de 1.700 gigavatios operativos (de potencia eólica y solar), muchos más de los que el gigante asiático se había fijado como **Objetivo** para el año 2030: 1.200. Para que nos hagamos una idea de la pujanza del sector renovable chino baste un dato: la gran nación del extremo Oriente puso en marcha el año pasado nada más y nada menos que 217 gigavatios de potencia solar fotovoltaica, lo que ha supuesto un crecimiento extraordinario (+148,1%) con respecto a la potencia que había instalado un año antes: 87,4 gigas. Pero es que las previsiones para este año 2024 son igualmente extraordinarias. A saber: el Consejo Chino de la Electricidad (China Electricity Council, CEC) prevé que, para finales de este curso (2024), habrá operativos en territorio nacional chino 780 GW de potencia solar y 530 de potencia eólica, es decir, más de los 1.200 gigas **Objetivo 2030**.

En fin, que tanto GlobalData como el CEC tienen claro que la gran nación de Oriente superará su **Objetivo 2030** mucho antes de esa fecha. El China Electricity Council dice que en 2024, como apuntamos ahí arriba; GlobalData dice que en el 25: China tendrá en unos meses - sostienen los autores del informe- hasta 1.104 gigavatios de potencia solar fotovoltaica operativa, 560,8 gigas de eólica terrestre y 54,7 GW de eólica marina (habrá más potencia eólica marina instalada frente a las costas de China que en todo el resto del mundo).

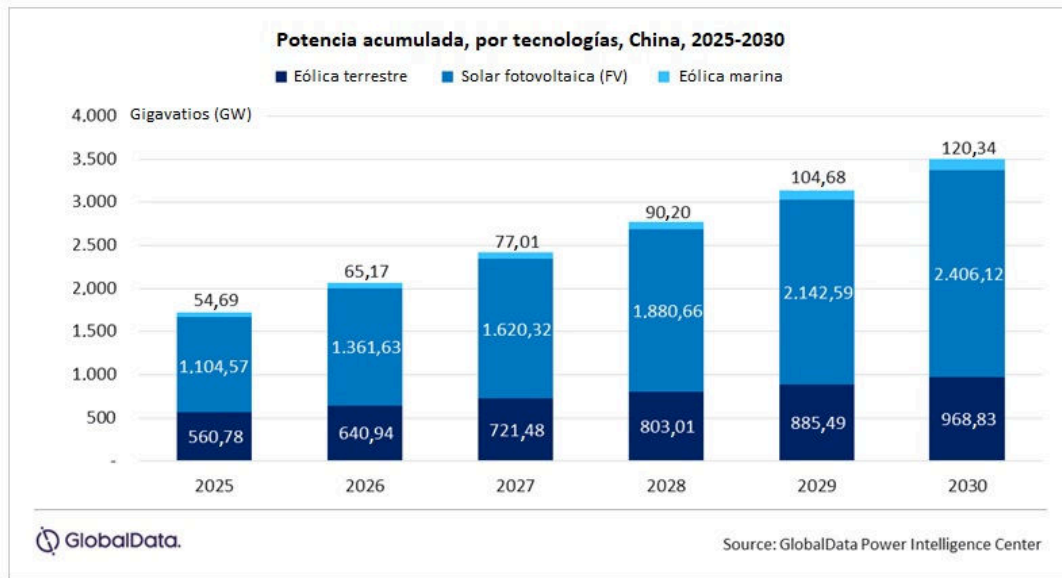
Los analistas de esta empresa estiman además que China va a mantener el statu quo de nación líder en esta materia al menos hasta el año 2035. Los incentivos a la financiación y las políticas de apoyo se encuentran -según GlobalData- entre las claves que están haciendo posible la consecución adelantada de sus objetivos.

**Sudeshna Sarmah, analista del área de Electricidad en GlobalData:** a pesar de los avances considerables en el desarrollo de potencia renovable, China continúa dependiendo de manera





importante de la generación térmica. La gran confianza que tiene la nación en la generación eléctrica con carbón presenta dos retos sustantivos. En primer lugar, la polución derivada de la generación de electricidad con carbón ha convertido las ciudades chinas en algunas de las más contaminadas del mundo. Y, en segundo lugar, la producción doméstica de carbón está declinando, incluso aunque su demanda para generación de electricidad crece. Una caída significativa en el suministro de carbón puede emerger en China si el país no puede mantener las importaciones desde Indonesia, lo que potencialmente comprometería la seguridad energética"



Según el informe que acaba de publicar GlobalData, habida cuenta de todo ello, el Gobierno chino se está concentrando en la generación de energías renovables. Pero la Administración nacional se está encontrando con un reto adicional: la insuficiencia de la red china, problema que está propiciando que numerosos proyectos renovables estén viéndose demorados debido a las lagunas en materia de capacidad de evacuación. ¿Solución? El desarrollo de una red de transporte y distribución adecuada e inteligente que sea capaz de encajar los volúmenes formidables de generación renovable (ergo variable) que vienen y que sea capaz además de dar un servicio de suministro de electricidad fiable y seguro a la ciudadanía, todo lo cual - apuntan desde GlobalData- va a requerir de "significativas inversiones".

Porque si China ya está acelerada (va a alcanzar sus objetivos 2030 en cuestión de meses), más va a estarlo en el futuro, según los autores de este informe. "En 2023, la potencia solar fotovoltaica constituyó el 20,9% del total de la potencia instalada en el sistema eléctrico de China, mientras que la eólica terrestre alcanzó el 14% y la eólica marina, el 1,3%. Pues bien, en 2030 -estima Sudeshna Sarmah-, se prevé que la fotovoltaica representará el 41,8% del total del parque de generación nacional chino; la eólica terrestre, el 16,8%; y la eólica marina, el 2,1%".

Sarmah advierte sobre la posibilidad de que China se encuentre en una situación de sobrecapacidad de generación, que habría superado la demanda, y sobre la posibilidad de la infrautilización de las plantas de generación. "Es imperativo -concluye la analista- que el Gobierno dé prioridad al desarrollo de las infraestructuras de red y al despliegue de los sistemas de almacenamiento de energía, con el objetivo de reducir gradualmente su dependencia de la generación térmica".

## El Reino Unido no alcanzará el objetivo de energía eólica marina para 2030 hasta 2048

José A. Roca • [original](#)

El Reino Unido está perdiendo miles de puestos de trabajo y miles de millones para la economía debido a su lentitud en la fabricación e instalación de parques eólicos marinos, según un nuevo informe del **Instituto de Investigación de Políticas Públicas (IPPR)**.

Al ritmo actual de instalación, el Reino Unido no alcanzará su objetivo de energía eólica marina para 2030 hasta 2048, es decir, con casi una generación de retraso. Según los expertos, el Reino Unido debe triplicar el ritmo de instalación de parques eólicos marinos para cumplir su objetivo.

Aunque hay varias razones que explican la incapacidad del Reino Unido para instalar un número adecuado de parques eólicos marinos, en un futuro próximo un obstáculo crítico serán los bajos niveles de fabricación del país en un periodo de creciente escasez de suministros a escala mundial.

El informe destaca que en todos los componentes principales de la cadena de suministro eólico -nacelles, palas, torres, cimientos, cables- el Reino Unido no figura entre las tres primeras naciones europeas en cuanto a capacidad de fabricación. El Reino Unido no alberga ninguna instalación de fabricación de góndolas ni ninguna empresa importante especializada en torres eólicas.

En el pasado, esto ha representado una oportunidad económica perdida. Si el Reino Unido hubiera explotado su enorme mercado de instalaciones eólicas en la misma medida que otras naciones europeas líderes en fabricación eólica (como Dinamarca, Alemania y España), habría generado hasta 30.000 millones de libras adicionales entre 2008 y 2022.

A pesar de la producción manufacturera actual, el Reino Unido tiene en realidad una ventaja competitiva única y está bien posicionado para aumentar su especialización en la fabricación eólica debido a sus industrias ecológicas relacionadas preexistentes, el tamaño prospectivo de su mercado de instalación eólica y el ecosistema de innovación distintivo del sector.

El Reino Unido podría reducir su dependencia energética y de las importaciones, al tiempo que reactivaría su industria manufacturera, produciendo más componentes eólicos en el país. Para aprovechar los beneficios económicos de esta medida, el IPPR sostiene que en menos de cinco años el Reino Unido puede y debe construir al menos una fábrica adicional de palas, dos nuevas fábricas de góndolas y torres y dos fábricas adicionales de cimientos.

Una inversión de 3.200 millones de libras en instalaciones fabriles británicas podría generar decenas de miles de puestos de trabajo directos e indirectos, sobre todo en pequeñas y medianas empresas.

Según el informe, no aprovechar esta oportunidad pondría en peligro el net zero, socavaría la independencia energética del Reino Unido y desaprovecharía un objetivo abierto de crecimiento económico.

El informe hace una serie de sugerencias políticas, entre ellas que el Gobierno solucione el problema actual de la demanda garantizando que los promotores tengan contratos a largo plazo, con la introducción de criterios distintos del precio en los Contratos por Diferencias (CfD); que apoye a las empresas para que amplíen su capacidad en toda la cadena de suministro de la industria eólica mediante subvenciones específicas e inversiones conjuntas público-privadas, y modernice las infraestructuras mediante la renovación de puertos y buques de guerra para la entrega e instalación de parques eólicos marinos de gran tamaño.

Simone Gasperin, investigadora asociada del IPPR, declaró que "el Reino Unido ha perdido la oportunidad de convertirse en líder mundial no sólo en energía eólica, sino también en su fabricación. Esto ha costado miles de puestos de trabajo y miles de millones a la economía, y está poniendo en peligro los futuros objetivos de implantación de la energía eólica".

"Sin embargo, el Reino Unido se encuentra en una posición única para convertirse en líder mundial en la fabricación de equipos para parques eólicos marinos. El Gobierno debería aprovechar esta oportunidad con ambas manos y hacer todo lo posible por maximizar las posibilidades de fabricación de sus objetivos de energía eólica marina", añadió.

Ajai Ahluwalia, responsable de la cadena de suministro de Renewable UK, agregó: "Este plan muestra cómo triplicar nuestra capacidad de producción de energía eólica marina en los próximos diez años, creando 10.000 puestos de trabajo más al año e impulsando la economía del Reino Unido en otros 25.000 millones de libras de aquí a 2035. El plan identifica las áreas de alto valor en las que debe centrarse el Reino Unido, incluido el diseño y la fabricación de palas y torres de turbinas eólicas marinas, cimientos, sistemas eléctricos y cables, lo que nos permitirá abastecer proyectos aquí, así como exportar a todo el mundo para hacer frente a la escasez mundial de la cadena de suministro en los próximos años"





## Lista para zarpar la segunda subestación eléctrica para eólica marina fabricada por Tecade en Sevilla

La estructura se integrará en un parque eólico marino de 2,6 GW ubicado en Virginia (EE.UU). Tras el éxito de la operativa de salida de la primera subestación a finales de 2023, la nueva estructura zarpará rumbo a Dinamarca el próximo 17 de junio, país donde se completará la instalación de los equipos antes de su instalación definitiva a 24 millas marinas de la costa este de Estados Unidos.

Manuel Moncada • [original](#)

### eólica

La estructura se integrará en un parque eólico marino de 2,6 GW ubicado en Virginia (EE.UU)

Miércoles, 12 de junio de 2024

0

La empresa sevillana [Tecade](#) ha presentado en el [Puerto de Sevilla](#) la segunda subestación eléctrica construida por esta empresa familiar en el Polígono de Astilleros del puerto hispalense, una estructura de 2.200 toneladas, 60 metros de largo, 30 de ancho y 25 de altura que formará parte de un gran [parque eólico marino de 2,6 GW](#) ubicado en la costa del estado de Virginia (EE.UU.). Tras el éxito de la operativa de salida de la primera subestación a finales de 2023, la nueva estructura zarpará rumbo a Dinamarca el próximo 17 de junio, país donde se completará la instalación de los equipos antes de su instalación definitiva a 24 millas marinas de la costa este de Estados Unidos.



La construcción de las subestaciones, que se han prolongado durante año y medio, fue solicitada por la empresa Dominion Energy para un parque eólico marino en Virginia, que estará completado en 2026. Esta instalación offshore será una de las más grandes del mundo, pues desplegará una potencia de 2,6 gigavatios mediante 176 turbinas y será capaz de abastecer a unos 660.000 hogares. Tecade ha fabricado dos de las tres subestaciones con las que contará el parque eólico. [La primera de ellas](#) zarpó a finales del año pasado desde Sevilla, bajando por el río y navegando hasta Dinamarca, donde está el cliente, **Bladt Industries**, que recientemente ha sido absorbida por [CS Wind](#).

Ahora, Tecade prepara el embarque de la segunda subestación eléctrica ultimada en el Polígono Astilleros del Puerto de Sevilla, concretamente para el 17 de junio, cuando la **Autoridad Portuaria de Sevilla**, junto a la **Capitanía Marítima**, la **Corporación de Prácticas Remolcadores**, **Amarradores**, **Tecade**, **Bladt Industries** y **Servitrade**, coordinarán la maniobra de salida de esta estructura. En concreto, la pieza zarpará a bordo de una plataforma impulsada por el remolcador Centaurus y navegará a través del estuario del Guadalquivir en dirección Dinamarca, como la primera subestación.

En la [presentación de la estructura](#), **Rafael Carmona**, presidente de la **Autoridad Portuaria de Sevilla**, ha querido felicitar a "un concesionario del puerto de Sevilla como es Tecade, una gran empresa sevillana industrial que trabaja por el empleo que nosotros consideramos como

más sólido y más estable, el empleo industrial". Carmona ha destacado la evolución del polígono de astilleros sevillano, un área "que en su momento fue un referente de construcción de buques, pero que hoy se ha transformado en un referente de la carga de proyecto de la industria metalmecánica".

El **CEO de Tecade, Antonio Camino**, ha subrayado que para esta empresa familiar, que con este tipo de contratos compite al nivel de multinacionales como Dragados o Navantia, "no es fácil hacer este tipo de estructuras y no es fácil asentarse, ya que los mercados europeos están más centrados en TP o en monopiles". Sin embargo, la construcción de subestaciones "tiene un valor añadido en la forma de creación de empleo", como los 650 puestos de trabajo que han generado los trabajos de construcción de estas estructuras.

Por su parte, **Jorge Paradela, consejero de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía**, ha destacado que la construcción de estas piezas "supone una carga de trabajo importante", por lo que desde el Gobierno andaluz se han propuesto "aprovechar nuestras capacidades, nuestros recursos naturales, nuestra ubicación geográfica y nuestros puertos para jugar un papel protagonista en esa oportunidad", ha asegurado.

#### Artículos relacionados

[El parque eólico marino más grande de Norteamérica será erigido frente a las costas de Virginia](#)

[El Puerto de Sevilla dice sí a la eólica marina](#)

# Expansión

## economía digital



### VIDEOJUEGOS

#### Las sombras tras The Game Kitchen

El estudio sevillano ha vendido tres millones de copias de su juego



### ENTREVISTA

#### EDP: "Innovación para la descarbonización"

La compañía energética explica su apuesta tecnológica



### ANÁLISIS

#### Los problemas de Apple y su IA

Tim Cook, CEO de la empresa, presenta Apple Intelligence



# La feroz batalla de la comida a domicilio

cellnex  
driving telecom connectivity



## ENTREVISTA

ANTÓNIO COUTINHO CEO de EDP Innovación

# “La innovación es la clave para la transición energética”

El directivo explica las diferentes apuestas tecnológicas que está llevando a cabo EDP con el propósito de lograr los objetivos de descarbonización. **Por M. Juste**

Desde hace unas semanas, el conocido perro automatizado de Boston Dynamics, Spot, trabaja como uno más en algunas centrales hidroeléctricas de EDP. El robot forma parte del proyecto Hidro, que la energética está desarrollando en colaboración con Alisys y cuenta con financiación del Gobierno del Principado de Asturias, a través de la Agencia Sekuens, y de momento es una prueba para comprobar su utilidad como compañero en las centrales de la empresa.

“Entre las tareas que ya puede desarrollar Spot se encuentran la realización de rondas de operación por la central, con lecturas de equipos de medida, así como la ejecución de misiones programadas. Ambas realizadas de forma totalmente autónoma. Es importante indicar que las centrales hidráulicas y sus instalaciones se encuentran dispersas y en algún caso en zonas geográficamente alejadas, y que en invierno el acceso a alguna de ellas puede resultar complejo,” explica António Coutinho, CEO de EDP Innovación.

El empleo de robótica es una nueva vía que EDP comienza a explorar dentro de su apuesta tecnológica. La compañía tiene el compromiso de invertir 1.000 millones de euros en innovación en el periodo 2021-2025, combinando diferentes iniciativas.

“Tenemos una filosofía holística de innovación abierta cubriendo distintos verticales de actuación. Por un lado, contamos con proyectos internos que tienen como resultado la creación de nuevas líneas de negocio y mejoras para nuestras plataformas de negocio. En paralelo, trabajamos con el ecosistema a través de programas de innovación abierta, identificando las mejores soluciones innovadoras y realizando proyectos piloto con *start up* para posteriormente implementar estas



soluciones en fase de despliegue. Finalmente, también contamos con un *corporate venture capital* (EDP Ventures) con el que invertimos directamente en *start up* y *scale up* con proyectos prometedoros”, añade Coutinho.

Ejemplos recientes de la apuesta de la compañía por la innovación abierta son los programas Free Electrons o Energy Starter, en el que se seleccionan nueve *start up* con proyectos de energías renovables e hidrógeno verde.

## Inteligencia artificial

La tecnología del momento también es una gran apuesta por parte de EDP. Tanto las empresas de redes eléctricas

como de generación renovable del grupo emplean IA para el tratamiento de imágenes con el fin de monitorizar y anticipar posibles incidencias en los activos de la red eléctrica (apoyos y cables) y en los aerogeneradores y paneles fotovoltaicos.

“Un ejemplo concreto es nuestro reciente proyecto piloto con Simerse, una *start up* de Reino Unido que nos ayuda a optimizar y mejorar la trazabilidad de nuestros activos gracias al uso de algoritmos de inteligencia artificial de reconocimiento. A través de imágenes simuladas de componentes y equipos críticos se utiliza un conjunto de datos para entrenar una red

neural convolucional (CNN) y así identificar cables defectuosos en imágenes de líneas de transmisión y problemas en baja tensión, causados por elementos inexistentes, abiertos o parcialmente dañados”, asegura el CEO de innovación de la compañía.

Estos modelos generaron 100.000 imágenes sintéticas que permiten alimentar los modelos de detección. “De esta forma, se pueden entrenar modelos de IA sin necesidad de recurrir a miles de imágenes reales”, añade.

Precisamente, EDP también está empezando a explorar las posibilidades de la IA generativa. “Tenemos nuestra propia herramienta para uso

“  
EDP está explorando la posibilidad de usar robots en sus centrales hidroeléctricas

Tenemos una filosofía de innovación abierta, explorando diversos verticales

EDP usa una herramienta de IA generativa propia con la ayuda de Microsoft y similar a ChatGPT

”

António Coutinho es el responsable de Innovación en EDP.

## ACTUALIDAD

Ignasi Belda, nombrado director general de AESIA

Por M. P.

El Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública ha nombrado a Ignasi Belda director general de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial (Aesia). Este organismo, con sede en A Coruña, trabajará en la vigilancia, asesoramiento, sensibilización y formación en inteligencia artificial, y promoverá debates sobre la ética y la seguridad alrededor de esta ola de innovación.

Ignasi Belda atesora una sólida formación académica y experiencia técnica en este campo. Este ingeniero informático cuenta con un doctorado en inteligencia artificial y otro en derecho de la tecnología. Asimismo, tiene una amplia trayectoria en proyectos de investigación, especialmente en biomedicina.

Durante su carrera, ha trabajado como director general de Parc Científic de Barcelona. También tiene una faceta de emprendedor, como fundador de MiWendo Solutions, que ha desarrollado un dispositivo enfocado a mejorar la detección de pólipos malignos en el cáncer colorrectal.

Belda ha recibido más de 25 premios, entre ellos el Princesa Girona. Además, acredita publicaciones académicas en materias como los retos éticos de la inteligencia artificial.

Belda se ha impuesto en un proceso de selección al que han concurrido 106 candidatos. La Aesia ha valorado su bagaje académico y profesional, así como la combinación de experiencia en el ámbito privado y el público.



# Bruselas da luz verde al cuarto pago casi completo de fondos 'Next Gen'

Suspende 158 millones de euros por el incumplimiento de uno de los 61 hitos

Lidia Montes BRUSELAS.

Tras casi medio año de espera, España recibe, finalmente, el visto bueno de Bruselas al cuarto pago del Plan de Recuperación, pero con cierto regusto amargo. La Comisión Europea ha dado este miércoles luz verde al cuarto desembolso casi completo de los 10.000 millones del cuarto tramo. Sin embargo, quedan suspendidos 158 millones del total de la financiación al considerar que falta por cumplir uno de los 61 hitos.

Concretamente, la Comisión Europea ha concluido que España no ha cumplido con una de las medidas del cuarto tramo. Se trata del hito 201 se corresponde con un programa para la digitalización e innovación de las pymes. Se trata de una convocatoria de ayudas de hasta 24.000 millones de euros para empresas, para la cual Bruselas ha juzgado que no se han logrado las solicitudes de financiación requeridas para dar tal hito por cumplido.

La Comisión Europea ha explicado que se aplicará una suspensión del cuarto pago. Según el procedimiento del Plan de Recuperación, España cuenta ahora con un mes para dar una respuesta a la decisión del Ejecutivo comunitario. Será tras recibir esta respuesta del Ejecutivo español que Bruselas ejecutará el desembolso de fondos. A partir de entonces, Madrid tiene seis meses para subsanar la situación si quiere acceder a la financiación suspendida.

Si trascurrido ese medio año, España no cumple el hito pendiente, se quedaría sin los 158 millones de euros. El Gobierno ya ha informado de que ha lanzado el programa Kit Consulting, en sustitución del Programa Agentes del Cambio, para proporcionar las ayudas con las que las pymes pueden contratar asesoramiento en digitalización. Sin embargo, España estima que su cumplimiento del programa se produzca a finales de 2025, lo que podría provocar que pierda esos casi 160 millones.

La negociación del cuarto pago entre el Ejecutivo comunitario y el español no ha estado exenta de tensiones. La reforma del subsidio por desempleo ha supuesto el principal escollo, tras su no convalidación en el Congreso en el arranque del año que dejaba a España en riesgo de un pago parcial. Le sucedió una extensión de la evaluación de dos meses y luego la flexibilización del veredicto de Bruselas por las elecciones, lo que dio a España margen para completar la medida.



El ministro de Economía, Carlos Cuelpo, y el comisario de Economía, Paolo Gentiloni. EFE

Si bien el hito habla de la entrada en vigor de la reforma, Bruselas ha dado su visto bueno a su cumplimiento sin que esto haya sucedido. Se prevé que la reforma del subsidio por desempleo entre en vigor en noviembre y, de hecho, aún está pendiente su convalidación en el Congreso, tras su aprobación a finales de mayo vía Real Decreto Ley.

## Dura negociación

Desde que España presentó la cuarta solicitud de pago del Plan de Recuperación, se han sucedido las intensas negociaciones entre el Gobierno de Sánchez y el Ejecutivo comunitario por los hitos que no se

daban por zanjados. Las elecciones europeas supusieron la flexibilización de un plazo de análisis que terminaba a finales de mayo, en un intento por no influir en los comicios.

El cuarto desembolso, dotado de 10.000 millones de euros, supone que España supera el ecuador del desembolso de los fondos asociados al plan de Recuperación, con la recepción de 48.000 de los 80.000 millones asignados. Aunque quedan por solicitar aún otros 83.000 millones de euros en créditos en condiciones ventajosas.

Este tramo está vinculado a 61 hitos y objetivos, de los que Bruselas da por cumplidos 60, con 34 reformas y 26 inversiones. Se incluye en

este paquete las medidas de eficiencia energética en los edificios, los PERTES de los chips o descarbonización industrial o la digitalización de la justicia. Pero también parte de la reforma de las pensiones.

Concretamente, el cuarto tramo incluye el mecanismo de equidad intergeneracional en sustitución del factor de sostenibilidad del sistema de las pensiones. Todo ello pese a las advertencias que varios informes elaborados en Bruselas han mandado respecto al sistema de pensiones español. Si el *Ageing Report* destacaba el creciente desequilibrio propiciado por la reforma de Escrivá, un informe publicado un mes antes llamaba la atención sobre el incremento de gasto del sistema de pensiones.

En todo caso, ahora la Comisión Europea deberá presentar su valoración de los 60 hitos y objetivos del cuarto pago al Comité Económico y Financiero, que debe emitir un dictamen en un mes. Una valoración para la que se apoyará en el Comité de Política Económica (CPE). Una vez emitida la opinión del CEF, la Comisión la recogerá en la correspondiente decisión de pago, que podría producirse en el plazo aproximado de un mes.

## Un tramo con 34 reformas y 26 inversiones comprometidas

El cuarto desembolso incluye 34 reformas y 26 inversiones, en áreas como transformación digital, transición energética, pensiones, investigación, desarrollo e innovación, educación, tratamiento de agua, digitalización de los servicios públicos, incluida la justicia, o en materia de cooperación interterritorial. En este pago gana más peso las inversiones, enmarcadas en la segunda mitad del Plan de Recuperación. Además, beneficia también a los municipios, con inversiones en movilidad sostenible y los planes de acción urbana.

Cuelpo: "Son más de 180 los compromisos ya cumplidos"

N. García MADRID.

El ministro de Economía, Comercio y Empresa, Carlos Cuelpo, celebró que la Comisión Europea ya haya confirmado el cuarto desembolso del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) que se hará efectivo en las próximas semanas y anunció que el Gobierno ya está trabajando para hacer la solicitud del quinto pago a la CE. Cuelpo destacó la importancia del plan de recuperación en la evolución económica de España. "El país ha sobresalido por su liderazgo y despliegue en este plan", habiendo cumplido 181 hitos y objetivos, lo que lo sitúa como el país que más compromisos ha cumplido en la Unión Europea. "España ha recibido el mayor volumen de fondos en términos absolutos y el segundo en términos relativos, con el 60% de las transferencias del plan, solo superado por Francia", apuntó. Solo cuatro países, incluyendo a España, han recibido el cuarto desembolso hasta ahora.

El ministro afirmó que España está 10 puntos por encima de

España cuenta con siete meses adicionales para dar cumplimiento al hito pendiente

la Unión Europea, en cuanto a cumplimiento y que, por tanto, el país sigue en la hoja de ruta de la CE. Queda pendiente el cumplimiento del "Programa Agentes del Cambio", ahora reformulado como "Kit Consulting", para lo cual se tienen siete meses adicionales y por el que quedarían pendientes en torno a 158 millones de euros, que se abonarán en los próximos meses, una vez cumplido el objetivo pendiente.

Cuelpo valoró positivamente el avance en la implementación de las reformas y la ejecución de las inversiones del plan de recuperación. "El ritmo de ejecución es elevado, habiéndose concedido 65.000 millones de euros en convocatorias". Según datos de ELISA, se han resuelto alrededor de 38.000 millones de euros, que representan más de la mitad de los fondos asignados en la primera fase. El ministro destacó que prácticamente se ha convocado la totalidad de los 42.400 millones de euros de los 42.900 millones disponibles. Además, las Comunidades Autónomas han resuelto 17.000 millones de los 26.600 millones iniciales.



## Empresas & Finanzas

# La CNMC pide endurecer la solvencia de las comercializadoras eléctricas

Quiere mecanismos para afrontar la volatilidad de precios y evitar las quiebras

Rubén Esteller MADRID.

La Comisión Nacional de Mercados y Competencia ha lanzado una dura advertencia a las comercializadoras de electricidad y gas natural. El organismo que dirige Cani Fernández insta en su informe de supervisión del mercado minorista del año 2022 y avance del 2023, a mejorar las actuaciones y su solvencia para proteger a los consumidores.

Según se recoge en este informe, el número de ofertas de precio fijo se redujo en 2022, motivado porque las pequeñas comercializadoras solo ofrecían precios indexados, y se apreció un incremento de empresas que abandonaron la actividad de comercialización o fueron inhabilitadas por incumplimiento de los requisitos para ejercerla al no disponer de generación propia ni tener cobertura en los mercados a plazo.

### Exigencia financiera

El organismo supervisor reclama que se establezca un mecanismo para que los comercializadores cuenten con capacidad financiera, coberturas de sus riesgos o alternativamente un sistema de garantías adecuado para poder hacer frente a situaciones de volatilidad de los precios.

Además, pide prohibir que las comercializadoras puedan modificar las condiciones económicas del contrato antes de su vencimiento, con lo que busca que este tipo de empresas tengan contratadas coberturas cuando suministren contratos de precios fijos.

Durante el año 2022, se inscribieron en el listado 43 empresas comercializadoras de energía eléctrica y otras 35 cesaron la actividad, 11 de ellas por inhabilitación por incumplimiento de los requisitos pa-



Cani Fernández, presidenta de la CNMC. EE

ra llevar a cabo la actividad.

Por otra parte, la CNMC también quiere que se establezca un mecanismo ágil de traspaso de consumidores de electricidad a las comer-

cializadoras de último recurso en caso de impagos por parte de dichas comercializadoras.

El informe, que se enmarca en un entorno marcado por la crisis del

precio del gas derivado de la guerra de Ucrania, recoge que la tasa de cambio de comercializador se sitúa en un 21% porque el consumidor prefiere contratos a precios fijos.

Asimismo, la Comisión Nacional de Mercados y Competencia está trabajando junto con el resto de los reguladores europeos en ACER para el desarrollo de una Directriz para fomentar la respuesta de la demanda a través de la figura del agregador de recursos distribuidos (perfil de demanda, baterías, digitalización) con el objetivo de aportar soluciones de balance y control de tensión, así como solucionar congestiones a través de los mercados locales de flexibilidad.

## Medio millón de hogares ya cuentan con un autoconsumo solar

El autoconsumo continuó creciendo, con una potencia instalada que casi alcanzaba los 5.900 MW con más de 475.000 instalaciones a 31 de diciembre de 2023. De acuerdo con la estimación de la energía generada por estas instalaciones realizada por REE, en determinados meses del año 2023 esta energía superó el 5% de la generación, mientras que en 2022 apenas superó el 3%. La cifra de la CNMC, no obstante, dista en casi 1.500 MW de la que facilitan las asociaciones de energías renovables en España.

## EiDF se adjudica la instalación de 2 MW en Meco (Madrid)

Está valorado en 1,15 millones e incluye dos puntos de recarga

Pepe García MADRID.

EiDF Solar ha sido adjudicatario por el Ayuntamiento de Meco de la instalación de placas fotovoltaicas en seis aparcamientos de públicos. El proyecto prevé disponer las placas en marquesinas sobre los estacionamientos por una potencia total mínima de 2 megavatios (MW). Esta concesión se hará efectiva por 25 años a contar desde la fecha de ejecución. Se estima que la energía generada durante el período de explotación supere los 60 GWh.

Según se desprende del Portal de Contratación, el acuerdo está valorado en 1,15 millones de eu-

**2,20**  
POR CIENTO

Es la contraprestación que percibirá EiDF por la venta de la energía solar producida.

ros y consistirá en la instalación de marquesinas en las plazas de aparcamiento que contarán con módulos de placas fotovoltaicas en la parte superior de la estructura. El proyecto también prevé la instalación de dos estaciones de carga de vehículos eléctricos en cada una de las ubicaciones.

Como contraprestación a esta concesión, el municipio madrileño recibirá un canon del 2.20% del valor de venta de la energía producida, contribuyendo así no sólo a la sostenibilidad medioambiental sino también a las arcas de la corporación municipal. La instalación proyectada producirá unos 2.500 MWh anuales.

# Oracle roza ventas de 50.000 millones por su 'nube' e IA

Firmó los mayores contratos de su historia en el último curso fiscal

A. Lorenzo MADRID.

Oracle Corporation ha incrementado sus ingresos el 6% en su último ejercicio fiscal, respecto al período anterior, hasta los 53.000 millones de dólares (49.300 millones

de euros). A su vez, la facturación del gigante tecnológico repuntó el 3% en el cuarto trimestre, con ventas de 15.400 millones de dólares (14.200 millones de euros) y con un margen de explotación del 29%. Por líneas de negocio, las ventas anuales por los servicios la nube y soporte de licencias aumentaron un 10%, con un total de 10.200 millones de dólares (9.400 millones de euros), mientras que el negocio por licencias en la nube descendió un

14% en moneda constante, hasta los 1.800 millones de dólares (1.660 millones de euros).

La compañía fundada y presidida por Larry Ellison cerró su ejercicio fiscal con un beneficio neto de 10.500 millones de dólares (9.990 millones de euros), de los que 3.100 millones de dólares (2.860 millones de euros) correspondieron al cuarto trimestre. La ganancia por acción se situó en los 3,71 dólares en el año y de 1,11 dólares en el cuar-

to trimestre. A su vez, el flujo de caja operativo fue de 18.700 millones de dólares durante el año fiscal 2024, con un incremento del 9% en términos interanuales.

Safra Catz, CEO de Oracle, ha explicado que durante el tercer y cuarto trimestre su compañía firmó los mayores contratos de ventas de su historia, "impulsados por la enorme demanda de formación de grandes modelos de IA en Oracle Cloud". En su opinión, "estas ventas de ni-

vel récord impulsaron un retorno un 44% hasta los 98.000 millones de dólares". La misma ejecutiva mostró su confianza para que, a lo largo del año fiscal 2025, continúe la fuerte demanda de IA y que esto impulse las ventas de Oracle, con un crecimiento de los ingresos de dos dígitos en el actual año fiscal. Solo en el cuarto trimestre, Oracle firmó más de 30 contratos de ventas de IA por un total de más de 12.500 millones de dólares

## El Gobierno lanza a consulta las bases reguladoras de ayudas a proyectos innovadores de energías renovables

europa press • [original](#)



Archivo - Ovejas junto a placas solares - CAIB - Archivo

MADRID, 13 Jun. (EUROPA PRESS) -

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha sometido a información pública, hasta el próximo 21 de junio, el proyecto de orden por la que se establecen las bases reguladoras para las convocatorias de ayudas a proyectos innovadores de energías renovables y almacenamiento, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables, junto con el proyecto de la primera convocatoria, dotada con 220 millones de euros.

Según informó en un comunicado el gabinete dirigido por Teresa Ribera, el apoyo económico, enmarcado en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) para la ejecución de los fondos Next Generation EU, se especificará en cada convocatoria y se dirigirá a impulsar este tipo de proyectos en territorio español, incrementando la capacidad de potencia renovable y almacenamiento. La vigencia de las bases reguladoras se extenderá desde su entrada en vigor hasta el 31 de diciembre de 2025.

El Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del Ministerio, será el encargado de gestionar estas ayudas, que se otorgarán en régimen de concurrencia competitiva y se instrumentarán como una subvención a percibir por el beneficiario, con carácter definitivo, una vez se verifique la ejecución del proyecto.

En la valoración de los proyectos se tendrán en cuenta criterios económicos, así como el grado de madurez de la propuesta y externalidades positivas de los proyectos. Dado el carácter incentivador de las ayudas, solo se admitirán proyectos cuya ejecución no se haya iniciado con anterioridad a la solicitud de la ayuda y tendrán que respetar el principio de "no causar un daño significativo" al medioambiente que rige el PRTR.

### **AGROVOLTAICA, FOTOVOLTAICA FLOTANTE O BOMBA DE CALOR RENOVABLE.**

Asimismo, entre los proyectos considerados se encuentra la agrivoltaica, donde se realiza un

[«-- Volver al índice](#)



uso simultaneo del suelo compatibilizando la producción agrícola y fotovoltaica en el mismo espacio. También las instalaciones fotovoltaicas flotantes, por su mayor coste de estructura, y las instalaciones fotovoltaicas y eólicas en infraestructuras, como en espacios muy antropizados, vertederos clausurados o rehabilitación de espacios mineros.

Asimismo, se consideran proyectos innovadores el autoconsumo colectivo con participación de consumidores vulnerables. El despliegue masivo del autoconsumo en España de los últimos años no ha sido igual en instalaciones individuales que colectivas, suponiendo estas últimas un porcentaje muy bajo respecto a las primeras. Es por ello, y debido a la casuística de vivienda en España donde más del 70% de la población vive en edificios, que se considera primordial el desarrollo del autoconsumo colectivo.

Por último, también se consideran proyectos innovadores la implantación de instalaciones de bomba calor renovable, que permitirá avanzar en la electrificación de los procesos térmicos con fuentes renovables, reduciendo la utilización de combustibles fósiles y la importación y dependencia de terceros países.

La primera convocatoria de ayudas está dotada con 220 millones para proyectos enfocados a impulsar estos proyectos innovadores de energías renovables en líneas de actuación como proyectos innovadores de instalaciones agrivoltaicas con almacenamiento, de instalaciones fotovoltaicas flotantes en espacios artificiales con almacenamiento.

## Eurelectric emite una guía para proteger la biodiversidad en proyectos de energías renovables y redes

original

(Información remitida por la empresa firmante)

BRUSELAS, 13 de junio de 2024 /PRNewswire/ -- Hoy, [Eurelectric](#) presenta una **guía única para el despliegue sostenible de proyectos de redes y energías renovables**. La guía, desarrollada por WSP, elabora 12 principios clave para la protección de la biodiversidad y el medio ambiente, y contiene estudios de casos reales, así como pasos concretos que los desarrolladores deben seguir al ubicar, planificar, construir, operar y dismantelar proyectos de energías renovables o redes

La biodiversidad está disminuyendo a un ritmo alarmante, con 1 millón de especies en riesgo de extinción a nivel mundial. En Europa, el 80% de los hábitats naturales están degradados, mientras que el cambio climático rápidamente se convierte en el principal motor de la pérdida de biodiversidad. Estos dos desafíos deben abordarse de manera integrada, en particular cuando se despliegan proyectos de energías renovables, redes y almacenamiento. El WWF [confirma](#) que la descarbonización liderada por las energías renovables puede reducir los riesgos para la biodiversidad en un 75% y revertir el 50% de la pérdida de tierras inducida por el cambio climático.

La industria eléctrica está comprometida a hacer aún más al ampliar el diseño inclusivo con la naturaleza y las buenas prácticas operativas en los proyectos de energías renovables y redes. El primer paso para hacerlo es adoptar la jerarquía de mitigación como el principio fundamental de la integración de la biodiversidad.

"Adoptar medidas ecológicas que puedan acelerar el despliegue de la infraestructura energética para alcanzar nuestros objetivos climáticos es una situación beneficiosa para el planeta", dice Kristian Ruby, Secretario General de Eurelectric.

Los beneficios trascienden la protección de la naturaleza. Los desarrolladores pueden mejorar su reputación y ganar aceptación social para sus instalaciones, evitando así retrasos debido a preocupaciones públicas. Estos proyectos también agregan beneficios ambientales más amplios a las comunidades locales y construyen resiliencia climática.

"Necesitamos la colaboración de todos, incluidos los responsables de políticas, inversores y actores corporativos, para aumentar los proyectos de energías renovables integrados con la biodiversidad", añade Noor Yafai, Directora de Política Global e Instituciones para Europa de TNC.

Sin embargo, persisten varios desafíos. El 84% de los desarrolladores encuestados en el estudio informaron que integrar la biodiversidad es costoso, con un rango de entre 25.000 y 280 millones por proyecto. Los datos científicos también son limitados y no existe una guía común ni una métrica acordada para medir la protección de la naturaleza. Esto puede desincentivar las medidas inclusivas con la naturaleza.

Eurelectric insta a los responsables de políticas a implementar rápidamente el paquete climático 2030 y adoptar la pendiente Ley de Restauración de la Naturaleza. Paralelamente, la UE debería recompensar los proyectos conscientes de la biodiversidad aumentando los fondos bajo el MFP, facilitando el uso de criterios ecológicos no basados en el precio en las subastas de energías renovables y proporcionando incentivos fiscales para los compradores de PPA con una estrategia de biodiversidad. Un marco de biodiversidad de la UE también debería armonizar las muchas métricas disponibles hoy y proporcionar orientación para la integración de la biodiversidad en todos los sectores económicos.

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/eurelectric-emite-una-guia-para-proteger-la-biodiversidad-en-proyectos-de-energias-renovables-y-redes-302170826.html>

# Aagesen dispara los rumores sobre su salida de Transición Ecológica con su discurso en los Premios de la Energía

Laura Ojea • original

Sin referencia a lo que le queda por hacer en el [Ministerio para la Transición Ecológica y dando a entender un final de etapa](#). Es la conclusión a la que ha llegado el sector energético al escuchar el discurso de **Sara Aagesen, secretaria de Estado de Energía**, en la cita anual que celebra **Enerclub** con la entrega de Premios de la Energía.

Este año, bajo el marco de una más que posible salida hacia Europea de la actual responsable de la cartera, **Teresa Ribera**, las quinielas apuntaban a Sara Aagesen como su natural sucesora, pero sus palabras han sonado más a despedida que a ministrable.

Sin embargo, pese a la sorpresa que ha supuesto su alocución, el sector apunta a Aagesen, como la mejor candidata para tomar el relevo de Ribera y continuar con las políticas desarrolladas por el departamento de Transición.

*[Teresa Ribera seguirá en el Gobierno "hasta octubre", cuando se nombre la nueva Comisión Europea]*

Sara Aagesen ha querido destacar todos los logros obtenidos en política energética en los últimos años. "Nuestro país ha sido la primera gran economía europea que ha superado el 50% de **generación renovable** en 2023, y en lo que va de 2024 incluso ya supera el 64%", ha recalcado durante su discurso.

Ha destacado también que se ha "logrado avanzar en la **descarbonización** de nuestro sistema eléctrico, de hecho, apenas el carbón ya representa un 2% en el mix de generación". También ha recordado que "hemos visto el **autoconsumo** crecer más de un 1.000% desde 2018, unas cifras que nadie hubiera podido creer que íbamos a ser capaces de alcanzar hace seis años, y lo hemos conseguido".

Por otro lado, ha querido destacar "cómo se ha disparado nuestro atractivo inversor, contribuyendo a la **competitividad**, a la dinamización del tejido productivo, a la atracción de **nueva industria** y a la generación de empleo, y todo ello con una **Transición Justa** que nos ha permitido no dejar a nadie atrás".

"Una radiografía que explica por qué España está en el epicentro de la transformación del sistema energético, resultado de una política energética impulsada desde 2018 que ha revolucionado el sector".

Y ha concluido resaltando que ha sido "una revolución que ha pasado de 0 a 100 en muy pocos años, en la que debemos seguir trabajando porque ya no queda ninguna duda de que la Agenda Verde es una agenda de prosperidad".

Después de agradecer a todo su equipo la labor realizada en estos años, nombrando uno por uno a todos lo que estaban allí presentes, la única mención a un proyecto de futuro ha sido el Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC).

"A finales de este mes ya sabéis que presentaremos el PNIEC definitivo una vez que se han incorporado las modificaciones señaladas por Bruselas, una hoja de ruta que marcará el ritmo de la transición en España hasta 2030".

No ha hecho mención sobre futuras **subastas de renovables**, los planes del Gobierno para poner en marcha los **mecanismos de capacidad**, que abrirían la puerta al **almacenamiento**, en incentivar la inversión en **redes eléctricas** o cómo se prevé impulsar la demanda eléctrica, que está en niveles de 2013.

Tampoco ha hablado de cuál es el programa para el esperado paquete de **hidrógeno y gas**, que debe impulsar el mercado de esos nuevos vectores, así como la ley de industria de cero



emisiones netas, o cómo se espera que la fijación de un sistema de precios pueda lograr que la electrificación sea "un motor de cambio".

Contrasta este discurso con el que hizo en marzo pasado, cuando señaló que **2024** iba a convertirse el año de una **"revolución regulatoria"** para continuar impulsando la transición energética en España, durante la presentación del informe del sistema eléctrico español de **Red Eléctrica**.

"Si no ha anunciado la aprobación de ninguna regulación futura puede que también sea porque el **complejísimo equilibrio que tiene que mantener el Gobierno con todos sus aliados** para sostener la mayoría parlamentaria y conseguir que se aprueben sus leyes", concluyen las mismas fuentes consultadas.

En cualquier caso, en el sector consideran que Aagesen es la mejor posicionada para sustituir a Ribera al frente del ministerio. "Respondería al perfil de ministra porque es una persona que ha demostrado ser muy capaz y de línea directa, mantiene el plan de trabajo con la que podría tener la futura comisaria europea y mantiene el género del puesto", han comentado fuentes del sector a EL ESPAÑOL-Invertia.

Pero no hay prisa. La candidata del PSOE en las elecciones europeas no recogerá el acta y permanecerá en el Gobierno hasta que sea nombrada comisaria de la UE. Es decir, seguirá en el Consejo de Ministros "hasta octubre o noviembre", según confirman fuentes del Ejecutivo a este diario.



Sara Aagesen, secretaria de Estado de Energía, en el Ministerio para la Transición Ecológica.



## Axpo Iberia llega a la Comunidad Valenciana

Redacción • [original](#)

La compañía **Axpo Iberia** ha hecho su **presentación** en la **Comunidad Valenciana** patrocinando uno de los **premios** de *Onda Cero Castellón*, el de '**Innovación 2024**', que ha recaído en la empres **a Arkadia Space**.

El premio a la innovación ha recaído en una empresa castellonense que desarrolla y comercializa sistemas de propulsión ecológicos de última generación para satélites y vehículos espaciales, permitiendo una nueva era de exploración espacial sostenible. Arkadia Space es la alternativa verde a los sistemas de propulsión.

El Director Comercial de Axpo Iberia, **Eduardo Seijas**, ha afirmado que "estamos orgullosos de patrocinar un premio que recae en una empresa pionera en **investigación** a la que nos unen los valores de la economía verde", y ha añadido que "desde Axpo impulsamos las energías renovables y la apuesta de las empresas por la eficiencia energética como forma de afrontar la transición energética y la lucha contra el cambio climático".

### ***Axpo Iberia en la Comunidad***

Con su llegada al mercado de la Comunidad Valenciana Axpo Energía aspira a ser un socio clave en el mercado energético del empresariado valenciano, desde pymes hasta grandes empresas, que tienen en su factura energética uno de sus principales costes.

El Director Comercial de Axpo Iberia, Eduardo Seijas, ha añadido que "la competitividad industrial de la **Comunidad Valenciana** está ligada a los costes energéticos y al desarrollo de las energías renovables, es una región con grandes posibilidades de liderar numerosos sectores, y para esas empresas queremos ser un partner estratégico, que sume a sus beneficios".

## Cubico supera 1 GW de proyectos en desarrollo en el mercado italiano

José A. Roca • [original](#)

**Cubico Sustainable Investments**, una de las empresas privadas de energía renovable más grandes del mundo, anuncia con orgullo un hito importante: ha alcanzado más de 1 gigavatio (GW) de proyectos de energía renovable en desarrollo en Italia.

Además de una cartera operativa de cerca de 50 proyectos con una capacidad total superior a 250 MW, la cartera de desarrollo de Cubico ahora comprende 28 proyectos, varios de los cuales se encuentran en una etapa avanzada.

Abarcando tres tecnologías diferentes (sistemas de almacenamiento de energía solar, eólica y de baterías (BESS), la amplia huella geográfica y técnica de los proyectos de Cubico subraya el compromiso de la compañía de construir una cartera importante y diversa de activos de energía limpia en todo el país.

### ***Para construir en 2025***

Se espera que los primeros proyectos de desarrollo alcancen el estado Listo para construir ("RTB") a principios de 2025, un hito que refuerza aún más la posición de Cubico como desarrollador, operador y propietario a largo plazo líder de activos de energía renovable en Italia.

Desde que ingresó al mercado de desarrollo italiano en 2021, Cubico ha establecido un equipo multidisciplinario interno, aprovechando su conocimiento local y su experiencia en desarrollo global para desarrollar la experiencia técnica necesaria para desarrollar y gestionar proyectos con éxito.

Alessandro Asperti, director nacional de Italia, comentó: "Estamos orgullosos de haber logrado este hito en un espacio de tiempo relativamente corto. Nuestro éxito es testimonio de la experiencia de nuestro equipo y las sólidas asociaciones que hemos construido".

"Estamos comprometidos a ampliar aún más nuestra cartera y nuestro equipo para lograr los ambiciosos objetivos de desarrollo que nos hemos fijado, entregando proyectos de energía limpia que respalden los objetivos de energía limpia de Italia y aporten importantes beneficios a las comunidades locales".

## La demanda eléctrica despierta en España

Sandra Acosta • original

En un contexto de recuperación económica global y transición energética acelerada, España ha experimentado un notable **resurgimiento en su demanda eléctrica durante los primeros cinco meses de 2024**. Este periodo ha registrado una demanda de 101.423 GWh, lo que representa un **incremento del 1,2% respecto al mismo periodo del año anterior**, reflejando una tendencia positiva tras años de incertidumbre y contracción en el consumo energético.

El pasado mes de mayo fue particularmente notable por el aumento en la generación de energía renovable. Con 13.520 GWh producidos, **las renovables incrementaron su producción en un 16,4% en comparación con mayo de 2023, alcanzando una cuota del 63% del total de la generación eléctrica**. Este mes marcó un hito histórico al convertirse en el primero en el que la energía solar fotovoltaica lideró el mix energético nacional, contribuyendo con un 23,8% del total.

En términos absolutos, **la energía solar fotovoltaica produjo 5.098 GWh en mayo**, lo que representa un aumento del 31,6% respecto al mismo mes del año anterior, estableciendo así un récord tanto en producción como en cuota de mercado.

### Predominio de las renovables

A nivel peninsular, la demanda ajustada por factores de laboralidad y temperatura fue un 1% mayor que en mayo de 2023. En términos brutos, **la demanda eléctrica ascendió a 18.198 GWh, un 1,5% más que en mayo del año anterior**. En los cinco primeros meses de 2024, la demanda total en la península alcanzó los 95.493 GWh, marcando un incremento del 1,1% respecto al mismo periodo de 2023.

Además, durante el mes de mayo, las energías renovables generaron el 65,2% de la electricidad en la península, con una **producción total de 13.261 GWh**, un 16,3% más que el año anterior. De esta manera, las tecnologías libres de emisiones representaron un 84,6% del total generado, destacando nuevamente la contribución de la solar fotovoltaica, que alcanzó un 24,6% de la generación peninsular con 5.007 GWh.

### Opinión de los expertos

Javier Revuelta, senior principal de AFRY, destacó el crecimiento positivo de la demanda eléctrica en España señalando que "todo apunta a que **estamos ya en la senda de crecimiento positivo**, que espero que ya dure nada menos que 30 años". Sin embargo, Revuelta subraya la importancia de **incluir la producción de autoconsumo en las mediciones de consumo** energético para obtener una imagen más precisa de la tendencia de electrificación y consumo real. "En los últimos dos años, hemos sufrido tristemente bajadas de industria muy fuertes debido al Covid y a la crisis de precios. Sin embargo, el consumo final ha comenzado a recuperarse, y es fundamental seguir esta tendencia positiva" añade.

Pedro González, director general de AEGE, ha señalado a El Periódico de la Energía que, aunque ciertos **sectores industriales como el refino y el textil están mostrando señales de recuperación, los sectores más electrointensivos, como la siderurgia y la metalurgia, aún enfrentan desafíos significativos**. González subrayó la necesidad de mantener precios eléctricos competitivos para facilitar la recuperación industrial, señalando que los costos adicionales de servicios de ajuste siguen siendo una **carga considerable** para estas industrias en España. "Una parte de esta recuperación de la demanda se debe a la concentración de la actividad industrial en los meses con precios eléctricos más bajos. Sin embargo, necesitamos estrategias a largo plazo para asegurar la competitividad de nuestras industrias" asevera.

### Desafíos y oportunidades

El repunte en la demanda eléctrica y el crecimiento de las energías renovables son indicativos de una recuperación económica y energética en España. Sin embargo, **los expertos advierten**

sobre la necesidad de abordar varios desafíos clave para sostener este crecimiento. Entre estos se encuentran la electrificación del transporte, la integración adecuada del autoconsumo, la **competitividad de los precios eléctricos**, el desarrollo de infraestructuras de almacenamiento y redes eléctricas e incluso la llegada de nuevos consumos, como puede ser el de los **centros de datos**.

"La transición hacia una economía más electrificada y sostenible está en marcha, pero requiere un enfoque estratégico y coordinado para asegurar su éxito a largo plazo. La adopción masiva de vehículos eléctricos, el desarrollo de centros de datos y la posible implementación del hidrógeno verde son elementos que podrían impulsar aún más la demanda eléctrica en los próximos años", añadió Revuelta.

Por otro lado, González resaltó la importancia de la recuperación económica en Europa para el impulso de la demanda industrial. "Si vemos señales positivas de crecimiento económico en Europa, esto favorecerá la actividad industrial y ayudará a recuperar la demanda perdida. Sin embargo, **los precios de la electricidad siguen siendo una preocupación, especialmente para las industrias electrointensivas. Necesitamos políticas que garanticen precios competitivos para no perder más terreno frente a otros mercados internacionales**".



# Repsol, Acciona Energía y Naturgy coinciden en la necesidad de atraer industria a España

Redacción • [original](#)

**Repsol, Acciona Energía y Naturgy** coinciden en la necesidad de atraer industria a España para que así aumente la demanda de energías renovables en nuestro país, más que en pensar en las exportaciones de estas energías limpias.

"Lo que necesitamos en el territorio ibérico es electrificarnos más y que aparezcan los compradores locales, creo que esto es más sencillo que lleguen los compradores internacionales", ha afirmado **Rafael Mateo**, consejero delegado de Acciona Energía, en una mesa redonda sobre España como 'hub' energético en el marco de la jornada Global Trends 2024, organizada por AmChamSpain y *Europa Press*.

## Repsol y Acciona Energía

En el mismo sentido se ha pronunciado **Joao Costeira**, director general de generación baja en carbono de **Repsol**, que ha observado que tiene más sentido desarrollar políticas de apoyo a la industria que debatir sobre los mismos temas que en los últimos diez años.

"Si queremos aprovechar la condición privilegiada para la energía, es mucho más importante atraer consumo, que aporta valor, que debatir cómo **exportar energía**", ha dicho.

Además, ha señalado que es fundamental, cuando se habla de **energía y descarbonización**, hablar de **electricidad**, pero no solo de electricidad.

"Parece que vamos a resolver todo esto en el corto plazo con **electricidad renovable**, y resolveremos mucho, pero no resolveremos todo", ha advertido.

## Naturgy

Por su parte, **Pedro Larrea**, director general de redes de Naturgy, ha apuntado que esta búsqueda en el aumento de la demanda es algo que no solo trata de atraer España, ya que, el resto de países europeos también están en la misma situación.

"Todo esto es una carrera, nosotros queremos atraer **industria**, pero también lo quieren hacer el resto de **países** ", ha asegurado.

## ¿Es buen momento para invertir en renovables?

Nacho Bautista • [original](#)

En un entorno de creciente incertidumbre económica y volatilidad en los mercados energéticos, la pregunta sobre si es buen momento para invertir en energías renovables ha cobrado una relevancia significativa. El Banco Central Europeo (BCE) sorprendió al mercado, el 21 de julio de 2022, al anunciar su primera subida de tipos de interés en una década. Esta decisión marcó el inicio de una serie de incrementos que se han repetido hasta en nueve ocasiones adicionales, con la última subida en octubre del año pasado. Este ciclo de aumentos de tipos se ha producido en un contexto de inflación creciente y políticas monetarias restrictivas.

Paralelamente, los precios de la electricidad ya habían comenzado su escalada un año antes. En julio de 2022, aunque se inició una tendencia a la baja, los precios permanecían altos en comparación con los niveles históricos, reflejando la presión de la demanda y las restricciones de suministro energético global.

En la actualidad, nos encontramos con tipos de interés que se mantienen altos y estables. Comparativamente, hay que remontarse a 2008 para ver el EURIBOR en niveles similares. Esta situación ha propiciado la disponibilidad de productos de inversión de bajo riesgo con rentabilidades atractivas, como los depósitos a corto plazo o los bonos del Tesoro a medio plazo con rendimientos en torno al 3%.

### **Alta volatilidad de precios**

Por otro lado, los precios de la electricidad en 2024 han mostrado una notable volatilidad y, en términos generales, se han mantenido bajos. Enero registró precios elevados, únicamente superados por los de enero de 2022. Febrero mostró precios medios, mientras que marzo experimentó niveles históricamente bajos, comparables solo a los de 2001 y 2010.

Abril, con un precio medio de 7 €/MWh, estableció un récord a la baja. Esta dinámica es atribuible tanto a factores estructurales, como la creciente penetración de energías renovables en el mix energético, como a condiciones coyunturales, incluida una primavera excepcionalmente húmeda que ha favorecido la producción hidroeléctrica.

La evolución futura de estos factores es incierta, pero las señales del BCE proporcionan algunas pistas. En abril, tras la última reunión de su Consejo de Gobierno, el BCE decidió mantener los tipos de interés sin cambios, aunque insinuó una posible reducción en junio. Sin embargo, cualquier descenso se espera que sea gradual y menos pronunciado que las subidas observadas en 2022 y 2023.

### **Oportunidades y desafíos**

En el mercado eléctrico, expertos como Javier Revuelta, Senior Principal en AFRY, anticipan que los precios podrían subir en verano debido a la estacional disminución de la producción hidroeléctrica y eólica, combinada con un aumento del consumo eléctrico.

Nos encontramos en un momento singular, caracterizado por tipos de interés altos y precios de la electricidad bajos, una combinación que raramente se ha observado. Esta situación presenta tanto oportunidades como desafíos para los inversores en energías renovables.

Con precios de la electricidad en niveles mínimos y una posible reducción de tipos de interés en el horizonte, las inversiones que sean rentables en las condiciones actuales del mercado eléctrico o que puedan asegurar contratos de compraventa de energía (PPA) para mitigar el riesgo de fluctuación de precios, resultan especialmente atractivas. Estas inversiones tienen el potencial de aprovechar los tipos de interés actuales, ofreciendo rentabilidades competitivas a largo plazo.

En resumen, aunque cualquier decisión de inversión debe estar basada en un análisis riguroso y personalizado, las circunstancias actuales presentan una ventana de oportunidad única para las energías renovables. Los proyectos que puedan operar eficientemente bajo los precios

actuales del mercado y asegurar financiamiento en términos favorables podrían ofrecer retornos atractivos en el contexto económico presente y futuro.

*Nacho Bautista es CEO de Fundeen.*

# El Ejecutivo abre a consulta pública la convocatoria de ayudas a valles de hidrógeno renovable

Redacción • [original](#)

**El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) abre a audiencia pública hasta el próximo 21 de junio el proyecto de orden de bases que regirá la futura convocatoria del programa de ayudas a la creación de grandes valles o clústeres de hidrógeno renovable.**

La iniciativa se dotará con **fondos NextGenEU** vinculados a la componente 31 del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y al mecanismo RePowerEU de la Comisión Europea**, ha informado el ministerio en un comunicado.

El objeto de estos incentivos es fomentar la producción y consumo a gran escala de hidrógeno renovable y electrolítico, así como combustibles derivados, para impulsar la plena integración de este vector en el mix energético español y como herramienta para avanzar en la descarbonización de distintos sectores industriales de nuestra economía.

## ***El hidrógeno renovable***

**La futura convocatoria de ayudas, que gestionará el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)**, organismo dependiente del Miteco, "representa un salto cualitativo y cuantitativo en las perspectivas de producción y uso de hidrógeno renovable y derivados en España", ha destacado el ministerio.

Los clústeres o valles de hidrógeno renovable que pretende fomentar esta iniciativa son clave para alcanzar estos objetivos al reunir, en un lugar específico, múltiples etapas de la cadena de valor del hidrógeno; desde la producción, el almacenamiento y la distribución a diversos usuarios, como el sector del transporte, la industria y los usuarios finales de energía.



# El número de personas sin acceso a la electricidad aumenta por primera vez en más de una década

Ramón Roca • original

La brecha mundial en el acceso a la energía empeora a medida que el crecimiento de la población supera las nuevas conexiones: **685 millones de personas vivieron sin acceso a la electricidad en 2022 y 2.100 millones de personas siguen dependiendo de combustibles para cocinar en todo el mundo.**

Un nuevo [informe](#) de la **Agencia Internacional de Energía (AIE)**, la **Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)**, la **División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD)**, el **Banco Mundial** y la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, publicado este miércoles, encuentra que el mundo sigue estando lejos de alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 7 para la energía de aquí a 2030.

El ODS 7 es garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna. El objetivo incluye alcanzar el acceso universal a la electricidad y a cocinas sin combustibles fósiles, duplicar los niveles históricos de mejoras de eficiencia y aumentar sustancialmente la proporción de energías renovables en el mix energético mundial. Lograr este objetivo tendrá un profundo impacto en la salud y el bienestar de las personas, ayudando a protegerlas de riesgos ambientales y sociales como la contaminación del aire y ampliando el acceso a la atención y los servicios primarios de salud.

## Sin avances en el ODS 7

La edición de 2024 de [Seguimiento del ODS 7: Informe de progreso energético](#) advierte que los esfuerzos actuales no son suficientes para alcanzar el ODS 7 a tiempo. Ha habido algunos avances en elementos específicos de la agenda del ODS 7 -por ejemplo, el aumento de la tasa de despliegue de energías renovables en el sector eléctrico-, pero los avances son insuficientes para alcanzar las metas establecidas en los ODS.

El último informe confirma que **el número de personas sin acceso a la electricidad aumentó por primera vez en más de una década**, a medida que la población creció (principalmente en el África subsahariana) a un ritmo mayor que el de las nuevas conexiones eléctricas, dejando a 685 millones de personas sin acceso a la electricidad en 2022, 10 millones más que en 2021.

A esto contribuyó una combinación de factores, incluida la crisis energética mundial, la inflación, el creciente sobreendeudamiento en muchos países de bajos ingresos y el aumento de las tensiones geopolíticas. Sin embargo, las tendencias prometedoras en el despliegue de soluciones energéticas descentralizadas, basadas en gran medida en energías renovables, están ayudando a acelerar el progreso, particularmente en las zonas rurales donde hoy viven ocho de cada diez personas sin acceso.

## Sin cocinas limpias

Mientras tanto, **2.100 millones de personas siguen viviendo sin acceso a tecnologías y combustibles limpios para cocinar**, y la cifra se mantuvo prácticamente estable el año pasado. Esto conlleva enormes implicaciones para la salud, la igualdad de género y el medio ambiente, y **contribuye a 3,2 millones de muertes prematuras cada año**. El renovado impulso político en el contexto del G7, el G20 y los nuevos compromisos financieros asumidos en la Cumbre sobre Cocina Limpia en África están impulsando las perspectivas de un mayor progreso a finales de esta década. Aún así, los esfuerzos siguen siendo insuficientes para alcanzar el acceso universal a la electricidad o a una cocina limpia para 2030.

A otras partes de la agenda del ODS 7 les ha ido mejor recientemente. **La energía renovable ha experimentado un crecimiento sólido en los últimos dos años**, y las mejoras en la eficiencia energética están mejorando gradualmente después de una caída durante la pandemia, aunque todavía no son suficientes para alcanzar la meta del ODS 7.

Los nuevos objetivos globales prometidos por más de 130 países en el Consenso de los EAU refuerzan los objetivos del ODS 7 al apuntar a triplicar la capacidad de generación renovable y duplicar la tasa de eficiencia energética. Se requieren acciones concretas inmediatas para cumplir estos objetivos, especialmente para abordar la gran disparidad en la inversión en energía limpia, de la cual el 80% seguirá concentrado en solo 25 países en 2022.

### **Hallazgos clave del informe**

- En 2022 se produjo una reversión del progreso: el número de personas que viven sin electricidad aumentó por primera vez en más de una década. Hoy en día, 685 millones de personas viven sin acceso, 10 millones más que en 2021. En 2022, 570 millones de personas en el África subsahariana vivían sin electricidad, lo que representa más del 80% de la población mundial sin acceso. El déficit de acceso en la región ha experimentado un repunte en relación con los niveles de 2010.
- El mundo sigue lejos de lograr el acceso universal a una cocina limpia para 2030. Hasta 2.100 millones de personas todavía utilizan combustibles y tecnologías contaminantes para cocinar, principalmente en África subsahariana y Asia. El uso tradicional de biomasa también significa que los hogares dedican hasta 40 horas a la semana a recolectar leña y cocinar, lo que dificulta que las mujeres busquen empleo o participen en los órganos locales de toma de decisiones y que los niños vayan a la escuela.
- La contaminación del aire en los hogares creada por el uso de combustibles y tecnologías contaminantes para cocinar provoca 3,2 millones de muertes prematuras cada año.
- El consumo de electricidad renovable creció más del 6% interanual en 2021, lo que eleva la participación de las energías renovables en el consumo mundial de electricidad al 28,2%.
- La capacidad instalada de generación de energía renovable per cápita alcanzó un nuevo récord en 2022 con 424 vatios per cápita a nivel mundial. Sin embargo, existen disparidades considerables. Los países desarrollados (con 1.073 vatios per cápita) tienen 3,7 veces más capacidad instalada que los países en desarrollo (con 293 vatios per cápita).
- La tasa de mejora de la intensidad energética experimentó un ligero avance del 0,8% en 2021, frente al 0,6% del año anterior. Sin embargo, esto sigue estando muy por debajo del promedio a largo plazo. El lento progreso en 2021 se produjo en medio de una sólida recuperación económica después de la pandemia de COVID-19, que registró el mayor aumento anual en el consumo de energía en 50 años. Las mejoras anuales promedio hasta 2030 ahora deben acelerarse a más del 3,8 por ciento para alcanzar la meta 7.3 del ODS.
- Los flujos financieros públicos internacionales en apoyo de la energía limpia en los países en desarrollo se recuperaron en 2022, a 15.400 millones de dólares, un aumento del 25% con respecto a 2021. Sin embargo, todavía están alrededor de la mitad del máximo de 2016 de 28.500 millones de dólares.
- Para 2030, según las políticas actuales, todavía habrá 660 millones de personas sin acceso a la electricidad y alrededor de 1.800 millones sin acceso a tecnologías y combustibles limpios para cocinar. Los avances en las tasas de eficiencia energética también van a la zaga, alcanzando solo el 2,3%, muy por debajo del nivel necesario para alcanzar la meta del ODS 7.

**El informe se presentará a los principales tomadores de decisiones en un evento especial de lanzamiento el 15 de julio en el Foro Político de Alto Nivel (HLPF) sobre Desarrollo Sostenible,** que supervisa el progreso en los ODS. Los autores instan a la comunidad internacional a reorientar sus esfuerzos para brindar el apoyo financiero, tecnológico y político necesario para cerrar el déficit de acceso y garantizar que todos los países y comunidades puedan beneficiarse de un despliegue acelerado de energía renovable y una mayor eficiencia energética.

### **Declaraciones**

**Fatih Birol, Director Ejecutivo de la Agencia Internacional de Energía:** "Para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7, necesitaremos mucha más inversión en las economías emergentes y en desarrollo para ampliar el acceso a la electricidad y a tecnologías y combustibles limpios para cocinar. Hoy en día, sólo una fracción de la inversión total en energía se destina a los países donde los problemas de acceso a la electricidad y a la cocina limpia son críticos, sobre todo en el África subsahariana. Además de los beneficios climáticos y ambientales, abordar estos desafíos traerá una serie de ventajas sociales y económicas, vinculadas a la igualdad de género, la salud, la educación y el empleo. Nuestra reciente Cumbre sobre Cocina Limpia en África movilizó 2.200 millones de dólares, generando impulso para seguir avanzando".

**Francesco La Camera, Director General de la Agencia Internacional de Energías Renovables:**

"Año tras año, las energías renovables demuestran ser un actor líder en el aumento del acceso a la energía y la electricidad a través de una expansión constante de la capacidad de energía renovable. Pero la disparidad en la distribución sigue siendo marcada, como se refleja en los flujos financieros públicos internacionales en apoyo de la energía limpia. El repunte de los flujos indica una señal positiva, pero no se acerca en absoluto a la cantidad necesaria para alcanzar el ODS 7. Esto debería servir como un fuerte recordatorio de que no sólo estamos corriendo contra el tiempo para alcanzar la meta, sino que también seguimos fallando a los más desatendidos del mundo. Debe haber un fuerte sentido de urgencia por parte de la comunidad internacional para acelerar las inversiones en infraestructuras de energías renovables y tecnologías sostenibles, centrándose en las economías menos desarrolladas y en desarrollo".

**Stefan Schweinfest, Director de la División de Estadística de las Naciones Unidas:** " El Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 ha sido una estrella guía en la movilización de esfuerzos para proporcionar energía limpia y asequible a cada vez más personas, mientras que las tendencias actuales hacen que las metas del ODS 7 parezcan esquivas. El acceso a la electricidad y a una cocina limpia ha avanzado desde 2015, pero ahora parece que se han recogido los frutos más fáciles. El despliegue de electricidad renovable sigue una tendencia creciente, mientras que otros tipos de energía renovable están rezagados y las mejoras en la eficiencia energética parecen haber llegado a un cuello de botella. El tiempo se acaba y políticas e inversiones más específicas son fundamentales para garantizar el suministro de energía sostenible para todos de aquí a 2030 ".

**Guangzhe Chen, vicepresidente de Infraestructura del Banco Mundial:** "El acceso a la electricidad es esencial para el desarrollo y debemos trabajar más duro para los 685 millones de personas privadas de este recurso: 10 millones más que el año anterior. Existen soluciones para revertir esta tendencia negativa, incluida la aceleración del despliegue de minirredes solares y sistemas solares domésticos. El Banco Mundial está trabajando activamente para apoyar esta aceleración y, junto con el Banco Africano de Desarrollo, nos hemos comprometido a proporcionar electricidad a 300 millones de personas más para 2030".

**Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director General de la Organización Mundial de la Salud :** "La contaminación del aire y la pobreza energética se están cobrando vidas, infligiendo sufrimiento y obstaculizando el desarrollo. Una transición más rápida a energías limpias y tecnologías de cocina es esencial para proteger la salud de los 2.100 millones de personas sin acceso a ella y la salud del planeta del que depende toda la vida".

## La transición energética podría generar 118.000 empleos anuales hasta 2030

Se estima que entre 2021 y 2030 los empleados del llamado sector verde generarán de manera indirecta unos 118.000 empleos anuales en el mercado laboral español, según un estudio de reciente publicación de Randstad. De este modo, según explica la firma neerlandesa, principalmente existen tres grupos profesionales cuyas necesidades de formación van a ser mayores que la media debido al impacto de la transformación, los cambios demográficos y las necesidades en ciertos sectores.

Rodrigo Cardona • [original](#)

Jesús Hellín - Europa Press - Archivo

Se estima que entre 2021 y 2030 los empleados del llamado sector verde **generarán de manera indirecta unos 118.000 empleos anuales en el mercado laboral español**, según un estudio de reciente publicación de Randstad.

De este modo, según explica la firma neerlandesa, principalmente existen tres grupos profesionales **cuyas necesidades de formación van a ser mayores** que la media debido al impacto de la transformación, los cambios demográficos y las necesidades en ciertos sectores.

Por un lado, los **empleos vinculados a la transición digital y medioambiental**, cuyos empleados necesitan formación en campos tecnológicos, como la inteligencia artificial (IA), la robótica, la realidad inmersiva o los empleos verdes, así como especialistas híbridos (expertos en finanzas o derecho e inteligencia artificial).

En segundo lugar se encuentran los **empleos relacionados con cambios en los patrones de consumo y con el reemplazo generacional**, con necesidad de formación de nuevos profesionales en campos como la sanidad, los cuidados u otros. Y, por último, los **empleos obsoletos por la transición digital y medioambiental**, cuyos profesionales necesitan un reciclaje para acceder a nuevas profesiones.

Por otro lado, Randstad explica que, las empresas apuestan por la promoción interna para **superar el déficit de talento**. De igual modo, tres de cada cuatro empresas (el 73%) en España son optimistas en cuanto al desarrollo del talento de la plantilla para mantener el buen funcionamiento de su actividad. Este porcentaje prácticamente **duplica al 39% de empresas que esperan conseguir el talento mediante la contratación de nuevo personal**.

"Los profundos **cambios demográficos, tecnológicos, medioambientales, sociales y laborales** ahondan en una escasez de profesionales que obliga a las empresas a desarrollar el talento interno para asegurar el óptimo funcionamiento de su actividad", señala Rita González, directora de Randstad Learning, la división de formación del grupo Randstad en España. "Ante ello, será necesario **potenciar la actualización y formación continua de los empleados**, una demanda que, por otra parte, éstos ya priorizan en el momento de valorar una oferta laboral", agrega.

El informe recoge que **seis de cada diez trabajadores van a necesitar formación hasta 2027**, pero casi la mitad (44%) de los que necesitan esta actualización no podrán acceder a ella, básicamente porque no estará disponible.

### Noticias relacionadas



## El Gobierno invita al sector energético a trabajar con responsabilidad para seguir avanzando

Redacción • [original](#)

La secretaria de Estado de Energía, **Sara Aagesen**, ha instado al sector energético a trabajar con responsabilidad y ha apelado a sus representantes a avanzar en oportunidades de electrificación y en proyectos "excelentes" con el medio ambiente y el territorio.

Aagesen, durante el acto de entrega de los 34 Premios de la Energía, que otorga el Club de la Energía, ha invitado al sector energético a trabajar con responsabilidad, pues se necesita de él su trabajo colaborativo y conjunto.

Ha recordado que en casi todas las alegaciones del sector energético al borrador de la revisión del **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)** se pide más ambición, y ha dicho a los representantes de las empresas presentes que hay que conseguir que las nuevas apuestas industriales y las existentes tengan oportunidades de electrificación "y eso depende mucho de vosotros".

Ha añadido que espera que se siga avanzando en las renovables con proyectos "excelentes" con el medio ambiente y con el territorio.

### ***El sector energético***

La secretaria de Estado de Energía, que ha enumerado los datos que sitúan a **España** a la cabeza en inversiones en renovables o en proyectos de hidrógeno verde, ha afirmado que España es un referente europeo e internacional en la transición energética.

Aagesen ha advertido de que los datos alertan de un cada vez mayor calentamiento del planeta, por lo que ha pedido que no se dé ni un paso atrás en la lucha contra el cambio climático.

Ha manifestado que combatir el cambio climático genera oportunidades, ya que mientras que no hacer nada haría descender el PIB mundial un 20%, actuar contra el mismo lo incrementaría un 7%.

Ha opinado que continúa el contexto político extraordinariamente complicado, pues a la guerra de Ucrania se ha unido la crisis humanitaria de Gaza.

Aagesen ha dicho que "tenemos y necesitamos una **Europa** fuerte, competitiva, resiliente y unida", una Europa que "no puede bajar la guardia ni un segundo".

"Tenemos que ser firmes y seguir con ese impulso claro y contundente a la agenda verde", ya que está llena de oportunidades, de transformación, de paz y seguridad, y de prosperidad, ha asegurado.

Por eso, el centro de la política europea tiene que estar en esa agenda verde y Europa no puede permitirse repetir dependencias energéticas del pasado, ha indicado.

Por su parte, el presidente del Club de la Energía y consejero delegado de Iberdrola en España, **Mario Ruiz-Tagle**, ha afirmado que la electrificación no tiene vuelta atrás y es un proceso que "no deberíamos discutir".

Ha señalado que la electrificación pasa por más redes de transporte y más redes de distribución, así como por facilitar el acceso de la industria, que se quiere descarbonizar, al tiempo que ha reclamado acordarse de la demanda en el proceso de electrificación.

En este sentido, ha dicho que el mejor elemento para que penetre más energía renovable es aumentar la demanda y equilibrarla con la oferta.

También ha resaltado que no tiene discusión que el vehículo será eléctrico y para ello se necesita una red de recarga cada vez más importante.

En el acto, ha intervenido también el excomisario de Energía y Clima y exministro **Miguel Arias Cañete**, que ha calificado de error que se separaran Energía y Acción por el Clima en las comisarías europeas.

Arias Cañete, galardonado en esta edición de los Premios de la Energía con el Premio Energía y Sociedad Victoriano Reinoso, cree que esas dos áreas deben estar juntas bajo un único comisario.

Ha señalado que el escenario es ahora distinto a cuando él fue comisario, pues se venía del Acuerdo de París, y, sin embargo, ahora empieza a haber críticas sobre si se ha ido muy deprisa en la transición energética y se dice que hay que recuperar competitividad.

Aunque ha manifestado que en el mundo no todos vamos a la misma velocidad, "y eso hará saltar los plomos", Arias Cañete considera que ir a la cabeza en ambición, como ha hecho Europa en la transición **energética**, siempre es bueno para innovar y fijar posiciones de mercado.

En el acto también se han entregado a los periodistas ganadores los Premios de la Energía de este año, uno de los cuales, el de Infraestructuras Energéticas Sostenibles, ha sido para el director de *EFEverde*, **Arturo Larena**.

## Enerclub entrega sus XXXIV premios de energía

Redacción • original

**Más de 200 personalidades del sector de la energía, la política, la empresa y de la comunicación, se han dado cita en esta XXXIV edición de los premios de la energía que celebra anualmente el Club Español de la Energía (Enerclub).**

El presidente de Enerclub, **Mario Ruiz-Tagle**, comenzó su discurso reconociendo y agradeciendo a los profesionales de la información y la comunicación su trabajo diario para acercar el mundo energético a la sociedad. "El papel de la comunicación es hoy más relevante que nunca. Creo sinceramente que los dos últimos años han marcado un punto de inflexión que nos ha posicionado ante un nuevo panorama energético que es necesario entender".

En su opinión, hay tres aspectos globales clave que marcan este momento decisivo, el calentamiento global, la **situación geopolítica** y la carrera industrial internacional. "Porque la transición energética es una transformación global que supone un cambio cultural y que requiere un cambio en el tejido productivo en su conjunto", dijo Ruiz-Tagle. Por eso, añadió el presidente de Enerclub, "el camino a seguir pasa por la cooperación y la colaboración entre todos los agentes. Este trabajo conjunto es lo que buscamos en Enerclub día a día, en todo lo que hacemos".

### XXXIV Premios de la Energía de Enerclub

**Premio Energía del Futuro**, otorgado a José Luis García Cano, de El Español. Patrocinado por **Repsol**, el premio ha sido entregado por **Juan Abascal**, director general de Transformación Industrial y Economía Circular de Repsol.

**Premio MultiEnergías** a Carlos Drake, de Expansión. Patrocinado por **TotalEnergies**, ha entregado el galardón **Javier Sáenz de Jubera**, presidente de Totalenergies. **Comunicado de Prensa**

### Premio Energía y Sociedad. Victoriano Reinoso a Miguel Arias Cañete

Este galardón se entrega como reconocimiento a una personalidad por su extensa y dilatada trayectoria profesional y su contribución al sector energético. En esta edición, el premio ha sido concedido, con el unánime reconocimiento de los socios de Enerclub, a **Miguel Arias Cañete**. La secretaria de Estado de Energía, Sara Aagesen, y el presidente de Enerclub, Mario Ruiz-Tagle, han entregado este galardón.

Licenciado en derecho y abogado del Estado, la vida profesional de Arias Cañete ha estado muy vinculada a la política. Fue ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación (2000-2004); ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2011-2014) y Comisario de Energía y Acción por el Cambio Climático (2014-2019).

Su capacidad negociadora fue clave en la firma del Acuerdo de París en 2015, tan importante para la sociedad. Y también en la definición del modelo energético europeo de las siguientes décadas, con el *Winter Package*, o *Clean Energy for all Europeans*, con revisiones y propuestas legislativas sobre eficiencia energética, renovables, diseño del mercado eléctrico, seguridad de suministro y reglas de gobernanza, y enfocado en situar a los ciudadanos en el centro de los sistemas energéticos.

### Intervención Sara Aagesen

A continuación, tomó la palabra la secretaria de Estado de Energía, **Sara Aagesen**, quien también empezó su intervención felicitando a todos los premiados. Seguidamente, ha subrayado, que "nuestro país ha sido la primera gran economía europea que ha superado el 50% de generación renovable en 2023, hemos logrado avanzar en la descarbonización, hemos visto el autoconsumo crecer más de un 1.000% y cómo se disparaba nuestro atractivo inversor, contribuyendo a la competitividad, a la dinamización del tejido productivo, a la atracción de

nueva industria y a la generación de empleo, y todo ello con una Transición Justa que nos ha permitido no dejar a nadie atrás. Una radiografía que explica por qué España está en el epicentro de la transformación del sistema energético, resultado de una política energética impulsada desde 2018 que ha revolucionado el sector. Una revolución que ha pasado de 0 a 100 en muy pocos años, en la que debemos seguir trabajando porque ya no queda ninguna duda de que la Agenda Verde es una agenda de prosperidad".



## América Latina y el Caribe necesita una transición energética que no sea importada

María Mónica Monsalve S. • original

*EL PAÍS ofrece en abierto la sección América Futura por su aporte informativo diario y global sobre desarrollo sostenible. Si quieres apoyar nuestro periodismo, suscríbete [aquí](#).*

En los últimos 80 años, el producto interior bruto por habitante a nivel mundial se ha casi quintuplicado. Pero, paralela y lamentablemente, las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) se ha multiplicado por siete debido a este crecimiento formidable del ingreso por habitante y al aumento de la población. Esta es una de las primeras frases con las que inicia el último [Reporte de Economía y Desarrollo \(RED\) de CAF](#) banco de desarrollo de América Latina y el Caribe, que, por primera vez, le pone la lupa a la [transición energética justa](#) que necesita la región. Un camino que, si se hace bien, no solo les permitirá a los países desarrollarse, sino hacerlo de manera sostenible.

América Latina y el Caribe, explica Lian Allub, economista principal de la dirección de Investigaciones Socioeconómicas de [CAF](#) y coautor del informe, aún tiene un rezago en desarrollo si se compara con los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), sufre de un fuerte problema de desigualdad, y sus emisiones, que solo representan alrededor del 11% a nivel mundial, no vienen en su mayoría del sector energético: para 2019 casi el 65% provenían del cambio y el uso del suelo. Pero esto no la hace inmune al cambio climático. Por eso, este último informe que presenta CAF y que se lanza este jueves en la Universidad Adolfo Ibáñez en Santiago de Chile, gira en torno a hacer una transición energética que no sea heredada o importada. Sino una, dice Allub, que no les dé la espalda a los viejos problemas de desarrollo y a las necesidades de la región.

La pista para lograrlo se esconde en un concepto fundamental: el desacople. Típicamente e históricamente, el crecimiento económico ha generado aumento de las emisiones responsables del cambio climático, explica Fernando Álvarez, también autor del informe y economista senior de la misma dirección que Allub en CAF. Así que el desacople es lograr crecimiento económico sin que las emisiones crezcan. Aunque el concepto suena sencillo, lograrlo no lo es. Y una transición energética en Latinoamérica y el Caribe no solo requerirá el cambio a un sistema con menos combustibles fósiles y más renovables no convencionales, sino evoluciones que van desde cómo se determina la tarifa de la energía, pasando por de dónde obtiene los ingresos la región hasta el rol que tienen las personas como [consumidores](#).

A esto se suma que, por ser una región heterogénea, no se tratará solo de una transición sino de muchas. Cada país experimentará la transición energética con la velocidad que le convenga, adoptando estrategias y políticas adecuadas a su realidad y sus posibilidades, es una de las conclusiones que lanza el informe.

### **Oferta: duplicar la electrificación**

Aunque las diferencias entre países son varias, Álvarez cree que hay una especie de mantra que se podría aplicar a toda la región: duplicar la electrificación. Es usual escuchar que América Latina tiene una matriz eléctrica baja en emisiones, ya que su principal insumo son las hidroeléctricas, no los combustibles fósiles. Pero la electricidad es solo uno de los muchos tipos de energía que consume América Latina. También está la energía del transporte, que implica gasolina y otros combustibles líquidos, o el gas que se usa para cocinar. Ambos ejemplos son energías, pero no son energía eléctrica.

Dejando eso claro, lo que también hay que saber es que el 20% del consumo energético de la región viene de la generación eléctrica, y aunque es un porcentaje que está ligeramente por debajo a la de los países de la OCDE (22%), la región tiene la ventaja que esta [electricidad](#), en un 57%, viene de fuente renovables, lo que supera el promedio mundial (36%). Con esa garantía de que se trata de una matriz eléctrica baja en emisiones, hay que pensar en un futuro en el que el 40% de la energía de América Latina y el Caribe venga de la electricidad, insiste el experto, ligándolo a algo que también menciona el informe. En el escenario de

compromisos anunciados de la Agencia Internacional de Energía, la tasa de electrificación para la región asciende al 41% en 2050.

Esto implica algunos retos lógicos, como superar la intermitencia de un sistema eléctrico cuyo insumo son factores variables - como el agua, el viento y el sol, o crear infraestructura para transmitir y distribuir la electricidad (la red eléctrica de la región es de 20 kilómetros por cada 10.000 habitantes y para lograr un escenario de cero emisiones netas en 2050, requerirá el doble). Pero también hay otros desafíos no tan lógicos. Por ejemplo, el informe propone modificar la fórmula de cómo actualmente se saca la tarifa de la energía, ya que esta está pensada bajo las reglas de los combustibles fósiles. Ante la penetración de las renovables no convencionales, dice el documento, una buena práctica sería la de incluir los esquemas de precios diferenciados por bloques horarios.

La transición, por parte de la demanda de la energía, también implicará otros cambios importantes. El documento de CAF destaca mejorar los sistemas energéticos para que no existan fugas tan grandes ya que al transformar energía térmica en electricidad hay pérdidas en promedio del 56% - y apostarles a combustibles bajos en emisiones, haciendo énfasis en el hidrógeno y el combustible de origen agropecuario.

### ***Demanda: el reto de las industrias de difícil descarbonización***

Pensar en electrificarlo todo viene con un talón de Aquiles: hay industrias claves para el desarrollo de los países, como la del cemento, el acero y el químico, que necesitan cantidades tan altas de calor que la electricidad no es suficiente. Por esto son llamadas industrias de difícil descarbonización. La industria genera el 11% de las emisiones directas y el 24% de las emisiones energéticas de América Latina y el Caribe. De estas, los subsectores del cemento, el acero y el químico representan el 57%, alerta el informe. Esto, en otras palabras, significa que, incluso en el escenario climático más anhelado, algo de combustibles necesitarán las matrices energéticas de la región. Pero como dice Allub, la conclusión no es pensar que hay que quedarse de brazos cruzados, sino, de nuevo, pensar en desarrollar combustibles de bajas emisiones, como los biocombustibles cuidando de que no compitan con la seguridad alimentaria el hidrógeno verde, y no descartar una tecnología que, según el informe, aunque aún es incipiente, será necesaria: la captura de carbono.

A esto, agrega Álvarez, hay que incorporarle una pieza de la que el mundo climático también habla mucho: la economía circular. Hay que transformar los procesos industriales. Por ejemplo, utilizar chatarra para producir acero reduciría las emisiones. El insumo del acero, usualmente, es el mineral de hierro que se pone en hornos que llegan a altísimas temperaturas y que son alimentados con combustibles fósiles. Pero, si el insumo es la chatarra, se puede utilizar un horno de arco eléctrico, cuya fuente es la electricidad. Incluso, el documento de CAF señala que algo que distingue a América Latina y el Caribe del resto del mundo es que ambos métodos de producción [mineral de hierro y la chatarra] se utilizan en proporciones similares. Esta diferencia y el hecho de que la matriz eléctrica de la región sea relativamente limpia explican, en parte, que sus emisiones por tonelada de acero producida sean menores que el promedio global. En 2019, esas emisiones fueron un 12% menores que en el resto del mundo y 25% inferiores a las de China.

En cuanto a la demanda, el informe también habla de otras transiciones importantes, como promover la eficiencia energética en los hogares y cambiar la tecnología con la que se cocina. Pero hay una recomendación que podría parecer inesperada. En transporte que genera el 12 % de las emisiones directas y el 25 % de las emisiones energéticas de la región el informe propone apostarle más a un urbanismo que le permita a las personas usar un transporte público eléctrico y moverse en bicicleta, por encima de los carros eléctricos. Por lo menos, en cuanto al transporte en la ciudad. ¿Por qué? Los ingresos de la región no dan para carros eléctricos, demandan una infraestructura de carga que no existe y no resuelven un gran problema: el tráfico, comenta Álvarez. Y hay una cifra que lo respalda. Para un latinoamericano y caribeño promedio, pagar un auto que funciona con combustibles fósiles requiere entre 6 y 14 años de ingreso, mientras que para el vehículo eléctrico más barato hacen falta casi 17 años.

Este informe de CAF es una señal clara que la transición energética en América Latina y el Caribe necesitará de grandes apuestas y no son, necesariamente, las que están haciendo Europa o Estados Unidos. Se trata de una transición con oportunidades y desafíos propios. Una que, a la vez que garantice la energía limpia, no olvide la transición de empleos, de ingresos, de regulaciones, pero que, sobre todo, no deje atrás una lucha histórica de la región: la de la desigualdad.

