

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

## PRENSA EÓLICA DIARIA

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

Aliquam a arcu et eros adipiscing, conditum felis. Mauris ut tortor interdum quis, rhoncus nibh. Nullam congue vitae consequat tellus. Donec odio interdum id. Proin rhoncus est tristique. Quisque ac turpis et luctus. Vestibulum ante ipsum et orci luctus et ultrices posuere cu



Del 04/06/2024 al 05/06/2024

## ÍNDICE

#	Medio	Titular	Tema	Tipo
<b>Noticias</b>				
1	El Correo Suplemento 6-7	¿Cómo se recicla un molino eólico? (incluye declaraciones de Juan Virgilio Márquez, CEO de AEE)	NOTICIAS DE AEE	Escrita
2	El Norte de Castilla Suplemento 14	Hornillos de Cerrato: Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica de 2...	NOTICIAS DE AEE	Escrita
3	La Tribuna de Cuenca 2-3	Castilla La Mancha apuesta por la sostenibilidad (incluye datos de AEE)	NOTICIAS DE AEE	Escrita
4	El Progreso 58	La Ega apremia a desarrollar la eólica y defiende su conciliación con el rural	ENERGIA EOLICA	Escrita
5	El Mundo Soria 30	Autorización para el parque eólico en Velilla, Serón y Maján	ENERGIA EOLICA	Escrita
6	El Diario Vasco 33	Nueva petición para un parque eólico, entre Araba y Eskoriatza y Leintz-Gatzaga	ENERGIA EOLICA	Escrita
7	Europa Press	Irujo defiende en Bruselas al sector eólico navarro ante la Comisión Europea	ENERGIA EOLICA	Digital
8	El Progreso 24	Adega insta a frenar en A Pastoriza un polígono eólico por su impacto	ENERGIA EOLICA	Escrita
9	Energías renovables	Stellantis Zaragoza hibridará cuatro aerogeneradores de 6,9 megas con su pl...	ENERGIA EOLICA	Digital
10	Europa Press	Iberdrola amplía un 'PPA' con CPS Energy para un parque eólico en EE.UU. ha...	ENERGIA EOLICA	Digital
11	Energética XXI	EDP inaugura su primer parque eólico en Chile	ENERGIA EOLICA	Digital
12	El Periódico de la Energía	La eólica marina adicional puede amortiguar la volatilidad de los precios del gas en Reino Unido	ENERGIA EÓLICA MARINA	Digital
13	Expansión	El gigante de eólica marina BlueFloat ficha a RBC para su venta por 500 mil...	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Digital
14	El Progreso 54	"Os plans da eólica mariña para o norte de Lugo son terribles, só benefician multinacionais"	ENERGÍA EÓLICA MARINA	Escrita
15	Expansión Suplemento 1-2	Día Mundial del Medio Ambiente	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
16	Expansión Suplemento 5	Renovables y vida silvestre: cuando la coexistencia es posible en pos de la conservación de los ecosistemas	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
17	El Economista Especial 7	Las renovables en armonía con el entorno rural y agrario	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
18	Expansión Suplemento 3	La apuesta de Verbund Green Power Iberia por la sostenibilidad en el día m...	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
19	Energías renovables	Informar para no retroceder en medio ambiente	ENERGIA RENOVABLE	Digital
20	El Economista 1, 14	Redeia elevará la inversión en redes a 1.000 millones	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
21	El Economista Especial 9	Campo de Arañuelo, el hito que ilustra la gran transformación de Naturgy	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
22	El Economista Especial 5	ENGIE España: Cuando la energía renovable apoya la biodiversidad local	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
23	Cinco Días Entorno 2	Empleos verdes, una revolución en cierres	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
24	El País 60	Llega la nueva dimensión tecnológica del reciclaje	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
25	El Heraldo 5	Aragón ya casi dobla el objetivo comunitario de generación de energía renov...	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
26	Las Provincias Suplemento 8	Iberdrola lanza la segunda edición de los Premios Convive de impulso de renovables	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
27	El Correo Suplemento 20	Fuentes renovables y de trabajo: el País Vasco tiene la mayor cantidad de empleo verde	ENERGIA RENOVABLE	Escrita
28	El Español	¿Qué ofrece España a Europa en materia medioambiental? Estas son las propue...	ENERGIA RENOVABLE	Digital
29	El Español	China, la planificación y las renovables	ENERGIA RENOVABLE	Digital
30	OK diario	Ribera cede tras seis años ante las eléctricas y telecos y eliminará el tope de inversión en redes	ENERGIA RENOVABLE	Digital

31	El Periódico de la Energía	Así es el nuevo impuesto 'verde aragonés a las renovables y redes eléctricas	ENERGIA RENOVABLE	Digital
32	El Periódico de la Energía	La Comisión aprueba un régimen de ayudas del Estado italiano para apoyar la producción de electricidad a partir de...	ENERGIA RENOVABLE	Digital
33	El Periódico de la Energía	El Gobierno brinda a las eléctricas la oportunidad de invertir más en redes	ENERGIA RENOVABLE	Digital
34	EFEverde	Elena Pita (Fundación Biodiversidad): La transición ecológica "es una oportunidad, más que una amenaza"	ENERGIA RENOVABLE	Digital
35	El Economista	Corredor (Redeia) valora la consulta para destaponar inversiones y pide aligerar el acceso a la red	ENERGIA RENOVABLE	Digital
36	Finanzas	El mundo se retrasa en su promesa de triplicar las energías renovables	ENERGIA RENOVABLE	Digital
37	El Español	Beatriz Corredor: "España no puede limitarse a ser una pila para Europa, debemos revitalizar nuestra industria"	ENERGIA RENOVABLE	Digital
38	El Español	España, junto a Alemania y China, uno de los pocos países que duplicarán la...	ENERGIA RENOVABLE	Digital
39	Energías renovables	El Gobierno y Aemer trazan planes para combatir la escasez de trabajadores en el sector renovable	ENERGIA RENOVABLE	Digital

# 1.345 22.042

parques eólicos  
instalados en  
España

aerogeneradores  
repartidos por toda  
la península



## UN TRAMO DE ASFALTO DE 1.800 METROS

que conecta la A-11 con el  
municipio de Toro, en  
Zamora, está hecho de 12  
palas eólicas molidas



El 85% de toda la estructura de una pala eólica es reciclable.

## ¿Cómo se recicla un molino eólico?

Para 2030, España tendrá que desmontar casi la mitad de sus parques eólicos

» Jazmín Romero

¿Sabías que la vida útil de un aerogenerador no supera los 25 años? Una vez que cumplen este periodo de tiempo, la única solución es el cambio. España tiene 1.345 parques eólicos con 22.042 aerogeneradores repartidos por toda la península. La mitad de estas máquinas fueron instaladas entre 2002 y 2007, por lo que para 2030 se tendrá que desmontar casi la mitad de los parques.

«A partir de los 20 años, lo que finaliza es la certificación del fabricante. En términos más sencillos, esto significa que la producción de energía de un aerogenerador está respaldada por una serie de tablas y gráficos en los que el fabricante se compromete a que, durante veinte años, el aerogenerador cumplirá con ciertos parámetros de producción, calidad y evolución de dicha producción. Una vez que termine este periodo de garantía, el funcionamiento pasa a manos de

su propietario», explica el director de la Asociación Empresarial Eólica (AEE), Juan Virgilio Márquez.

### Repotenciación de los parques

Sin embargo, a partir de los 25 años, la única solución es la repotenciación de los parques, es decir, la sustitución de los aerogeneradores. Según los datos de la AEE, en términos de material reciclado, 2023 se cerró con aproximadamente 34.000 toneladas de palas con más de 20 años de antigüedad y 4.500 toneladas con más de 25 años. «La situación a la que se enfrentan estos aerogeneradores es que, en algún momento, tendrán que ser desmon-

tados, y esas palas deberán ser gestionadas como residuos».

Uno de los retos más importantes de la energía eólica es su reciclaje, un desafío al que los promotores de esta tecnología están comenzando a enfrentarse. «Estamos empezando a tener un conjunto de palas significativo tanto en número como en peso, lo que justifica la necesidad de un sector de reciclaje de palas industrialmente dimensionado».

La tendencia natural del mercado español es optar por la extensión de vida más allá de los veinte años inicialmente previstos. Para aquellos que tengan que ser cambiados, las opciones son varias. «Lo primero es darle la salida más rentable, como en el mercado de segunda mano. Esos aerogeneradores viejos, con un buen mantenimiento, se pueden volver a incorporar en otros parques. Si no es viable, se empieza con el reciclaje de todos los componentes, ya sea con el acero, los hormigones, los cableados... Estos materiales pueden ser reutilizados en infraestructuras urbanas, mobiliario, parques, etc.

El desafío radica en el 15% del material compuesto de una pala, que hasta ahora ha sido la parte más difícil de separar. Este componente está constituido principal-

mente por las aspas, hechas de fibra de vidrio, carbono y resina epoxi. Estos materiales se utilizan para dar solidez a las palas y están firmemente unidos entre sí. «Existen procesos que permiten convertir la resina a su estado original o reutilizarla como residuo para otros fines. Estos procesos avanzados requieren de una tecnología muy desarrollada, que aunque ya existe, estamos esperando que las empresas especializadas comiencen a gestionarla, ya que se proyecta que habrá 80.000 toneladas de este material para 2030», señala Juan Virgilio Márquez.

Navarra, Castilla y León, Cataluña y Andalucía acogerán plantas de reciclaje

### Cifras 2023

» 34.000 toneladas de palas con más de 20 años

» 4.500 toneladas de palas con más de 25 años

» 190.000 toneladas de residuo eólico para 2030

Los nuevos centros de reciclaje podrán gestionar 18.000 palas eólicas al año

### Futuro del reciclaje

El objetivo del sector eólico es que ninguna pala termine en el vertedero ni aguarde en almacenes esperando ser reciclada. Para ello, el gobierno estatal ha puesto en marcha una iniciativa para impulsar la consolidación de una industria especializada en la gestión de estos residuos, desde el desmantelamiento de los parques hasta el procesamiento tecnológico de todos los materiales. Estos complejos se ubicarán en Navarra, Castilla y León, Cataluña y Andalucía, y comenzarán a estar operativos en 2027.

«Estas plantas podrán gestionar 18.000 toneladas de residuos al año, tanto de la industria eólica como de la aeronáutica. Empresas como Airbus también están implicadas, ya que tienen modelos de aviones, como el A320, A319 y A321, que están llegando al final de su vida útil y contienen grandes cantidades de fibra de vidrio y fibra de carbono».

Asimismo, explica que estas plantas de reciclaje no solo estarán diseñadas para procesar las palas eólicas, sino que también están destinadas a reciclar cualquier tipo de estructura que contenga materiales compuestos, abordando así un desafío común en ambas industrias.

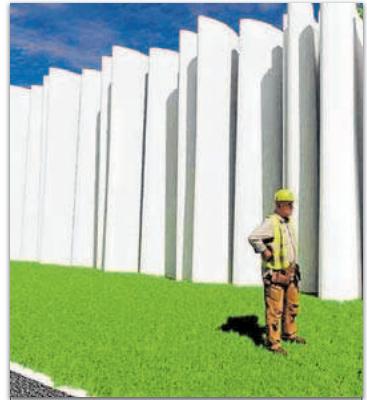
## Diferentes usos



Palas eólicas convertidas en bancos (Anmet).

En el caso de que la evaluación técnica de la pala concluya que esta no puede seguir siendo utilizada en aerogeneradores, o que no se encuentre disponible un mercado de segunda mano para su reinstalación, se puede plantear su reutilización para propósitos no relacionados con los parques eólicos, aprovechando, de esta manera, sus excelentes características mecánicas. Dentro de las opciones planteadas se encuentran:

- Mobiliario urbano
- Barreras acústicas en carreteras o vías ferroviarias
- Reservas de agua
- Torres de telecomunicación o de transmisión de electricidad
- Asientos de gradas
- Atenuadores de olas en zonas costeras
- Techos de naves y viviendas
- Material para impresión 3D (tras ser procesadas y convertidas en polvo).



Barrera acústica (REwind).



Aplicación de palas de aerogeneradores desmanteladas para tejidos (AEE).



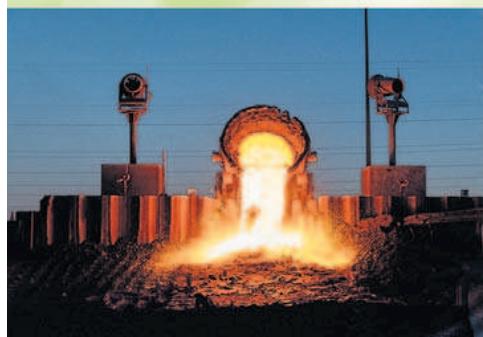
Asientos públicos en Rotterdam.



Parque infantil Wikado, en Rotterdam (Superuse Studios).

**HARSCO**  
ENVIRONMENTAL

MAKING A WORLD OF DIFFERENCE™



**SteelPhalt**™

SUSTAINABLE ASPHALT SOLUTIONS

## El asfalto sostenible del futuro... en el presente.

Uso de materiales reciclados  
Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>  
Prolongación de la vida útil

PLANTA ASFÁLTICA  
Polígono industrial Murga  
01479 (Araba)  
94 480 44 00

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



**HORNILLOS DE CERRATO.** La implantación de la energía eólica se hace con la máxima sintonía y compatibilidad con el resto de las actividades

## Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica de 2024

### PALENCIA

El municipio palentino de Hornillos de Cerrato ha sido distinguido con el Premio Eolo a la Integración Rural de la Eólica de 2024, que reconoce la labor de las personas y organismos de diferentes ámbitos a la hora de impulsar y divulgar los beneficios que genera la energía eólica en la sociedad, su desarrollo eólico ejemplar, logrando una armoniosa coexistencia con las actividades económicas, culturales y ambientales de la zona. El acto de entrega de los Premios Eolo 2024 se celebrará el próximo 13 de junio en Madrid durante el Encuentro Eólico Anual que organiza AEE.

Hornillos de Cerrato es un municipio modélico por su desarrollo eólico, donde la implantación de esta energía se está haciendo con la máxima sintonía y compatibilidad con el resto de las actividades económicas, culturales y ambientales del territorio, además de ser un ejemplo de cómo

la España vaciada puede revitalizarse.

Otras repercusiones socioeconómicas identificadas con la implantación de la energía eólica en el territorio, y de importante revitalización significativa de la actividad económica, han sido proyectos de recuperación turística de la zona, entre otros, como la habilitación y adecuación de las minas de yeso existentes desde 1918, motor de la economía junto a la agricultura en los años 50 del siglo pasado. La localidad cerrateña apuesta por las minas como recurso turístico para la comarca, y contará con una mina de yeso visible única en España.

### Centro de interpretación

Hornillos de Cerrato avanza en las obras de la galería y en la creación de un centro de interpretación sobre las antiguas yeseras para dar a conocer este patrimonio singular y único por sus características de con-

servación en España. «Contaremos con una galería exterior y otra interior; intervención en la zona visitable que incluirá luz, sonido e incluso se proyectará en 3D para que los visitantes se hagan una idea más real de cómo era el trabajo en estas minas», destacó el alcalde, Ignacio Valdeolmillos Marcos.

La llegada de la energía eólica a Hornillos de Cerrato marcó un antes y un después en la vida del municipio con un aumento de la calidad de vida y la generación de un enriquecimiento del pueblo porque, anteriormente, los recursos económicos de Hornillos de Cerrato procedían de la agricultura, pero gracias a los ingresos de esta nueva tecnología se desarrollaron nuevos servicios y empleos tales como un taxi para desplazar a las personas mayores al médico; la subvención municipal de la fibra o de la luz; nuevas instalaciones como una piscina, pista de pádel, minigolf, tirolianas o dotaciones juveniles y ac-



Vista de Hornillos de Cerrato, con el castillo a la derecha. Fotos P. A.



Mina de yeso en Hornillos.

tividades gratuitas.

Asimismo, los proyectos eólicos en el municipio cuidan y protegen la fauna y vegetación de monte bajo, a través del ajuste de la ubicación de los aerogeneradores en el en-

torno de la instalación. También redujo el impacto visual y paisajístico mediante la integración de la instalación en el medio mediante actuaciones de restauración y revegetación.

**FCC MEDIO AMBIENTE.** Desde hace más de 120 años, lleva la prestación de servicios municipales y gestión de residuos

## Apuesta por el I+D+i en la gestión y reciclaje

### VALLADOLID

FCC Medio Ambiente es la empresa del Grupo FCC que, desde hace más de 120 años, lleva a cabo la prestación de servicios municipales y gestión integral de residuos, y sirve a más de 66 millones de personas en 5.200 municipios del mundo. La compañía dispone de más de 800 instalaciones operativas de manejo de residuos, de las cuales cerca de 200 son complejos ambientales dedicados al tratamiento y reciclaje; gestiona 24,6 millones de toneladas de residuos anuales y produce cerca de 6,35 millones de toneladas de materias primas (MPS) y combustible derivado de residuos (CDR).

Esta empresa mantiene la certificación de su sistema de gestión de I+D+i, de acuerdo con la norma UNE 166002. Los proyectos acogidos en fase de desarrollo o de lanzamiento alcanzaron una inversión de 4,08 millones de euros en 2022 frente a los 3,77 millones de euros en 2021, lo que supone un aumento del 8,35%. Se clasifican en cuatro áreas de conocimiento: Vehículos de Energías Limpias, Maquinaria e Instalaciones; Economía Circular; Tecnologías de Información y Comuni-



cación, y Desarrollo Sostenible. Las líneas de investigación que se desarrollan en el área de Economía Circular son: combustibles re-

chamiento y reutilización de plásticos.

### Líder en combustibles renovables

FCC Medio Ambiente apuesta por convertir las 'plantas de tratamientos de residuos' en un 'productor de combustibles renovables'. Para ello, está desarrollando varios proyectos.

Eclisión es uno de ellos. Con él desarrolla nuevos materiales, tecnologías y procesos para la generación, almacenamiento, transporte y aprovechamiento de hidrógeno renovable y biometano, obtenidos a partir de biorresiduos. FCC Medio Ambiente validará en el CTR de Valladolid un novedoso sistema biológico y termoquímico.

### Creación de nuevos subproductos y materiales

De la misma manera, FCC Medio Ambiente está desarrollando y demostrando diferentes procesos y tecnologías que permiten obtener nuevos productos de alto valor añadido a partir de la fracción orgánica de recogida selectiva (FORS) de los residuos municipales, más allá

### INFORMACIÓN

#### FCC MEDIO AMBIENTE, S. A.

Dirección. C. del Propano, 52, 47012 Valladolid.

#### Teléfono.

983 358 588

Web. <https://www.fccma.es>

de las alternativas típicas de compostaje y digestión anaerobia.

### Economía Circular en el sector del plástico

FCC Medio Ambiente tiene como objetivo estratégico evitar la eliminación en vertedero de los plásticos presentes en los residuos urbanos y reducir su tratamiento por medio de valorización material, a través de la implantación de procesos innovadores de reciclado.

Esta nueva línea de investigación se está desarrollando desde 2021 en el CTR de Valladolid. El proyecto 'Valomask' tiene como objetivo evitar la deposición en vertedero de las mascarillas generando dos subproductos a través de un proceso termoquímico pirólisis y una bioconversión.

UNOS GALARDONES SOSTENIBLES

# IBERDROLA LANZA LA SEGUNDA EDICIÓN DE LOS PREMIOS CONVIVE

**La provincia de Palencia acogerá el último trimestre del año la entrega de los II Premios Convive con los que se reconoce y da visibilidad a iniciativas que impulsan las energías renovables en armonía con el desarrollo socioeconómico y agrario**



Iberdrola lanza la segunda edición de los Premios Convive junto al Centro de Innovación en tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (itdUPM).

Estos galardones reconocen y dan visibilidad a iniciativas, alianzas, empresas, acciones o entidades locales, que ejemplifiquen la integración de las energías renovables con el desarrollo socioeconómico, rural, agrario y la conservación de la biodiversidad en España.

La convocatoria estará abierta en la página web de Iberdrola entre el 3 de junio y el 12 de julio de 2024. Las candidaturas serán valoradas según cuatro criterios: impacto socioeconómico y ambiental; alineamiento con valores del programa Convive en renovables, naturaleza y personas; colaboración y alianzas entre agentes y replicabilidad de la iniciativa o proyecto. Los galardones cuentan con distintas categorías: entidades locales y participación ciudadana; soluciones innovadoras e investigación; emprendimiento social y empresarial; comunicación y concienciación, y jóvenes.

Los premiados recibirán las distinciones pertinentes de esta segunda edición de los Premios Convive en un acto público que se celebrará en la localidad palentina de Paredes de Nava en otoño, y desde entonces entrarán a formar parte del repositorio de ganadores, con especial reconocimiento y ayudas a la difusión de su proyecto además de integrarse en la Red de Premiados Convive.

Para participar en la convocatoria de esta segunda edición de estos premios los candidatos pueden descargarse y completar

## MEDIO RURAL UN CAMPO MÁS VERDE

Iberdrola trabaja en numerosas iniciativas que conjugan la instalación de proyectos renovables con la conservación de la diversidad biológica de los ecosistemas cuidando flora, fauna y patrimonio natural.

La convivencia de estas plantas de generación renovable con actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería o la horticultura son una muestra más del compromiso de la multinacional española con la preservación de la biodiversidad y del entorno natural.

un sencillo formulario para describir la iniciativa y la categoría a la que optan. Una vez cumplimentado el documento con la candidatura se enviará a la dirección de correo electrónico: [premiosconvive@iberdrola.com](mailto:premiosconvive@iberdrola.com).

El jurado independiente estará compuesto por hasta seis miembros, representantes de distintos ámbitos y sectores: académico, administración, ambiental, comunicación, socioeconómico o emprendimiento, entre otros.

**EN EQUILIBRIO CON EL ENTORNO.** Para conseguir una economía más sostenible y alcanzar los objetivos climáticos, es necesario avanzar en la descarbonización. Como referentes mundiales en la lucha contra el cambio climático y en su apuesta por las energías renovables, Iberdrola cuenta con el programa Convive, una línea de mejora continua que integra todas las iniciativas



y alianzas que tienden puentes hacia una transición energética en armonía con la naturaleza, la economía y las personas.

Con estos objetivos, este programa de mejora continua integra

acciones concretas para cada proyecto y su localización, así como, acciones de carácter global. Acciones como, por ejemplo, la investigación y creación de conocimiento sobre la evolución de la biodi-

# CASTILLA-LA MANCHA APUESTA POR LA SOSTENIBILIDAD

**La eléctrica pone en marcha en Toledo la primera planta agrovoltaica inteligente de España con el objetivo de mejorar la calidad de la uva**

SPC

Iberdrola ha puesto en marcha en Toledo la primera planta agrovoltaica inteligente de España. La compañía ha desarrollado un innovador proyecto piloto en los viñedos de González Byass y Grupo Emperador ubicados en la localidad de Guadamur que consiste en

una instalación de autoconsumo que mejorará la calidad de la uva protegiendo a las viñas con las sombras de los paneles gracias a segidores inteligentes.

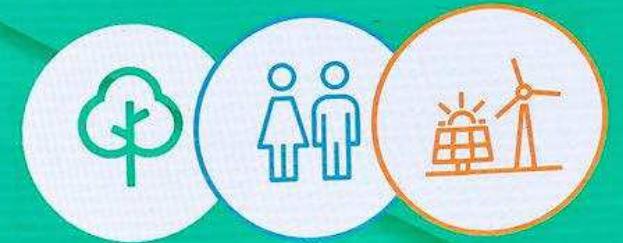
Asimismo, la planta fotovoltaica Olmedilla, en Cuenca, ha obtenido el Sello de Excelencia para la Sostenibilidad de UNEF que reconoce los criterios de integración social y

ambiental que marcan el funcionamiento de estas plantas de energía solar.

Entre las iniciativas de sostenibilidad y responsabilidad social puestas en marcha por Iberdrola en la instalación galardonada destaca la contratación de personal de la zona y empresas locales, tanto para la construcción de la planta

como para su funcionamiento, contribuyendo a la actividad económica de la región.

Las fotovoltaicas Romeral y Olmedilla, ambas en Cuenca, contarán con más de 19.000 y 13.500 plantas autóctonas respectivamente, que serán de tipo arbóreo y arbustivo como encinas, lentiscos, majuelos, romeros, tomillos y es-



## Premios Convive



El presidente de Iberdrola, Ignacio Sánchez Galán (5 i), junto a los premiados.

versidad en nuevas plantas fotovoltaicas, la integración de actividades agrarias en el entorno de las instalaciones, desarrollo de iniciativas de apicultura y el impulso de nuevos modelos de negocio en

agrovoltaica, la difusión y prueba de nuevas tecnologías para la detección temprana de riesgos y mejores prácticas para la conservación y protección de las biodiversidad, el impulso al tejido industrial

local facilitando desarrollo de capacidades en la cadena de valor, programas de formación, o las iniciativas para la compatibilización con la actividad económica local y para la contribución directa a la

comunidad con la contratación de proveedores y expertos locales.

Las energías renovables y especialmente la hidroeléctrica, la eólica y la solar fotovoltaica son tecnologías maduras, competitivas y dis-

partos... ampliando la zona de ecológico entre el interior y el exterior de la instalación, sirviendo como refugio y alimento para la fauna, generando un efecto isla-contínente para la biodiversidad y aumentará la conectividad mediante la creación de corredores ecológicos, reforzado con otras más de 31.600 plantas a modo de corredores ecológicos que conectarán los hábitats presentes en la zona.

Además, se han instalado colmenas y se han construido refugios para cobijar a distintas especies animales (anfibios, insectos y conejos, especialmente), contribuyendo también al mantenimiento del espacio natural y la promoción de las actividades del sector primario.

La planta fotovoltaica de Iberdrola en Bargas (Toledo), se ha convertido en un nuevo refugio para los



La instalación solar está ubicada en Guadarrama.

LA COMPAÑÍA ES  
MODELO EN LA  
LUCHA CONTRA  
EL CAMBIO  
CLIMÁTICO

EÓLICA Y SOLAR  
SON ENERGÍAS  
CLAVE Y  
FUENTE DE  
CRECIMIENTO



ponibles a gran escala en casi todos los países. Son una palanca clave en la descarbonización y un eje claro de actuación, especialmente para los años que restan de esta década. Las renovables son también fuente de competitividad industrial, empleo, crecimiento económico y seguridad energética.

**PRIMERA EDICIÓN.** La primera edición de los premios Convive, celebrada en Mérida reunió a más de 300 personas y cerca de 50 medios de comunicación.

Los galardonados fueron EFE-verde en la categoría de comunicación y concienciación, el Pueblo Solar de Cedillo, en Cáceres, y el Ayuntamiento de Revilla de la Vega, en la provincia de Burgos, en la categoría de entidades locales, el Gobierno foral de Navarra en la sección de participación ciudadana, el Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente en la categoría de investigación e innovación, y la empresa de transformadores de potencia ubicada en Malpartida de Plasencia Faramax en emprendimiento social y empresarial.

El galardón especial lo recibió Seo-Birdlife de las manos del presidente de Iberdrola, Ignacio Sánchez Galán.

cernícalos primilla -Falcon naumann-, apostando así por la biodiversidad local. La compañía ha llevado a cabo una nueva actuación de protección medioambiental en su proyecto fotovoltaico toledano con el objetivo de preservar la biodiversidad en el entorno de las instalaciones renovables.

Por otra parte, la Asociación Empresarial Eólica concedió al municipio de Higuera la Medalla Eolo a la Integración Rural 2022, «por haber sabido entender el diálogo entre la eólica y la sociedad como vía para generar futuro» y por haberse corresponsabilizado con la creación «de un nuevo modelo de sociedad, más respetuosa con el medio ambiente». Los primeros aerogeneradores de Iberdrola llegaron a este municipio de Albacete allá por el año 1999.

# El precio récord de la leche se aleja y acecha otra bajada

► El recorte de dos céntimos por litro que planea sobre las granjas para agosto supondría una caída de casi 15 céntimos el litro en año y medio

M.N. (AGN)

SANTIAGO. Bajada a bajada, los precios de la leche al ganadero se van alejando del récord que alcanzaron inicios de 2023 tras emprender el año anterior una senda de fuertes subidas en un escenario de temor entre la industria por la caída de la producción que la llevó a pelear por mantener su cuota. Desde los cerca de 59 céntimos por litro abonados de media en febrero de 2023 —el máximo en aquella escalada sin contar el Iva y las primas por calidades— a los 46,29 céntimos percibidos por las entregas realizadas en abril hay cerca de 13 céntimos de diferencia. Las perspectivas a corto plazo no son halagüeñas, con un nuevo ajuste acechando a las granjas gallegas.

Se aproxima otra renovación de contratos en agosto y algunas industrias ya han manifestado su intención de aplicar una bajada adicional de dos céntimos, según denuncian las organizaciones agrarias, lo que situaría el precio medio ligeramente por encima de los 44 céntimos por litro. Desde Unións Agrarias (UU.AA.) esgrimen que no hay razones de mercado para continuar con esta "cadea de recortes impuestos", pues explican que las cotizaciones de derivados industriales como la mantequilla o la leche el polvo "rexistran unha tendencia á alza" y que el precio de la leche en los lineales de los supermercados "segue invariable", lo que implica que la industria no está ahora más presionada por la distribución.

La subida de precios en origen había dado a las explotaciones de la comunidad oxígeno en un escenario en el que también los costes



Vacas en una granja. AEP

de producción —desde la alimentación de las vacas a la electricidad o el gasóleo— habían aumentado tras el estallido de la guerra en Ucrania, y había frenado las alertas por la venta a pérdidas. Sin embargo, con el recorte del 21,5% acumulado desde inicios de 2023 y la nueva bajada en el horizonte, la rentabilidad de algunas explotaciones podría verse comprometida,

tida, sobre todo la de aquellas que están más endeudadas o soportan una mayor carga financiera por las inversiones realizadas.

Unións Agrarias también pone el foco en las granjas más pequeñas —con un peso considerable en Galicia—, pues los precios que perciben están muy por debajo de la medida del total de explotaciones. En abril fueron 40,64 céntimos por litro, lo que supone 5,6 céntimos menos que el promedio general. La organización agraria avisa de que la nueva rebaja que planea sobre ellas las abocaría a no cubrir costes de producción.

En otra ocasión, las centrales que representan a los ganaderos lo graron con su clamor que la industria diera marcha atrás en su plan de aplicar una bajada. Para ejercer más presión, en esta ocasión Unións pide a la Xunta que interceda para evitar otra reducción del precio en origen. Reclama "non escatimar esforzos" para garantizar el cumplimiento de la ley de la cadena agroalimentaria y "sancionar exemplarmente aos que a ignoran"; reforzar los controles a través de la Aica gallega con más presupuesto y medios o poner en marcha el observatorio de costes.

**CANTIDAD Y CALIDAD.** La organización agraria acusa a la industria de situar a una comunidad "cunha alta vocación e capacidade de producción láctea" como Galicia "nos niveis de cotizacións de países europeos deficitarios". Continúa, además, a la cola por precios al productor entre las comunidades con mayor vocación lechera, pese a que las calidades de la grasa y proteína de la leche son "as mellores".

**La Ega apremia a desarrollar la eólica y defiende su conciliación con el rural**

AGN

SANTIAGO. La Asociación Eólica de Galicia (Ega) aprovecha la conmemoración hoy del Día Mundial del Medio Ambiente para apelar a la "urgencia" de seguir desarrollando la potencia renovable que produce el viento como vía para reducir la dependencia de los combustibles fósiles —que en la comunidad es del 66%— y contribuir a ralentizar el cambio climático. En un comunicado, la patronal que preside Manel Pazo destaca que en la última década la generación eólica en Galicia evitó la emisión a la atmósfera de 6 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> cada año, que en el conjunto de España ascienden a 32 millones.

La asociación que representa a los promotores llama a ir más allá con un impulso a la eólica, no solo para reducir la dependencia energética sino también por la "supervivencia de la industria" y como revulsivo para la economía local.

En un escenario de parálisis en el sector por las suspensiones cautelares de más de 40 proyectos eólicos decretadas por el Tribunal Superior de Xustiza de Galicia (TSXG), la Ega vuelve a defender los procedimientos de autorización. Alega que la implantación de parques "lleva consigo una exigente y garantista declaración de impacto ambiental, que incluye normativa urbanística, patrimonial y ambiental". Y considera que en los casi 30 años de desarrollo eólico en Galicia la "conciliación con el medio rural, los animales, la biodiversidad y los vecinos" ha sido uno de los "éxitos".

**Fedea y economistas abogan por el pago por uso de autovías**

Fedea y el Consejo General de Economistas de España (CGE) reavivaron ayer el debate en torno a la implantación de peajes en autovías al abogar por el pago por uso en las vías de alta capacidad. Consideran que la política de infraestructuras en España es "francamente mejorable", con muchos recursos invertidos en proyectos "redundantes o excesivos" y descuidando el mantenimiento de vías de transporte esenciales.

**El Parlamento pide el fin de las cuotas a especies accesorias**

El Parlamento gallego aprobó ayer una proposición no de ley del grupo Popular en la que se pide al Gobierno central realizar las gestiones necesarias ante la Comisión Europea para la eliminación de los totales admisibles de capturas (TAC) sobre especies accesorias como el abadejo, el lenguado, el merlán, la maruca y la solla. Alega que no existen informes científicos concluyentes sobre el estado de estos recursos.

**Al año Gadisa recicla y reutiliza 10.000 toneladas de residuo**

Gadis puso de nuevo en circulación 10.000 toneladas de cartón, madera y plástico en 2023 a través de diferentes sistemas de valorización y proyectos de economía circular. En toda la cadena y en la sede central, la compañía gallega da un nuevo uso a más del 95% de los residuos y acomete 4,8 millones de movimientos de cajas de plástico y otros envases reutilizables. También apuesta por los proveedores locales,

## Coren ficha a Aspas y Pérez para poner en valor lo que une Galicia: sus alimentos

► La firma promociona sus productos de la mano de los capitanes del Celta y del Dépor para mostrar que la gastronomía trasciende rivalidades

AGN

SANTIAGO. Lo que la gastronomía gallega ha unido no lo separa nada, ni la sana rivalidad en el mundo deportivo. Este sería el mensaje que Coren trata de lanzar en una campaña para la que

ha fichado a los futbolistas Iago Aspas y Lucas Pérez con el objetivo de poner en valor los productos alimentarios gallegos como nexo de unidad en Galicia. Aunque los equipos de los que ambos delanteros son capitanes, El Celta de Vigo y el Deportivo de La Coruña, tienen la etiqueta de eternos rivales en el plano futbolístico, fuera del campo de juego a Aspas y Pérez les une una gran amistad.

En el spot audiovisual que los junta demuestran que, más allá de las diferencias que puedan existir en algunos momentos, los valores que unen a los gallegos se antepo-



Iago Aspas y Lucas Pérez. COREN

nen, en particular una rica gastronomía caracterizada por productos de calidad que siempre ha tenido un papel 'conciliador' a la hora de solventar discrepancias.

Con este iniciativa, la cooperativa ourensana promociona sus gamas más reconocidas, con su jamón de castañas como claro protagonista, aunque también la carne de cerdo alimentado con castañas o el pollo de corral. El mensaje de la campaña busca así poner en valor alimentos que son fruto del "esfuerzo de los productores gallegos" que cumplen "los más exigentes parámetros de producción, bienestar animal y respeto al medio ambiente", pone de relieve la compañía.

El spot podrá verse esta primera quincena de junio en los principales medios de comunicación gallegos, desde televisión y radio o prensa escrita y digital o redes.

## PROVINCIA

# La Guardia Civil reforzará la vigilancia del canal de Almazán

● Asaja alerta que los recientes hurtos ponen en riesgo la producción en las parcelas

SORIA

La Guardia Civil reforzará la vigilancia en el entorno del canal de regadío de Almazán donde se han producido numerosos hurtos en los últimos días. Este fue el compromiso del subdelegado del Gobierno en Soria, Miguel Latorre, a los responsables del sindicato agrario Asaja, tras la reunión mantenida ayer en la que se abordó este tema.

Latorre recordó que en los próximos días se incorporarán nuevos efectivos para cubrir las vacantes de Seguridad Ciudadana en la Comandancia de la Guardia Civil de Soria.

Desde la organización agraria se agradeció la celeridad de intervención de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado para vigilar el canal, dado que los robos han generado una importante alarma entre los agricultores adnambantinos.

En estos ataques los ladrones han sustraído herramientas, baterías, utensilios para el riego, combustible y generadores, entre otros.

Asaja puso el acento en que se trata de fincas con cultivos en que los riegos están planificados y no se pueden demorar. Y eso evidentemente pone en riesgo la producción de esas parcelas, además del trastorno económico e incluso psicológico por no poder acometer tareas esenciales en la viabilidad de una explotación.

Desde Asaja se insistió en la importancia de denunciar todos los



Reunión de los representantes de Asaja con el subdelegado del Gobierno, Miguel Latorre. HDS

robos que se produzcan en el campo, porque es esencial que la Guardia Civil sepa dónde se producen los incidentes para que puedan investigarlos y reforzar la vigilancia en las zonas conflictivas. Por eso, la organización provincial agraria anima a llamar al 062 ante cualquier sustracción o actitud sospechosa que detecten los agricultores.

En otro orden de cosas, durante la reunión la organización agraria pidió a la Subdelegación que, a través del departamento de agricultura, esté absolutamente pendiente de las posibles medidas que se puedan establecer por parte del Ministerio para atender las reclamaciones de toda la zona afectada este año por extrema sequía en la parte española del arco mediterráneo.

En Soria afecta particularmente a la zona de Ágreda. Asaja manifestó que, si bien la importancia de esta parte dentro de la comunidad autónoma y de la provincia es muy pequeña, para la organización profesional sí es muy importante, al igual que para los agricultores afectados, ya que algunos han perdido la cosecha con daños del cien por cien en sus fincas.

## Luto en Sotos del Burgo por la muerte de una familia en accidente

N. F. SORIA

La localidad de Sotos del Burgo ha decretado tres días de luto por el fallecimiento en accidente de tráfico el pasado domingo en Ávila de una familia que estaba vinculada a la población, según informó a este periódico el alcalde de Valdemaluque, Jesús Pascual, municipio al que pertenece Sotos.

El padre de la mujer fallecida es natural de esta pequeña localidad donde la familia cuenta con una residencia que frequenta muy a menudo, sobre todo en verano, «son muy queridos y además eran jóvenes que participaban en todas las actividades», explica Pascual.

En el accidente también falleció un varón de 35 años y un niño de dos años. La mujer y el niño fueron trasladados con vida a hospitales de Ávila y Salamanca en estado muy grave, donde murieron posteriormente.

El accidente tuvo lugar en la A-50 (Ávila-Salamanca), a su paso por la provincia de Ávila, y ocurrió al salirse de la vía y volcar el coche en el que viajaba la familia. El vehículo quedó volcado debajo de un puente. El alcalde ha explicado que ha sido un duro golpe para vecinos de Sotos del Burgo, donde habitualmente residen 40 personas, pero en verano alcanzan las 200.

## Autorización para el parque eólico en Velilla, Serón y Maján

SORIA

El Gobierno ha concedido la autorización administrativa del parque Eólico Pedrecha, de 59,4 MW de potencia instalada y sus infraestructuras de evacuación. Este parque de nueve aerogeneradores afectará, con sus líneas de evacuación, a los términos municipales de Velilla de los Ajos, Serón de Nágima, Cañamaque y Maján. Las infraestructuras de evacuación autorizadas se componen de un línea subterránea que recogerá la energía generada en cada uno de los aerogeneradores de dicho parque y la conducirá hasta la subestación colectora Pedrecha, en Velilla de los Ajos. El resto de la infraestructura de evacuación, hasta la conexión con la red de transporte cuenta con autorización.

## Los cadetes de la Academia de Zaragoza llegan al ecuador de sus maniobras en la zona de Pinares

Entre los 300 militares se encuentra presumiblemente la Princesa Leonor

**RAQUEL FERNÁNDEZ PINARES**  
Combinar instrucción y endurecimiento militar con naturaleza es durante estos días el principal objetivo de los 300 cadetes procedentes de la Academia General Militar de Zaragoza, entre los que se encuentra presumiblemente la Princesa de Asturias, Leonor de Borbón.

Llevan desplegados en tierra píñariegas desde el lunes y alargarán su estancia hasta este viernes 7 de junio.

Concretamente, las localidades de Navaleno y San Leonardo de Yagüe han sido las elegidas para llevar a cabo ejercicios con un único objetivo: completar los resultados de aprendizaje establecidos en el currículo de su plan de estudios, algo que se conseguirá con entrenamiento y formación en distintos parajes de los montes de ambas localidades.



La princesa Leonor en unas maniobras en Toledo. CASA REAL

ca los conocimientos de instrucción y adiestramiento adquiridos durante el curso. Estas actividades refuerzan, de forma práctica, las destrezas que se les exigirán como futuros oficiales».

La presencia militar puede verse

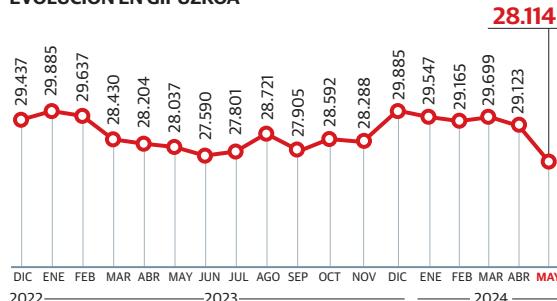
en las calles de ambos municipios, donde durante estos días es normal ver el paso de camiones del Ejército y vehículos especializados. La unidad de operaciones se ha centrado en el local de la Asamblea de Cruz Roja de San Leonardo.

## El paro en mayo

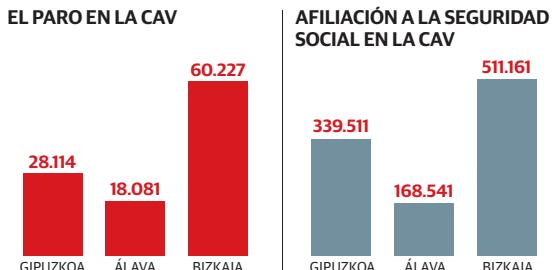
EVOLUCIÓN EN ESPAÑA



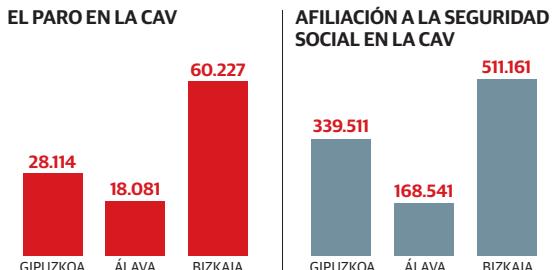
EVOLUCIÓN EN GIPUZKOÀ



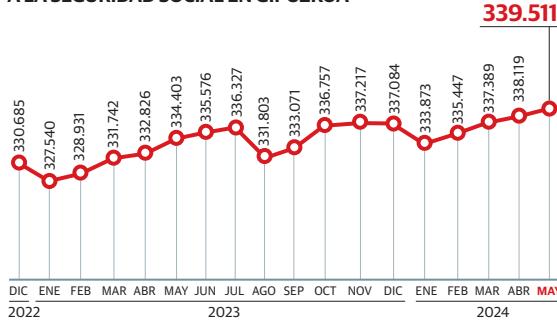
EL PARO EN LA CAV



AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL EN LA CAV



EVOLUCIÓN DE LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL EN GIPUZKOÀ



# Sprilur compra a Donostia los terrenos para desarrollar la tercera fase de Eskuzaitzeta

La sociedad pública de promoción industrial pagará al Ayuntamiento 7,3 millones y asume la urbanización y comercialización del futuro ámbito



Terrenos sin urbanizar de la tercera fase de Eskuzaitzeta, en Zubieta. DV

DV

SAN SEBASTIÁN. La Junta de Gobierno Local de San Sebastián aprobó ayer el convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de Donostia y Sprilur (sociedad pública adscrita al Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco) para la culminación del desarrollo y ejecución del polígono industrial de Eskuzaitzeta, en el que se están instalando ya nuevas empresas y que prevé seguir creciendo.

El alcalde donostiarra, Eneko Goia, destacó, en este sentido, que «se trata de la tercera y última fase de urbanización de este ámbito tan importante para el desarrollo económico de nuestro territorio. Las obras de urbanización de las dos fases anteriores están prácticamente terminadas y ya solo queda por desarrollar y ejecutar el conjunto de obras de urbanización de la zona este del polígono».

El convenio contempla, entre otros, el compromiso de transmitir por parte del Ayuntamiento de San Sebastián a Sprilur la totalidad de las parcelas de titularidad municipal que aún le quedan en el ámbito, así como la obligación por parte de Sprilur de

ejecutar a su costa el conjunto de obras de urbanización pendientes para completar el polígono.

La transmisión de las parcelas se contempla en un plazo breve de tiempo, dos meses máximo desde la formalización del convenio. El precio de la compraventa, que asciende a unos 7,3 millones de euros más IVA, será abonado por parte de Sprilur al Ayuntamiento de la capital guipuzcoana de manera simultánea a la formalización de la escritura pública de compraventa de las parcelas.

## Crecimiento

El polígono de Eskuzaitzeta de Donostia es el último de los nuevos desarrollos industriales de Gipuzkoa, donde las empresas reclaman más suelos industriales para poder crecer o atraer

nuevos inversores. Uno de sus principales ocupantes va a ser el Polo de Movilidad Inteligente y Sostenible (Mobil), que «refuerza el potencial de Donostia como referente en tecnología e innovación», en palabras del propio Goia. En su entorno se instalarán importantes firmas como el centro tecnológico Vicomtech, que también está construyendo unas instalaciones en ese lugar.

Firmas como Biotech Food van a poner en marcha en los altos de Zubieta la mayor planta de carne cultivada de Europa. La multinacional de ascensores Zarzoya Otis, Distribuidora Farmacéutica Guipuzcoana o Supresus también otros de los 'vecinos' de lo que en pocos años será uno de los mayores polígonos industriales y de servicios del territorio.

## Nueva petición para un parque eólico, entre Araba y Eskoriatza y Leintz-Gatzaga

DV

SAN SEBASTIÁN. Gipuzkoa registra la tercera solicitud administrativa en dos semanas para crear un parque eólico. En esta ocasión, se trata de la firma Green Capital, que proyecta el parque Jarindo, con cuatro aerogeneradores que afectarán a los municipios guipuzcoanos de Eskoriatza y Leintz-Gatzaga y a los alaveses de Aramaio y Legutio, con una potencia bruta instalada de 20 megavatios. En esa zona, la noruega Statkraft también proyec-

ta el parque de Itsaraz, ya en proceso de tramitación, que afecta a Eskoriatza y Aramaio. Hace dos semanas, fueron Arena Power y Energy Power quienes plantearon sendos proyectos de parque eólico en la zona de Eibar y Elgeta y Bergara, en el primer caso, y Hernani, en el segundo.

Un boom debido a la necesidad de energía renovable que reclama la industria vasca y la apuesta de Euskadi a través de la nueva Ley de Cambio Climático, aunque los parques eólicos siguen cosechando alegaciones de

a lo primero, bienvenido sea lo segundo.

Tampoco me olvido de que el turismo, además de empujar al empleo y aportar rentas generadas en el país de los turistas y gastadas en el nuestro, causa problemas e incomodidades. Atascos los aeropuertos, colapsa las ciudades, abarrotan los monumentos, inunda hoteles y restaurantes y coloca veinte cabezas entre la suya y el cuadro que desea ver en el Museo del Prado.

Salvando todas las distancias que sean necesarias, en España con el turismo nos pasa lo mismo que con la inmigración. Ambos nos son imprescindibles y los dos necesitan regulación para evitar que los problemas que crean derivan en oposición social y oscurezcan el saldo positivo entre sus indudables beneficios y sus inevitables complicaciones. Cien millones de turistas son muchos millones. El empleo lo nota.

municipios afectados y protestas de determinados colectivos ecologistas.

Green Capital ha cumplimentado el primer trámite, que consiste en la solicitud de la autorización administrativa previa que abre un plazo para que las personas físicas o jurídicas que tengan interés en impulsar un parque en esta zona presenten las correspondientes solicitudes, en virtud del derecho a la competencia. La muga entre Araba y Gipuzkoa es una de las zonas que más opciones ofrece para levantar parques eólicos. De hecho, ahí se hallan los únicos molinos de viento en funcionamiento en Gipuzkoa, los de Elguea-Urkilla en manos de Iberdrola. La noruega Statkraft, plantea otro parque eólico, el de Itsaraz, con ocho aerogeneradores con una potencia total de 60,4 megavatios.

## Irujo defiende en Bruselas al sector eólico navarro ante la Comisión Europea

Europa Press Navarra • original



PAMPLONA, 5 Jun. (EUROPA PRESS) -

El consejero Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial del Gobierno de Navarra, Mikel Irujo, ha mantenido este pasado martes varias reuniones en Bruselas con representantes de la Comisión Europea con el objetivo fundamental de continuar su apuesta y puesta en valor del sector eólico navarro, además de entender las implicaciones que tiene para el sector la nueva Ley Europea de la industria emisiones cero neta.

Los diferentes encuentros se enmarcan en las gestiones que el Ejecutivo foral ha mantenido abordando ante la situación del sector eólico navarro. Un escenario en el que destaca esta nueva ley europea y el 'Spanish Wind Charter', que es la trasposición del WPAP (Plan del sector eólico o Wind Charter) a nivel estatal. Para la adaptación de este último documento, a nivel de todo el Estado, Enercluster ha elaborado un borrador de acciones propuestas por sus asociados a nivel local donde subrayan dos objetivos principales: que las ayudas alcancen a toda la cadena de valor y que se ejecuten de manera urgente, según ha informado el Gobierno foral.

En ese sentido, el consejero Irujo ha defendido que todas las piezas de la cadena de valor del sector son fundamentales". "En Navarra tenemos un ecosistema competente con más de 30 años de experiencia y vamos a continuar apostando por ello. Tenemos todo para continuar en la carrera de las energías renovables, ha dicho.

Además, ha enfatizado que seguimos siendo referencia en el mercado europeo y desde el Gobierno seguiremos haciendo nuestro trabajo para apoyar a nuestras empresas, así como para proteger y defender nuestro ecosistema.

### REUNIONES DEL CONSEJERO IRUJO

El primer encuentro ha sido con Daniel Gerber, responsable de la nueva Ley Europea de la industria cero emisiones netas de la Comisión Europea. Esta regulación, entre varios objetivos, busca aumentar la capacidad de fabricación de la UE de las tecnologías necesarias para lograr la neutralidad climática, como paneles solares, turbinas eólicas, bombas de calor, baterías, electrolizadores y tecnologías nucleares, entre otras, incluidos los componentes clave de dichas tecnologías, como las células fotovoltaicas o las palas en turbinas eólicas. El objetivo, ha explicado el Ejecutivo, es garantizar que la Unión pueda transformar su economía,

manteniendo al mismo tiempo su autonomía estratégica abierta, garantizando que la ciudadanía tenga acceso a una energía limpia, asequible y segura y evitando crear nuevas dependencias.

La segunda ha estado marcada por el encuentro con el vicepresidente de la Comisión de Medio Ambiente, Cambio Climático y Energía del Comité Europeo de las Regiones, Andries Gryffroy, designado como el ponente del dictamen CDR 710/2024 European Wind Power Action Plan que será votado en el Pleno del 8 octubre de este año.

La tercera reunión ha sido con Anna Sobczak, coordinadora, del Departamento de Energía de la Comisión Europea.

## SITUACIÓN DEL SECTOR

A solo una semana de que la empresa Siemens Gamesa anunciara despidos a nivel mundial que incluyen a Navarra, actualmente existen cinco fabricantes principales en Europa: Vestas, Siemens Gamesa, Nordex, General Electric y Enercon. Según ha indicado el Ejecutivo foral, a pesar de que en el último año la facturación de estas empresas muestra resultados positivos, los cinco fabricantes de turbinas se encuentran en pérdidas continuas. Asimismo, ha continuado, la cadena de valor de suministro local se está viendo afectada por la irrupción de proveedores de otros continentes, como lo es Asia.

Navarra es "pionera y referente a nivel europeo" en la producción de energías renovable y actualmente es capaz de generar el 23% de su consumo energético total mediante renovables.

A su vez, es el tercer sector en Navarra en importancia detrás de automoción y agroalimentación, cuenta con una red industrial de más 110 empresas, 10% del empleo industrial y una facturación de 4.500 millones de euros, lo que supone un 5% del PIB Regional. Asimismo, es el segundo sector exportador de la región, basado principalmente en la fabricación de aerogeneradores y sus componentes.

El denso tejido industrial existente cubre todos los eslabones de la cadena de valor que incluye una gran operadora de energía renovable, Acciona Energía, y dos grandes OEMS como son Siemens Gamesa y Nordex-Acciona Windpower. Además de un importante conjunto de pymes que aportan un gran valor añadido en los componentes del aerogenerador.

Asimismo, Navarra cuenta con las infraestructuras y capacidades más relevantes del desarrollo de I+D para el sector: Centro tecnológico de Energías renovables (CENER) y el Centro de Referencia Nacional en Energías Renovables y Eficiencia Energética (CENIFER).

# Ence y la sueca ShareTex crearán una planta de reciclaje textil en As Pontes

► La alianza con la startup permitirá impulsar un proyecto piloto y verificar una tecnología aún en pruebas que amplía la gama de materiales y genera menos residuos. Se instalará en Saa

C.A.  
carias@elprogreso.es

AS PONTES. Ence y la startup sueca ShareTex han firmado un memorándum de entendimiento (Mou) con el objetivo de construir en As Pontes una planta piloto de reciclado de residuos textiles, en la que se verificará una tecnología de reciclado todavía en fase de pruebas.

Esta planta piloto de reciclaje textil se enmarca dentro del proyecto anunciado por Ence para poner en marcha una bioplanta de reciclado en As Pontes y es un primer paso en el proyecto.

"Es una instalación que no empleará madera, sino fibras recuperadas; se autoabastecerá de energía renovable y tendrá un consumo mínimo de agua, en línea con la apuesta del Grupo Ence por la minimización de recursos naturales", explican desde la propia compañía, al tiempo que hacen hincapié en que estas nuevas instalaciones se ubicarán en terrenos de Endesa —concretamente en el espacio que actualmente ocupa el parque de carbones de Saa—, por lo que "no afectará a espacios ni hábitats naturales".

**NUEVA TECNOLOGÍA.** Desde Ence explica que el proyecto de reciclado de fibras textiles recuperadas utilizará una nueva tecnología

que "ya fue probada a escala de laboratorio" y que "ofrece claras ventajas respecto a otras tecnologías de reciclaje químico que están actualmente también en desarrollo, para solucionar el problema de gestión de este tipo de residuos de forma sostenible".

Entre las principales ventajas de esta nueva tecnología que está desarrollando la empresa sueca con la que Ence acaba de aliarse, está "la capacidad de procesado de los textiles de polialgodón, ampliando así la gama de textiles susceptibles de ser reciclados", señalan desde la compañía e insisten en que esta nueva tecnología, además, "no precisa de condiciones drásticas de presión ni de

temperatura, ni tampoco emplea disolventes tóxicos", lo que reduce mucho los contaminantes.

"El proceso utilizará residuos posconsumo recolectados en la región, así como residuos del proceso de reciclaje mecánico de textiles, para dar una nueva vida a estos materiales", explican desde Ence, al tiempo que insisten en que así "se podrán obtener fibras textiles que se integrarán de nuevo en la cadena de valor textil o en productos de alto valor añadido".

A través de este proyecto puntero, la compañía "evidencia su firme compromiso con la sostenibilidad y con Galicia", dicen desde Ence, y anuncian que con otros actores de la comunidad, están

en vías de establecer un consorcio para fomentar la I+D+i en el reciclado de este tipo de residuos.

A través de su planta de As Pontes, además, el objetivo que se marca Ence es "impulsar la investigación y el desarrollo innovador de procesos alternativos o complementarios en esta cadena de valor, fomentando la economía circular desde y para Galicia".

Asimismo, el proyecto supone el primer paso "en el escalado e industrialización de la tecnología desarrollada por la startup sueca ShareTex", marcando "un hito importante" en la verificación y comercialización de investigaciones punteras en el ámbito del reciclaje textil.

**La Anpa del Ceip Lagostelle apoya a las familias que reclaman una plaza preferente**

C.F.R.

**GUITIRIZ.** La Anpa del Ceip Plurilingüe Lagostelle de Guitiriz muestra su apoyo a las familias del centro que presentaron un escrito a la Consellería de Educación para exigir que se cubran las dos plazas de escolarización preferente del centro y no se repita la situación del curso pasado, en el que una de estas se cubrió con una profesora de Audición y Lenguaje provisional.

Entonces se entendió que se trataba de una solución transitoria, ya que la persona que llevaba cuatro años en el puesto solicitó el traslado y no se convocaron este tipo de plazas, pero su sorpresa llegó ahora, cuando sí hubo y en el Lagostelle solo figura la que se mantuvo este curso.

"Para estos nenos ter unha mestra que teña continuidade no tempo é fundamental, xa que levan moi mal os cambios, e necesitan ter un apoio e referente na aula para que teñan unha inclusión real. Sen a súa figura, o que se produce é segregación, porque efectivamente están na aula ordinaria pero apenas se lles inclúe, porque moito profesorado descoñece como atenderlos adecuadamente, por iso a praza de preferente é tan importante", sostienen desde la Anpa del centro de Guitiriz.

## Cronograma Un macroproyecto en tres fases

El macroproyecto anunciado por Ence para As Pontes incluye tres fases, que supondrán una inversión total de 335 millones de euros. En total, se estima que se generarán 1.200 puestos de trabajo, entre empleos directos e indirectos.

### El primer paso

En la primera fase se hará una planta de fibra y el proyecto piloto en alianza con la firma sueca para la recuperación de fibras textiles. Según sus previsiones, se generarán 100 empleos directos y cerca de 500 indirectos y requerirá una inversión que supera los 125 millones de euros.

### Los siguientes

En la segunda fase se creará una planta eléctrica de 50 megavatios, con una inversión de 155 millones de euros. La tercera, en la que se inyectarán otros 75 millones de euros, será para construir la planta de papel tisú.

### Contratación local

El director territorial de la empresa, Antonio Casal, trasladó el pasado mes de mayo al Concello que Ence tiene el compromiso de la compañía de contar con proveedores locales y también con mano de obra del municipio.

## Adega insta a frenar en A Pastoriza un polígono eólico por su impacto

C.F.R.

**A PASTORIZA.** La asociación ecologista Adega acaba de lanzar una campaña para recaudar fondos y frenar así el proyecto del polígono eólico Carballal, llevado a cabo por Greenalia en el concejo de A Pastoriza. La acción se produce a causa de la ubicación del mismo, ya que, tal y como explican desde la agrupación, se encuentra próximo a un área de protección de la avifauna amenazada como es el millarreal.

Bajo el hashtag #TiPodesParalos anuncian este nuevo desafío con el objetivo de reunir los 7.300 euros necesarios para recurrir este proyecto eólico ante el Tribunal Superior de Xustiza de Galicia, ya que su autorización administrativa y de construcción fue publicada en el Diario Oficial de Galicia el 29 de febrero.

Desde Adega justifican que este polígono eólico, posible fragmentación artificial de otros tres (Boura, Monzón y As Louseiras), contempla la instalación de tres aerogeneradores de 180 metros de altura en un área de máxima sensibilidad ambiental, que incluso fue clasificada como "de exclusión" para aprovechamientos eólicos y fotovoltaicos según la zonificación presentada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Además, sus instalaciones se sitúan a menos de un kilómetro de distancia de un área de protección para la avifauna amenazada y contra las colisiones con las líneas eléctricas. Por todo esto, animan a todos y a todas a contribuir a su causa a través de un crowdfunding en la página web tipodesparalos.helphsc.com/carballal.



Abraham Pérez hizo un repaso de su obra en Vilalba junto a Xerardo Quintiá

El escritor lucense Abraham Pérez celebró ayer un coloquio junto al autor Xerardo Quintiá en la biblioteca municipal de Vilalba, en el que realizó un repaso por su obra junto al resto de asistentes al evento. Pérez comenzó su intervención hablando sobre su último

ensayo, 'Sacho de seda', un libro en el que profundiza sobre su experiencia en el Club Deportivo Lugo, explorando la importancia del mismo en el contexto sociohistórico de la ciudad amurallada. También revisaron algunas de sus obras anteriores. C.F.R.

## Stellantis Zaragoza hibridará cuatro aerogeneradores de 6,9 megas con su planta solar para autoconsumo

**Miércoles, 05 de junio de 2024** El grupo multinacional de automoción, que integra a Citroën, Fiat, Opel o Chrysler, entre otras marcas, ha anunciado este martes el lanzamiento de este proyecto de energía renovable híbrida con Prosolia Energy en su fábrica de Figueruelas (Zaragoza). Stellantis combinará allí las que presenta como las dos tecnologías renovables más competitivas actualmente, eólica y fotovoltaica, para garantizar un suministro sostenible más estable y eficiente durante las 24 horas del día.

Antonio Barrero F. • original

### eólica

**Miércoles, 05 de junio de 2024** El grupo multinacional de automoción, que integra a Citroën, Fiat, Opel o Chrysler, entre otras marcas, ha anunciado este martes el lanzamiento de este proyecto de energía renovable híbrida con Prosolia Energy en su fábrica de Figueruelas (Zaragoza). Stellantis combinará allí las que presenta como las dos tecnologías renovables más competitivas actualmente, eólica y fotovoltaica, para garantizar un suministro sostenible más estable y eficiente durante las 24 horas del día.



La operación -informa la propia empresa en un comunicado- forma parte de su estrategia Dare Forward 2030, para alcanzar la neutralidad en emisiones de carbono en 2038. El proyecto de autoconsumo híbrido será llevado a cabo de la mano del productor europeo de energía Prosolia Energy. El fabricante internacional de automóviles indica que este proyecto se trata de un modelo pionero en España que apuesta por un mix de las dos tecnologías de fuentes renovables más competitivas actualmente: la eólica y la fotovoltaica. La hibridación arranca con la instalación de un primer aerogenerador para autoconsumo en la fábrica ubicada en Zaragoza, con una potencia instalada de 6,9 MW. La máquina es de Nordex Group, fabricante de turbinas eólicas participado por el grupo español Acciona.

La energía renovable generada por este aero se sumará a la de los paneles fotovoltaicos que ya están en funcionamiento en la planta y fueron instalados también por Prosolia Energy en la modalidad de autoconsumo. La instalación conjugará 30,8 megavatios de origen solar y 27,6 megavatios de procedencia eólica, lo que permitirá cubrir, según la compañía, el 80% de las necesidades de electricidad de la factoría de automóviles con fuentes de origen renovable.

Stellantis destaca como una de las grandes ventajas de su proyecto el hecho de que las instalaciones (eólica y fotovoltaica) van a ser ejecutadas en la misma planta de Figueruelas, evitando así la necesidad de implementar grandes infraestructuras de transporte y dotando de mayor independencia energética a la planta de Figueruelas.

Según el comunicado difundido por la compañía, el proyecto, que se enmarca en un acuerdo global entre Stellantis y Prosolia y que contempla una amplia cartera de autoconsumo a nivel internacional, permitirá a Stellantis Zaragoza consolidarse como la planta de automoción española con mayor aportación de energía sostenible para su consumo.

El director general de Prosolia Energy, Javier Martínez ha celebrado la apuesta estratégica de Stellantis por el autoabastecimiento de energía eléctrica de origen renovable para avanzar en

su objetivo de descarbonización y transición energética.

"Estamos orgullosos -ha dicho- de poder empezar junto a una empresa líder como Stellantis nuestro proyecto de descarbonización industrial más ambicioso y que se convertirá en una de las plantas de autoconsumo híbrido eólico-solar más grandes de Europa".

Según Martínez, "este modelo pionero aprovecha el potencial de dos renovables que se complementan para maximizar la producción energética y lograr que el suministro sea más estable y eficiente. Sin duda -ha añadido el director general de Prosolia-, la innovación energética es clave para ofrecer nuevas formas de generación de energía limpia que se adapten a las necesidades de nuestros clientes".

Por su parte, la directora de la planta de Stellantis Zaragoza, Susana Remacha, ha mostrado su satisfacción con este proyecto de hibridación de energías renovables que, según ha manifestado, "permite a Stellantis Zaragoza avanzar a toda velocidad en su compromiso con el medio ambiente y con la reducción de emisiones de carbono, que en este caso equivaldrán a la plantación de más de 189.000 árboles".

Las obras de construcción del primer aerogenerador para maximizar el rendimiento de la instalación ya están en marcha y finalizarán previsiblemente a finales de este año. Prosolia Energy ha sellado un acuerdo con Nordex Group, uno de los principales suministradores de aerogeneradores en el mundo, para impulsar este proyecto.

La planta de Zaragoza está certificada según las exigentes normas ISO 14001 -desde 1999- e ISO 50001 -desde 2012- y en camino hacia el modelo de eficiencia sostenible Green Factory. Además, lleva certificada en EMAS más de 20 años y ha recibido numerosos reconocimientos por su gestión medioambiental.

[Añadir un comentario](#)

**+ Añadir un comentario**

\* Campos obligatorios

<b>Nombre*</b>	<b>E-mail*</b>
<input style="width: 100%; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>

## Iberdrola amplía un 'PPA' con CPS Energy para un parque eólico en EE.UU. hasta los 161 MW

original



MADRID, 4 Jun. (EUROPA PRESS) -

Iberdrola, a través de su filial estadounidense Avangrid, ha suscrito una extensión de un acuerdo de compra de energía a largo plazo (PPA, por sus siglas en inglés) a 15 años con la energética estadounidense CPS Energy para su parque eólico Peñascal en Estados Unidos, elevándolo en 84 megavatios (MW) adicionales.

El 'PPA' revisado para este proyecto, que se encuentra en el condado de Kenedy (Texas), aumentará el consumo eólico de la 'utility' desde Peñascal de 77 MW a 161 MW, energía suficiente para abastecer a unos 41.000 hogares de Texas.

De esta manera, casi el 40% de la energía total generada en el parque eólico de Peñascal ahora se proporciona a CPS Energy, señaló esta energética estadounidense.

El presidente y consejero delegado de CPS Energy, Rudy D. Garza, indicó que esta extensión y expansión refuerza el compromiso a largo plazo de la compañía "con la energía renovable y está bien alineada con su plan de generación".

Mientras, el consejero delegado de Avangrid, Pedro Azagra, destacó que asociaciones como esta son fundamentales "para apoyar una transición a la energía limpia en Texas y más allá".

## EDP inaugura su primer parque eólico en Chile

EDP, cuya sede de energía renovable está en España, acaba de inaugurar su primer proyecto en Chile, el Parque Eólico Punta de Talca. Localizado en la comuna de Ovalle, en la Región de Coquimbo, ya se encuentra operativo. EDP, cuarto productor global de energía eólica, es líder mundial en energías renovables y tiene presencia en 30 mercados.

Redacción • [original](#)



EDP, cuya sede de energía renovable está en España, acaba de inaugurar su **primer proyecto en Chile, el Parque Eólico Punta de Talca**. Localizado en la comuna de Ovalle, en la Región de Coquimbo, ya se encuentra operativo. EDP, cuarto productor global de energía eólica, es líder mundial en energías renovables y tiene presencia en 30 mercados. En Sudamérica, donde la empresa cuenta con activos por valor de más de 7.000 millones de euros, esta operación se convierte en la segunda mayor del grupo.

El acto de inauguración ha contado con la presencia del ministro de Energía de Chile, **Diego Pardow Lorenzo**, así como de representantes de la compañía eléctrica. El parque está compuesto por **14 aerogeneradores**, cuenta con una **capacidad instalada de 83 MWp**, una **producción anual que equivale al consumo de 95.000 hogares** y permitirá evitar la emisión de 140 mil toneladas de CO2 cada año.

Con una inversión total de casi 111 millones de euros, la construcción de este parque, que supone el primer proyecto de este tipo para la compañía energética en Chile, generó más de 350 empleos directos, fomentando la economía local.

La compañía llegó a Chile en 2021 y actualmente maneja una cartera de proyectos que suma aproximadamente 1000 MWp, incluyendo desarrollos eólicos, solares y de almacenamiento de energía. En 2023 se adjudicó una licitación de terrenos públicos que le permitirá desarrollar más de 300 MWp en proyectos de energías renovables en la comuna de Taltal.

Asimismo, en 2023, EDP en Chile anunció el desarrollo de tres proyectos de energía eólica en las regiones de Ñuble y Los Ríos, junto a una promotora local. Esos parques sumarán más de 450 MWp y generarán más de 1.300 GWh de energía limpia al año, capaces de abastecer cerca de 650.000 hogares anualmente. Está previsto que estos proyectos entren en operación entre 2027 y 2030.

¡Ayúdanos a compartir!

### Y ADEMÁS



Element1 impulsa el movimiento del hidrógeno verde en Brasil



## La eólica marina adicional puede amortiguar la volatilidad de los precios del gas en Reino Unido

José A. Roca • [original](#)

**Aurora Energy Research** ha elaborado un informe encargado por **RenewableUK** sobre el impacto de los distintos niveles de eólica marina en las facturas de los consumidores en un sector energético Net Zero para Gran Bretaña, en comparación con otras tecnologías bajas en carbono.

El informe identifica la eólica marina adicional como un pilar clave de un sistema eléctrico británico descarbonizado. Las energías renovables siguen siendo las formas más baratas de generar electricidad y, en comparación con la generación de gas, están menos expuestas a las variaciones de los precios internacionales, por lo que ofrecen una mayor independencia energética.

El informe, titulado "*¿Sigue siendo rentable la energía eólica marina para los contribuyentes?*", llega en un momento en que el Gobierno está decidiendo el presupuesto definitivo para la subasta de energías renovables de este año, la Ronda 7 de Asignación de Contratos por Diferencia (CFD).

Aurora Energy Research ha modelizado distintos escenarios del sistema energético que hipotéticamente podría seguir el Reino Unido en 2035. El análisis muestra que opciones como depender en mayor medida de las importaciones energéticas extranjeras o generar grandes cantidades de electricidad mediante turbinas de gas aumentan los costes de funcionamiento del sistema, en comparación con un sistema eólico marino elevado.

El análisis concluye que los consumidores podrían ahorrar alrededor de 68 libras al año con un sistema eléctrico Net Zero 2035 predominantemente eólico marino frente a un sistema Net Zero sin más desarrollo eólico marino respaldado por CFD.

Malavika Gode, senior associate de UK & Ireland Advisory en Aurora Energy Research, dijo: "Según los resultados, el equipo de Aurora Energy Research ha llegado a la conclusión de que la capacidad eólica marina adicional es uno de los pilares fundamentales de un sistema eléctrico británico descarbonizado. Un sistema eléctrico con una cantidad sustancial de energía eólica marina puede amortiguar la volatilidad de los precios mundiales del gas".

Salman Khan, director de Asesoría de Aurora Energy Research, añadió: "El estudio también concluye que el apoyo gubernamental a la eólica marina es importante para su desarrollo a largo plazo y que el consiguiente aumento de los costes para el consumidor/sistema es comparativamente bajo si se compara con la inversión en otras tecnologías alternativas bajas en carbono".

El consejero delegado de RenewableUK, Dan McGrail, declaró que "este informe demuestra que, incluso teniendo en cuenta los costes adicionales de almacenar energía cuando el sol no brilla y el viento no sopla, el cambio a un sistema energético dominado por la eólica marina y las energías renovables sigue siendo la mejor decisión para los contribuyentes".

## El gigante de eólica marina BlueFloat ficha a RBC para su venta por 500 millones

original

BlueFloat tiene 34 GW en proyectos de eólica marina.EXPANSIÓN

- El mundo supera el hito del 30% de electricidad de origen renovable
- La crisis de las renovables llega a Soltec tras sacudir a EiDF, Holaluz y Solarprofit

547 Energy, fondo de inversión especializado en renovables de Quantum Capital Group, ha contratado los servicios de Royal Bank of Canada (RBC) como asesor financiero para analizar la venta de BlueFloat Energy, empresa española con una cartera de 34.100 megavatios (MW) de eólica marina repartidos en 10 países, según varias fuentes del mercado consultadas por EXPANSIÓN. La operación se valora en alrededor de 500 millones de euros, aproximadamente.

Los activos, de los cuales tres de ellos se encuentran en aguas españolas del Mediterráneo y del Atlántico, se encuentran en **distintas fases de desarrollo**.

En Cataluña, BlueFloat cuenta con un **proyecto para un parque eólico flotante de 33 turbinas a 14 kilómetros hacia el mar en el Golfo de Rosas**, bautizado como **Parc Tramuntana**, que está previsto que alcance una potencia de 495 MW una vez finalice su construcción, prevista para 2028/2029.

En Galicia, la compañía tiene el **Parque Nordés, en aguas de la Costa Ártabra**, a 33 kilómetros de tierra, que se prevé que alcance los 525 MW de capacidad una vez finalice la construcción de las 35 turbinas previstas con un plazo muy similar al anterior.

En Canarias, está en proyecto el **Parque Tarahal en Gran Canaria**, con 225 MW de potencia a través de 13 turbinas que empezarán a construirse entre 2027 y 2028.

### Acuerdos con Sener y Eni

En todos los proyectos españoles, BlueFloat cuenta como socios con la ingeniería vasca Sener y la energética italiana Eni, a través de Plenitude, su división de energías renovables.

BlueFloat, no obstante, cuenta con una presencia global, con proyectos en aguas de **Australia, China, Colombia, Escocia, Francia, Italia, Nueva Zelanda y Reino Unido**.

La operación se encuentra en una etapa todavía inicial, aunque **547 Energy ya ha empezado a contactar con potenciales compradores**, entre los que figuran sobre todo inversores de perfil industrial, como fabricantes de turbinas y grandes energéticas como **Iberdrola o Equinor**, especialistas en eólica marina.

**547 Energy, con sede en Estados Unidos, es el brazo de energía verde de Quantum** e invierte en renovables, eficiencia energética, resiliencia de la red o digitalización del sector energético. Su presidente y consejero delegado es **Gabriel Alonso**, que fue CEO de EDP Renewables en Norteamérica y miembro ejecutivo del consejo de EDP Renovaveis, la filial de renovables de la energética lusa EDP, división domiciliada en España.

El fondo es conocido en España por **haber vendido a Repsol en 2023 el grupo de renovables ConnectGen en Estados Unidos por 768 millones de dólares**.

**Quantum**, por su parte, es un fondo especializado en energía que cuenta con más de 17.000 millones de dólares en activos bajo gestión.

### Iberdrola revoluciona la eólica marina con sus alianzas

Iberdrola es una de las empresas más activas en el desarrollo de eólica marina a nivel global,

con importantes proyectos de esta tecnología en aguas británicas, alemanas y de Estados Unidos. El grupo que preside Ignacio Galán ha sellado acuerdos de renombre o está a punto de hacerlo en este ámbito con gigantes de la inversión de la talla de Masdar, Macquarie o EIP para darles entrada como socios minoritarios en sus parques. El objetivo no es otro que obtener con recursos con los que aliviar la excelsa carga financiera que suponen este tipo actividades en un contexto de altos tipos de interés para así poder seguir desarrollando nuevos proyectos y convertirse en el líder absoluto global en energías renovables. La estrategia de incorporar minoritarios en determinados proyectos o sociedades también la siguen otras energéticas españolas como Repsol o Endesa.

**Siete opas que transforman el sector petrolero de Estados Unidos**

**"España tiene que ser la gran industria verde de Europa y tiene que ser ahora"**

## ANA MIRANDA CANDIDATA DO BNG AO PARLAMENTO EUROPEO

▶ Di que estas eleccións europeas decidirán cuestións moi importantes para Galicia e Ana Miranda (Cuntis, Pontevedra, 1971) conta acadar desta vez escano de seu para o BNG logo de apoiar as reivindicacións dos pescadores e gandeiros galegos ou oponerse ao proxecto de Altri.

# "Co voto do domingo xogámonos cousas de comer e sociais básicas"

TEXTO X. LOMBARDERO  
FOTO A. BALLESTEROS (EP)

**ANA MIRANDA** (Cuntis, Pontevedra, 1971) conta percorrer 20.000 quilómetros nesta campaña por Galicia. Pero a súa é xa unha longa viaxe con moita experiencia no Europarlamento, logo de comezar hai más de 20 anos a carón de Camilo Nogueira.

**Que nos xogamos o domingo?**  
Cousas de comer e sociais básicas como a sanidade e a vivenda. Eu preséntome ás eleccións como cabeza de lista do BNG, nunha papeleta BNG, nunha candidatura 100% galega na que tamén temos como obxectivo parar Altri. Parar o estropicio dos recursos agrarios, da natureza e todo o que pode significar para unha comarca como Arzúa-Úlla onde o PP e tamén o Goberno central queren instalar un proxecto contaminante e que degrada o territorio. Á parte de facelo sen permiso, porque non lle consultaron aos veciños.

**Como con Portodemouros?**

Parece repetirse a historia do encoro e agora é unha colonización de recursos 'moderna'. Queren instalar unha actividad do século XIX, altamente contaminante, nun dos paraísos naturais galegos, onde vive xente coa producción máis digna que existe, a de alimentos. Á parte que tería consecuencias moi graves polo impacto na ría de Arousa, no principal sistema marisqueiro de Europa. E todo isto ligado a toda a relación Ence-PP. Levamos desde abril mobilizándonos coas plataformas, alcaldes e xentes da zona para parar Altri.

**Por que mete a Ence polo medio?**

**Que interese pode ter na fábrica?**  
Eu creo que está moi ligado. Ao final tamén lle interesa que se siga impulsando o monocultivo de eucalipto. Á parte de que se engañou a cidadanía, porque primeiro fan producir fibras textiles e ao final sería como un Ence 2. O que non podemos é promover un modelo de capitalismo de enclave e con incorreccións nas normativas europeas de augas e de Rede Natura.

Así se destrúen denominacións de orixe protexidas con máis de cen explotacións agrarias afectadas. Significaría o paso de camións diarios nunha zona tranquila onde a xente vive do agro. É unha comarca fundamentalmente labrega. e hai un turismo sustentable no Camiño de Santiago

**Agro e pesca tiveron un mandato**



Ana Miranda.

**Altri**

**■■■** Queren instalar unha actividade altamente contaminante e non podemos promover un capitalismo de enclave"

**polémico na Unión Europa. Coñece ao comisario Sinkevicius?**

Só o coñecemos por atacar a pesca galega. É o contrario do que poída defender eu como eurodeputada do BNG, sendo a voz da pesca e o marisqueo. Tiven que explicarle como traballa o xeito ou un palangre de fondo, levarlle os pellets para que vira como estaba de contaminada a ría de Muros-Noia e tamén Ribeira. Explicarle que ha-

**Pesca**

**■■■** Os mariñeiros e armadores deféndenos en Bruxelas o BNG e son os mesmos dos gobernos da Xunta quen os venden"

bía que prohibir esas mercadorías no transporte marítimo, para non repetir un accidente como o do Prestige, e conseguímos. Isto logo é o BNG. Aquí só hai deixadez dos gobernos pois podería haber fondos europeos para pagarles ás mariñeiras unha axuda comprometida de 550 euros pero a Consellería de Pesca non os usa.

**Baixa execución dos orzamentos?**

Agro e pesca necesitan apoio pois

perderon moitos barcos na última década e 28.000 empregos nas explotacións agrarias. Tamén prohiben despedazar barcos, cando ao primeiro se obriga a desmantelar e quen quere deixalo non ten axudas nin remuda xeracional. Como di o noso amigo, candidato e referente, Rogelio Santos Queiruga, é un sector con moi baixos prezos e se gasta máis pescando que o que pagan polo peixe.

**Coa pesca de fondo en Gran Sol tamouco houbo aroximación.**

Tomáronse decisións moi drásticas e sen analizar o impacto socioeconómico. Sempre lles digo a mariñeiros e armadores que quen os defende en Bruxelas é o BNG, porque vénoden os mesmos que están nos gobernos da Xunta.

**País de contrastes**

**"Os plans da eólica mariña para o norte de Lugo son terribles, só beneficián multinacionais"**

**NA ENTREVISTA** telefónica con Ana Miranda, mestras viaxaba producirse cortes no sinal en áreas tan industriais como O Porriño. "É como o outro día en Palas de Rei, que non había internet". "Temos un país ao revés —criti-

ca—, queremos industrias contaminantes, e cousas esenciais para a xente non funcionan".

**Perón imos ter eólica mariña.**

Os plans en eólica mariña para o norte de Lugo son terribles. Estamos a favor da eólica mariña pero

non da depredadora e macroproyectos porque somos un país pesqueiro e excedentario e enerxías renovables. Parece que neste momento o único que se pretende é beneficiar multinacionais en detrimento da xente da pesca de Burela, Celeiro, Foz...

**E no asunto Alcoa, hai esperanza?**

Como asunto de competencia estatal lévao de preto o deputado Néstor Rego en Madrid. Nesta campaña europea ata temos á señora que apoia o xenocidio palestino, Ursula von der Leyen, no Pino co PP, e moi preto, en Santiso, eu coa xente que se opón a Altri.

**Investimento rural**

"Galiza está como Estonia e Bulgaria en baixo rendemento"

**DENDE** o BNG defende a conexión ferroviaria europea co corredor atlántico e unha vertebración territorial cuns servizos de cercanías "que non existen en Galiza". "Non pode ser que falte o tren entre Santiago e Lugo, que falemos do tren de alta velocidade e no interior siga abandonado, como no sur ao baixar as conexións con Monforte", di.

**Seguimos sen conexións.**

Reivindicamos en Europa apoio con fondos europeos ás conexións loxísticas. Tardarán pero hai que aceleralas. Incluso co transporte en bus está sendo unha odisea.

**Que países están aproveitando ben a experiencia comunitaria e os fondos europeos?**

Bélxica é un deles, Irlanda e Suecia tamén. Ou países como Eslovenia, que aproveitan moi ben os fondos en beneficio social. No tema da pesca artesanal, Irlanda sacoules moito rendemento pero aquí, fóra da propaganda, moitos dos programas non impulsan os sectores primarios. Pero ocorre o mesmo no interior, na Ribeira Sacra, por exemplo. Poderíamos ter moitos más investimentos que mellorarían a calidade de vida pero, se van recurrir o transporte, reducir o número de médicos e hai escolas que pechan, iso vai en contra do benestar social.

**Aí entran tamén cuestións de demografía moi serias.**

Todo está ligado a servizos e necesidades básicas, tanto no rural como nas rías. Temos un encoro nas Cunchas, en Ourense, sen sanear; hai unha urxencia de apoio ao sector do viño e ao sector pesqueiro, mentres por parte da Xunta non se traballou nin con Rueda como si fan noutras partes de Europa.

**Pode poñer algún exemplo?**

Un informe que acaba de sacar a Comisión Europea di que Galiza está a nivel de Estonia e Bulgaria en baixo rendemento dos fondos en investimento rural. Entón, algo falla.

**Aquí ata o tema da vivenda se está poñendo complicado.**

Nós reclamamos un fondo europeo pola vivenda, con investimentos en Galiza para vivenda pública. Non pode ser que a xente nova teña que deixar o 90% do salario nunha hipoteca por culpa do euríbor e de Christine Lagarde, ou que aquí haxa alugueiros a prezos de Bruxelas. En Santiago hai moitos pisos turísticos pero é que Vigo está peor, nesta cida- de teñen 1.700.

# Día Mundial del Medio Ambiente



**La lucha contra la desertificación centra una jornada en la que la sociedad global alerta sobre la necesidad de seguir impulsando un modelo productivo más sostenible que se asiente en la inversión verde, la movilidad ecológica o la economía circular**

# Lucha global para poner freno a la desertificación

**La importancia de conservar los bosques es el tema elegido en esta nueva edición del Día Mundial del Medio Ambiente. La jornada también impulsará una reflexión global sobre la necesidad de seguir adoptando medidas efectivas para la conservación del planeta**

Por Ana Romero

El último *Informe Climático Global 2023-2027* de la Organización Meteorológica Mundial, dependiente de la ONU, augura un aumento medio de la temperatura de entre 1,1 y 1,8 grados centígrados al año respecto a la era preindustrial, dejando margen para lograr el Acuerdo de París y evitar los efectos más graves del calentamiento global. No obstante, 2022 fue el año más cálido registrado en España hasta la fecha y 2023 se sigue como el segundo más caluroso. A eso se une una escasez de precipitaciones que ha afectado a las reservas de agua, subrayando los devastadores efectos del cambio climático.

“En este contexto, la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente se vuelve indispensable y debe-

mos seguir incidiendo en la necesidad de que gobiernos y empresas lo coloquen en su agenda para unos resultados efectivos que aseguren un medio ambiente sano”, explica Cristina Sánchez, directora ejecutiva en España del Pacto Mundial de la ONU. Este mensaje apela a la necesidad de que todos los agentes sociales actúen con urgencia.

Por lo pronto, la estrategia de transición energética para reducir la dependencia de los combustibles fósiles cerró 2023 con una potencia instalada en España de más de 125,6 gigavatios (GW), de los que el 61,3% fueron renovables. Así, el parque de generación limpia creció un 8,8%, gracias a la suma de nuevos megavatios fotovoltaicos, eólicos y de

otras fuentes no contaminantes. En el mix nacional, la eólica se mantiene como la tecnología con mayor peso, con un 24,5%, seguida por el ciclo combinado (20,9%), la solar fotovoltaica (20,3%) y la hidráulica (13,6%).

Más allá del apartado energético, el tema elegido para el Día Mundial del Medio Ambiente de este año es la desertificación por sus devastadores efectos sobre el entorno y las comunidades que dependen de la tierra. Este nocivo fenómeno deteriora la calidad del suelo y la cubierta vegetal, reduciendo la biodiversidad y la capacidad de los ecosistemas para proveer servicios vitales, desde la regulación del agua hasta la captura de carbono. Todo ello afecta a la agricultura e incrementa la pobreza

y la migración de comunidades rurales, entre otras consecuencias.

Frenar la desertificación requiere adoptar medidas drásticas. En el caso de los ciudadanos, es crucial interiorizar hábitos que promuevan la conservación del suelo y el uso sostenible de los recursos naturales. “Esto incluye reducir el consumo de agua, practicar la agricultura y la jardinería sostenibles y apoyar iniciativas locales para la reforestación y la restauración de ecosistemas degradados, la rehabilitación de las tierras y la protección y restauración del hábitat”, dice Sánchez.

A escala corporativa, las empresas deberían impulsar prácticas para minimizar su huella y promover la recuperación de tierras degradadas. Esto incluye la adopción de tecnologías más limpias y eficientes, la gestión responsable de los recursos hídricos y la inversión en proyectos de restauración ecológica. En este sentido, Sánchez destaca que la medición del impacto del agua por parte de las empresas del Ibex ha pasado durante el último ejercicio del 91% al 97%\*. Sin embargo, añade, “sólo el 54% tiene unos objetivos marcados en relación con su impacto en esta materia”.

Desde el Pacto Mundial de la ONU España saben que reducir la huella hídrica de las empresas es clave para frenar la desertificación y asegurar un planeta sano. Por eso han lanzado la iniciativa *Forward Faster*, en la que invitan a las empresas a pasar a la acción y comprometerse con el objetivo de generar resiliencia del agua en todas

las operaciones globales y en las cadenas de suministro, uniendo esfuerzos para alcanzar un impacto hídrico positivo conjunto en el año 2030 para, al menos, 100 cuencas vulnerables priorizadas.

El agua es un importante caballo de batalla, pero, por fortuna, las empresas españolas van asumiendo su papel en la sostenibilidad y trabajando por aminorar la huella de sus operaciones. “Las firmas del Ibex se han comprometido con la reducción de sus emisiones de CO2 y la mitad de las compañías nacionales ya realiza acciones para contribuir al ODS número 13 sobre acción climática. Pese a ello, queda mucho camino por recorrer, especialmente, en ámbitos como los ecosistemas terrestres (ODS 15) y marinos (ODS 14), trabajados únicamente por el 20% y el 12%, respectivamente, de las empresas de nuestro país.

El Pozo Alimentación lleva años revisando sus procesos productivos, adoptando fuentes de energía limpia y dando un fuerte impulso al ahorro hídrico, en cumplimiento del citado ODS 13. La compañía también promueve el uso de las energías renovables, en línea con el ODS 7, y está colocando en sus instalaciones placas fotovoltaicas con las que ya consigue cubrir el 20% de su consumo eléctrico.

## CONFIANZA EMPRESARIAL

En el Día Mundial del Medio Ambiente resulta especialmente apropiado realizar un llamamiento para que las empresas españolas continúen trabajando por un futuro más sostenible, promoviendo acciones y reafirmando su compromiso con el planeta. “Hemos presenciado, durante los últimos años, un aumento significativo de la preocupación de la sociedad por los asuntos ambientales, especialmente, en lo relativo al cambio climático”, dice Sánchez.

Esas reacciones no sólo se han producido a escala global, con movimientos como *Extinction Rebellion o Fridays for Future*, sino también a nivel nacional. En este sentido, el cambio climático se mantiene cada mes entre las 10 principales preocupaciones de los españoles, según el barómetro del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS). Además, este problema preocupa cada vez más a las empresas, como prueba que el 91% de las firmas del Ibex ya realiza una evaluación de los impactos del calentamiento global en su negocio.

Este cambio de mentalidad y de comportamiento refleja una positiva evolución de la sensibilidad social y empresarial ante las cuestiones ambientales y subraya, al mismo tiempo, la necesidad de mantener y aumentar los esfuerzos. Hasta la fecha, las acciones corporativas para el fomento de la economía circular y el impulso de las renovables han sido destacables, según indica una reciente consulta del Pacto Mundial de la ONU en España a más de 2.000 empresas del país.



PIASSET

NATIVE AD



## RENOVABLES Y VIDA SILVESTRE: CUANDO LA COEXISTENCIA ES POSIBLE EN POS DE LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

Contenido desarrollado por UE Studio. Expansión no ha participado en la redacción del artículo.

### El estudio que demuestra la simbiosis entre especies animales e instalaciones fotovoltaicas

Un estudio de campo encargado por Iberdrola y realizado por la empresa Estudios Medioambientales y Territoriales (EMAT), llevado a cabo entre mayo y octubre de 2023, en la planta solar fotovoltaica Campo Arañuelo III, ubicada en el término municipal de Romangordo, en Cáceres, ha proporcionado varios datos reveladores sobre la relación entre las instalaciones solares y la vida silvestre.

Utilizando la técnica de fototrampeo, especializada en el seguimiento de mamíferos terrestres de mediano y gran tamaño, se han recopilado cerca de 9.000 avistamientos, documentando la presencia de mamíferos como ciervos, conejos, garruñas, ginetas, jabalíes, liebres, meloncillos y ratones de campo, así como águilas culebreras, tórtolas, perdices, carboneros y zorzales, entre otras especies de mamíferos y aves.

En concreto, el estudio ha confirmado que esta planta solar es "un espacio tranquilo y favorable para

la demanda actual de energía ha situado a las renovables en el punto de mira por ser una **solución amigable con el medio ambiente**. Sin embargo, las dudas sobre su impacto visual, pero también sobre afectación en la biodiversidad, han sido objeto constante de debate. Estudios recientes han demostrado que, con una planificación adecuada, es posible **integrar las instalaciones solares en los ecosistemas sin perjudicar a la fauna silvestre**.

la fauna silvestre". La investigación ha documentado la presencia de **más de 10 especies diferentes de mamíferos y hasta 64 especies de pequeñas aves** dentro de las instalaciones fotovoltaicas, indicando que este entorno es, efectivamente, favorable para la fauna autóctona.

La planta en cuestión ha sido galardonada con el **Sello de Excelencia para la Sostenibilidad** de UNEF, que reconoce los criterios de integración social y ambiental. Cuenta con una capacidad de 40 MW de potencia y está operativa desde 2022.

### Castilla y León, un modelo de economía circular y sostenibilidad

Otro ejemplo de perfecta integración con el ecosistema es la **planta solar de Revilla Vallejera**, ubicada en Burgos. Para esta ocasión, Iberdrola ha contado con la colaboración de Fungi Natur, una empresa productora de setas y hongos, para poner en marcha el **primer proyecto en España de cultivo de setas** en instalaciones fotovoltaicas.

Este proyecto aprovecha el campo y la sombra de los paneles solares para fomentar el trabajo local y el desarrollo agrícola, a la vez que se ahorra agua y se mejora la calidad de las cosechas. **Alrededor de 600 ovejas pastan a diario en el recinto**, reduciendo el riesgo de incendios y ofreciendo a los animales espacios



donde protegerse contra el sol, la lluvia y el viento gracias a este modelo de "pastoreo solar".

### Castilla La Mancha: innovación agrovoltaica y compromiso con la biodiversidad

En Toledo, Iberdrola ha inaugurado la **primera planta agrovoltaica inteligente de España**. Este proyecto piloto, desarrollado en colaboración con los viñedos de González Byass y Grupo Emperador en Guadamur, consiste en una instalación de au-

toconsumo que utiliza seguidores inteligentes para **mejorar la calidad de la uva al proteger las viñas con la sombra** de los paneles.

Obtentora del sello de UNEF, la planta fotovoltaica Olmedilla, en Cuenca, junto con la fotovoltaica Romeral, también en Cuenca, **contará con más de 19.000 y 13.500 plantas autóctonas respectivamente**, como encinas, lentiscos, majuelos, romeros, tomillos y esparragos. Estas plantas ampliarán la zona de eucalipto entre el interior y el exterior de la planta, sirviendo como refugio y alimento para la fauna local, incluidos anfibios, insectos y conejos, creando un efecto de isla-continent para la biodiversidad y mejorando la conectividad mediante corredores ecológicos.

En este mismo espacio se han instalado colmenas y se han plantado **más de 14.000 especies autóctonas**, junto con la construcción de refugios para albergar distintas especies animales y promover las actividades del sector primario. En Bargas, Toledo, la planta fotovoltaica de Iberdrola se ha convertido en **un nuevo refugio para los cernícalos primilla**, subrayando el compromiso de la compañía con la biodiversidad local.

### Iberdrola impulsa la integración de las energías renovables con los Premios CONVIVE

Para seguir fomentando la integración de las energías renovables con el desarrollo socioeconómico y la conservación de la biodiversidad, Iberdrola ha lanzado la segunda edición de los Premios CONVIVE en colaboración con el Centro de

# Las renovables en armonía con el entorno rural y agrario

En la lucha contra el cambio climático y el camino hacia una economía más sostenible, Iberdrola trabaja en iniciativas y alianzas que unen transición energética con la naturaleza, la economía y las personas

EcoBrands

Integrar las energías renovables con el desarrollo socioeconómico, rural, agrario y la conservación de la biodiversidad en España. Este es uno de los objetivos de Iberdrola en su lucha contra el cambio climático y su camino hacia una economía más sostenible. La compañía integra iniciativas y alianzas que tienden puentes hacia una transición energética en armonía con la naturaleza, la economía y las personas a través del programa CONVIVE. En dicho programa se contemplan iniciativas como la investigación y seguimiento de la evolución de la biodiversidad en nuevas plantas fotovoltaicas, el desarrollo de nuevos modelos de negocio en agrovoltaica o programas de formación.

En esta línea, Iberdrola reconoce y da visibilidad a iniciativas, alianzas, empresas, acciones o entidades locales que consigan dicha integración con la segunda edición de los Premios Convive junto al Centro de Innovación en tecnología para el Desarrollo

Humano de la Universidad Politécnica de Madrid. Las candidaturas están abiertas hasta el 12 de julio y los premiados recibirán el galardón en un acto que se celebrará en la localidad palentina de Paredes de Nava el 3 de octubre.

## Un campo más verde

Iberdrola trabaja en numerosas actuaciones en distintos puntos del país que conjugan la instalación de proyectos renovables con la conservación de la diversidad biológica de los ecosistemas, donde conviven la generación de energía con la agricultura, la ganadería o la horticultura.

En la planta burgalesa Revilla Vallejera, Iberdrola en colaboración con la empresa productora de setas y hongos Fungi Natur puso en marcha hace unos meses el primer proyecto en España de cultivo de setas en instalaciones fotovoltaicas. Esto permite aprovechar el campo y la sombra de los paneles para fomentar el trabajo local y el desarrollo de la agricultura, al tiempo que se ahorra agua y se mejora la calidad de la cosecha. Esa no es única aportación a la naturaleza, ya que en el recinto, además, pastan 600 ovejas a diario. Todo un ejemplo de economía circular que beneficia a los ganaderos, que ganan nuevos espacios para su actividad; es positivo para la planta, ya que asegura el mantenimiento ecológico del terreno y reduce el riesgo de incendios; y beneficia a los animales que tienen acceso a la comida protegida contra el sol, la lluvia y el viento al refugiarse en los paneles solares.



Sin salir de Castilla y León, aunque esta vez en la provincia de Valladolid, la bodega Abadía Retuera puso en marcha de la mano de la eléctrica un proyecto de autoconsumo fotovoltaico que permite a la firma de la Ribera del Duero abastecerse de energía 100% limpia. La innovación se une a la sostenibilidad, lo que permite combinar de forma sostenible el viñedo con la producción fotovoltaica de manera que se mejore la eficiencia y competitividad de las instalaciones, el aprovechamiento del terreno y la defensa de la biodiversidad.

Iberdrola también ha puesto en marcha en Guadarrama (Toledo) la primera planta agrovoltaica inteligente de España. La compañía ha desarrollado un innovador proyecto piloto en los viñedos de González Byass y Grupo Emperador que consiste en una instalación de autoconsumo que mejorará la calidad de la uva protegiendo a las viñas con las sombras de los paneles gracias a seguidores inteligentes. Por otro lado, la planta fotovoltaica de Iberdrola del municipio toledano de Bargas se ha convertido en un refugio

para los cernícalos primilla *-Falcon naumann-*, apostando así por la biodiversidad local.

En Cuenca, las fotovoltaicas Romeral y Olmedilla contarán con más de 19.000 y 13.500 plantas autóctonas respectivamente, que serán de tipo arbóreo y arbustivo, como encinas, lentiscos, majuelos, romeros, tomillos o espartos. Así se amplía la zona de ecosistema entre el interior y el exterior de la planta, sirviendo como refugio y alimento para la fauna. Además, se han instalado colmenas, se han plantado más de 14.000 especies autóctonas y se han construido refugios para cobijar a distintas especies animales.

La convivencia entre las fotovoltaicas y la fauna también es un hecho en el interior de la Planta Solar Fotovoltaica Campo Arañuelo III, ubicada en Romangordo (Cáceres). Un estudio medioambiental ha confirmado la presencia de más de 10 especies diferentes de mamíferos y hasta 64 pequeñas aves. Dicho estudio constata que se trata de un "espacio tranquilo y altamente favorable para la fauna silvestre".

Producido por EcoBrands

NATIVE AD

# LA APUESTA DE VERBUND GREEN POWER IBERIA POR LA SOSTENIBILIDAD EN EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE: MÁS DE 630 MW DE ENERGÍA RENOVABLE

El lema del Día Mundial del Medio Ambiente 2024 se centra en la lucha contra la desertificación, y la energía renovable contribuye a este objetivo en España



Contenido desarrollado por UE Studio. Expansión no ha participado en la redacción del artículo.

Según la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, hasta el 40% de las zonas terrestres del planeta están degradadas. El número y la duración de los períodos de sequía han aumentado un 29% desde el año 2000 y, si no se toman medidas urgentes, las sequías podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. Por esta razón, el Día Mundial del Medio Ambiente 2024 se centra en restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la

resiliencia. Verbund Green Power Iberia, la filial española del grupo Verbund -empresa energética líder de Austria y una de las mayores productoras de energía renovable de Europa- está muy comprometida con el cuidado de nuestro planeta. Actualmente, Verbund Green Power Iberia cuenta en España con un amplio portfolio de plantas solares y parques eólicos que se encuentran en diferentes fases de ejecución. A día de hoy, la empresa tiene una capacidad de instalaciones renovables en operación que asciende a 630 MW, de los que 380 MW son de **energía eólica** y 250 MW de **fotovoltaica**. Los proyectos que tiene actualmente en construcción suman 120 MW de potencia y además tiene un amplio portfolio de proyectos en fase avanzada de desarrollo.

Adicionalmente, la empresa ha firmado recientemente un acuerdo para el desarrollo de centrales hidroeléctricas de bombeo en España. A través de este acuerdo, tiene como **objetivo impulsar los proyectos hidroeléctricos de bombeo** que suman una capacidad conjunta de alrededor de 830 MW.

Con un portfolio de plantas fotovoltaicas y eólicas ya consolidado -y en constante crecimiento- Verbund Green Power Iberia está realizando una fuerte apuesta por la innovación tecnológica en el sector energético. De este modo, ya dispone de varios proyectos relacionados con el almacenamiento energético y el hidrógeno verde en fase de desarrollo.

Las tres fuentes principales de energía que concentran la actividad de la compañía -fotovoltaica, eólica e hidráulica- son fundamentales en la lucha contra la desertificación debido a su carácter sostenible. **Al generar electricidad sin necesidad de combustibles fósiles, se disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero**, que son responsables del cambio climático y, a su vez, de la intensificación de procesos de desertificación. La **energía fotovoltaica** se puede usar para facilitar el acceso al agua mediante la alimentación energética de sistemas de bombeo y desalinización,

lo que es vital para la agricultura y la reforestación en áreas afectadas por la sequía. De esta manera, se contribuye a restaurar suelos y mejorar la resiliencia de las comunidades ante los desafíos ambientales. La **energía eólica**, al ser una fuente limpia que aprovecha los vientos, disminuye la contaminación del aire y protege los suelos y los ecosistemas frágiles. Por su parte, la **energía hidráulica**, al utilizar la fuerza del agua, no solo genera electricidad de manera sostenible, sino que también puede incluir proyectos de gestión del agua que ayudan a conservar los recursos hídricos y a mantener la humedad del suelo, contrarrestando los efectos de la desertificación. En conjunto, estas energías renovables fomentan un desarrollo más equilibrado y resiliente, protegiendo el medio ambiente y ayudando a prevenir la expansión de zonas desérticas.

## Más compromisos de Verbund Green Power Iberia: sello de cálculo del MITECO y equipo de ESG

Verbund Green Power Iberia tiene presente en todos los procesos de su día a día el compromiso medioambiental. Un ejemplo de ello es la obtención por parte de la empresa del sello *Cálculo* de MITECO y que en este momento está tramitando el sello *Compensó* con un proyecto de reforestación. Estos distintivos, de carácter voluntario, recogen los esfuerzos de las empresas, administraciones y otras organizaciones españolas en el cálculo, reducción y compensación de las emisiones de gases de efecto invernadero que genera su actividad.

La empresa concilia en todos sus proyectos la triple sostenibilidad: económica, social y medioambiental. Para este último, Verbund cuenta con un equipo de Medio Ambiente/ESG en su filial española, encargado de garantizar que los proyectos e iniciativas de la empresa se lleven a cabo siguiendo las normas y los criterios medioambientales más estrictos. Durante la fase de desarrollo de un proyecto, el equipo medioambiental realiza una amplia variedad de estudios necesarios para la concesión de permisos, incluidos estudios de impacto ambiental y análisis relacionados con la biodiversidad, elementos arqueológicos, paisajes, etc. Durante la fase de construcción, el equipo colabora con los coordinadores medioambientales a nivel local para garantizar que la planta se ajusta a todos los requisitos y recomendaciones recogidos en la Declaración de Impacto Ambiental.

Está en juego el futuro del planeta y la apuesta del Grupo Verbund por un modelo sostenible es firme: solo la inversión en medidas de protección del medio ambiente ascenderá a 400 millones de euros en 2027.

## Informar para no retroceder en medio ambiente

En el Día Mundial del Medio Ambiente, María García de la Fuente, la Presidenta de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA) escribe esta tribuna para recordarnos la importancia del Periodismo ambiental. Este año Naciones Unidas dedica el Día Mundial del Medio Ambiente a restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía bajo el lema Nuestras tierras.

original

### panorama

Miércoles, 05 de junio de 2024

0

En el Día Mundial del Medio Ambiente, María García de la Fuente, la Presidenta de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (**APIA**) escribe esta tribuna para recordarnos la importancia del Periodismo ambiental.



Este año Naciones Unidas dedica el Día Mundial del Medio Ambiente a restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía bajo el lema Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #GeneraciónRestauración. En el contexto de cambio climático y pérdida de biodiversidad, la ONU manifiesta claramente: No podemos retroceder en el tiempo, pero sí podemos hacer crecer los bosques, revitalizar las fuentes de agua y restaurar los suelos. Somos la generación que puede hacer la paz con las tierras. Para lograr esa restauración de suelos y conseguir la paz con las tierras es preciso informar.

La información ambiental es clave para conseguir que toda la sociedad se implique en la conservación y cuidado de los suelos, desde las administraciones y las empresas, a científicos, agricultores, ganaderos, ingenieros forestales y de montes, agentes forestales, bomberos y todos los que viven y trabajan con el suelo. La superficie terrestre, incluidas montañas, colinas, mesetas y llanuras, proporciona servicios vitales, como oxígeno, alimentos y agua, que son esenciales para la vida. Además, la tierra alberga gran parte de la biodiversidad del planeta. La tierra desempeña una función fundamental en el sistema climático, puesto que actúa como un sumidero de carbono, ya que sus superficies, como los bosques, regulan la temperatura del planeta y ayudan a almacenar el carbono. Solo en la última década, los ecosistemas terrestres absorbieron alrededor del 30 por ciento de las emisiones de carbono producidas por las actividades humanas como la quema de combustibles fósiles.

Sin embargo, nuestra tierra está sometida a una presión cada vez mayor debido a la deforestación, la urbanización, el desarrollo industrial, la expansión de la agricultura y las prácticas agrícolas insostenibles, que están socavando su capacidad para sustentar la producción de alimentos, mantener los recursos de agua dulce y forestales, así como para regular el clima y la calidad del aire. Para revertir esta situación, la información ambiental juega un papel clave para poner el foco en denunciar estas malas prácticas y en dar visibilidad a las buenas prácticas, con proyectos que están dando buenos resultados y son

replicables en otras regiones y pueden suponer el motor del cambio. El periodismo de soluciones sirve para mostrar acciones e iniciativas que ayudan a revertir situaciones como la pérdida de suelo y a recuperar tierras, que pueden ser ejemplo para muchas comunidades. En un contexto en el que bulos, manipulaciones y mentiras en relación al cambio climático se publican a diario en redes sociales, el papel de los periodistas se ha convertido en garantes de la información veraz, contrastada y rigurosa. El cambio climático está directamente relacionado con la salud pública y la lucha contra la desinformación es vital, porque nos jugamos la vida. El periodismo salva vidas.

Lamentablemente, nos estamos encontrando con muchas dificultades en determinados ámbitos para acceder a esa información veraz y por eso los periodistas somos más necesarios que nunca. Somos la primera línea de lucha contra bulos y manipulaciones. El medio ambiente ha ganado terreno entre los temas de interés y preocupación de los españoles, hasta el punto de convertirse en motivo de conversación cotidiana con amigos y familiares. Al tiempo que aumenta la implantación de algunos hábitos ecológicos, también se incrementa el compromiso de los ciudadanos con la protección del medio ambiente. Estos cambios sociales han sido posibles gracias también a la información ambiental, unas de las más demandadas por los ciudadanos. Los periodistas ambientales seguiremos trabajando con rigor para ofrecer información veraz que permita restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía.

[Añadir un comentario](#)



La Fiscalía europea entra en la investigación a Begoña Gómez

PÁG. 33



Alicia Koplowitz invierte en Puig a través de Morinvest

PÁG. 25

Alicia Koplowitz

Begoña Gómez

## Sanciones de hasta 400.000 euros contra los pisos turísticos

La presión regulatoria crece en las normativas de Madrid, Canarias y Valencia

El coto a los pisos turísticos en España se reudecide. La presión regulatoria es cada vez mayor, con multas que van desde los 1.500 euros para faltas leves hasta los 400.000 euros en casos de infrac-

ciones muy graves. Pese a que la polémica de estas viviendas que se alquilan a turistas lleva años sobre la mesa, en los últimos meses son varios los grandes municipios y regiones que se han sumado a regular es-

ta actividad o han endurecido la normativa como es el caso de Canarias, Madrid, Asturias o Valencia. Hasta hace poco eran gobiernos de la cuerda socialista los que se habían lanzado a controlar este tipo

de viviendas, si bien, tras el boom que ha experimentado este sector alentado por una mayor llegada de turistas, también desde las formaciones de derechas han aplicado medidas restrictivas. PÁG. 30-31

**Redexis inicia un duro ajuste de empleo por la caída de ventas**

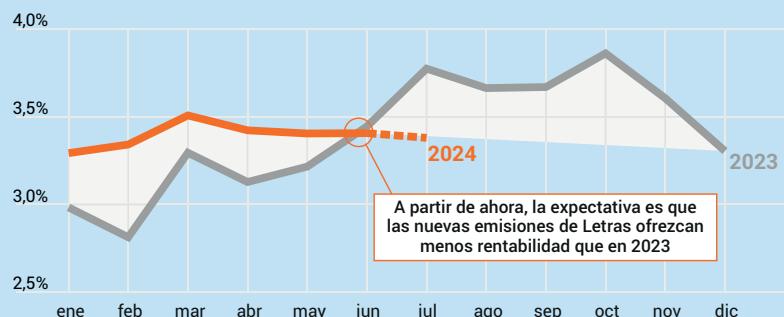
Negocia reducir hasta en un tercio su plantilla

Redexis prepara un amplio plan de eficiencia. La compañía acometerá un plan de digitalización y de racionalización de recursos que incluye un ERE para un tercio de la plantilla y ajustes en su modelo comercial. PÁG. 21

## LAS LETRAS YA SE RENUEVAN A UN INTERÉS MÁS BAJO QUE HACE UN AÑO

El Tesoro Público pagó un tipo de interés medio del 3,407% por las Letras a 12 meses frente al 3,44% de hace un año. Es la primera vez desde que el BCE empezó a subir tipos en la que se renuevan Letras con rendimientos inferiores. PÁG. 23

Cómo ha evolucionado el tipo de interés medio de las Letras a 12 meses



**BBVA-Sabadell dejaría a Cataluña en riesgo alto de competencia**

Los dos primeros bancos tendrían el 72% del crédito

La ope BBVA-Sabadell ha suscitado especial preocupación en Cataluña, con rechazo de asociaciones de empresarios y arco político por sus potenciales impactos. El nuevo grupo se erigiría como líder en Barcelona y Tarragona en negocio crediticio, pero sería el segundo después de CaixaBank en Lérida y Gerona. La inquietud está relacionada con el potencial ajuste en estructura de la red y porque se trata de una CCAA que ya arrastra una fuerte concentración. PÁG. 18

## China corteja a España para evitar aranceles de los eléctricos

El gigante quiere cobrarse el favor tras invertir Chery y Envision

China quiere cobrar a España el favor de que dos de sus empresas hayan invertido en suelo patrio. El gigante asiático intenta que España haga lobby en Bruselas con el fin de que la Comisión Europea no ponga aranceles a las importacio-

nes de vehículos eléctricos al Viejo Continente. Una decisión que se dirimirá transcurridas las Elecciones europeas del próximo 9 de junio. Dichas inversiones corresponden a Envision, que implantará una gigafactoría de baterías en

Navalmoral de la Mata (Cáceres), y al grupo Chery, que tras un acuerdo con EV Motors se instalará en las antiguas instalaciones que tenía Nissan en la Zona Franca de Barcelona, donde ensamblará hasta cuatro vehículos. PÁG. 6

## Naturgy repatría su filial de bonos desde Holanda con 6.000 millones

La sociedad ha gestionado trece emisiones

Naturgy acaba de aplicar un importante giro a la gestión de su deuda. La compañía ha decidido repatriar la filial que gestionaba sus emisiones de bonos e instrumentos híbridos desde Holanda a España. Con-

cretamente, Naturgy Finance BV se convierte ahora en Naturgy Finance Iberia. La sociedad ha gestionado un total de trece emisiones y tiene un saldo vivo de más de 6.000 millones de euros. PÁG. 12

Redeia elevará la inversión en redes a 1.000 millones

La junta de accionistas reelegió a Corredor y García Merino por cuatro años más PÁG. 14

Ribera libera 1.400 millones para apoyar la cogeneración

El sector aplaude la medida y reclama la subasta para renovar sus plantas PÁG. 16



MEDIO AMBIENTE

El cambio climático cuesta más de 200.000 millones

SUPLEMENTO



## Empresas & Finanzas

# Redeia elevará su inversión en redes eléctricas a 1.000 millones al año

Corredor valora la iniciativa para destaponar gastos en la red y pide aligerar burocracia

Pepe García MADRID.

Redeia mantendrá sus inversiones en el sistema eléctrico español en el entorno de los 1.000 millones de euros al año para los próximos ejercicios, según explicó ayer el consejero delegado de la sociedad, Roberto García Merino, durante la junta de accionistas. Después de elevar un 55% el desembolso en redes de transporte hasta los 825 millones de euros en 2023, el operador espera alcanzar en 2024 los 1.000 millones de euros para mantenerlo en esas cotas a lo largo de los próximos dos años y alcanzar "máximos históricos" de inversión.

Entre otros guarismos, García Merino ha avanzado que la cúpula directiva asume que la finalización de la vida útil regulatoria de los activos pre-98 tendrá impacto en su cuenta de resultados. En concreto, se estima que generará un recorte de 307 millones de euros en los ingresos, a los que hay que restar 47 millones hasta 260 millones de euros por los ingresos reconocidos en el programa REVU2. La empresa con el control de Red Eléctrica también anticipa que el Ebitda se reducirá a 1.300 millones de euros, frente a los 1.507 millones de 2023, y el beneficio neto a 500 millones, frente a los 690 millones del ejercicio anterior.

La presidenta de Redeia, Beatriz Corredor, ha aprovechado la ocasión para sacar pecho de un año histórico para el sector eléctrico, con récord de aportación de las renovables, y el reto proveniente desde Bruselas de desplegar una inversión de 584.000 millones en redes. "España tiene buena parte trabajo hecho. Una red bien mayada, robusta y con capacidad de seguir invirtiendo", ha destacado la presidenta.

Además, con unos precios eléctricos en mínimos que han favore-



La presidenta de Redeia, Beatriz Corredor, junto al consejero delegado, Roberto García Merino. EP

**21,8**  
GIGAVATIOS (GW)

Es la capacidad de almacenamiento que la presidenta calcula que ya está comprometida, muy cerca de los 22 GW establecidos como objetivo en el PNIEC hacia el año 2030. En concreto, Corredor afirmó que Redeia ha otorgado permisos de acceso y conexión a las instalaciones de almacenamiento de electricidad por valor de 13,5 GW, a los que se suman otros 8,3 GW ya instalados.

cido que España acumule 30 meses seguidos como exportador neto de electricidad, algo que Corredor considera que no debe quitar el foco de atender el aumento de la demanda nacional. "No queremos ser una pila para nuestros vecinos. Queremos revitalizar nuestra industria", concluyó.

Corredor también ha considerado "muy positiva" la elaboración de la consulta previa por parte del Ministerio de Transición Ecológica para eliminar el tapón a la inversión en redes eléctricas. Ese límite máximo es del 0,065% del PIB anual para el transporte, excluyendo las inversiones en interconexiones, y del 0,13% del PIB para la distribución, excluyendo en este caso las

inversiones relativas a la digitalización. La presidenta estima que el aumento de los límites al desembolso o su completa eliminación, si se suma a un recorte en las trabas burocráticas de los proyectos energéticos, hará que se cumpla el "ambicioso" Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

La junta ha proseguido con la reelección Corredor como presidenta de la firma y de su consejero delegado como consejero ejecutivo durante los próximos cuatro años. Junto a estos dos nombramientos, se propuso a los accionistas del grupo a Guadalupe de la Mata Muñoz como nueva consejera independiente de Redeia, en sustitución de Carmen Gómez de Barreda Tous.

## Elawan y R. Power se alían para desarrollar 2 GW en Italia

La operación ha sido asesorada por WFW y DLA Piper

Rubén Esteller MADRID.

Elawan Energy ha creado una empresa conjunta con R.Power Investment para desarrollar 2 GW de proyectos fotovoltaicos en Italia. La operación ha contado con la asistencia de los bufetes de abogados Watson Farley & Williams y DLA Piper.

"Esta Joint Venture es un paso importante en nuestra expansión global y contribuye a nuestro propósito de crecer en el mercado italiano", declaró Pedro García Crespo, director general de Inversiones de Elawan Energy.

Concretamente, los proyectos en la cartera de la empresa conjunta, todos actualmente en una

**6**  
AÑOS

Es el plazo que ambas compañías se dan para alcanzar esta capacidad

etapa inicial de desarrollo (*greenfield*), tendrán una capacidad total instalada de hasta 2 GW y se prevé que estén listos para su construcción (*ready-to-build*) a lo largo de los próximos 6 años, hasta el año 2030. Los proyectos se distribuyen por toda Italia, incluyendo entre otras, las regiones de Basilicata, Lacio, Cerdeña y Sicilia, con una capacidad individual de entre más de 8 MWp (medianos) y más de 40 MWp (grandes).

Para Elawan Energy, el mercado italiano resulta atractivo para la inversión en energías renovables ya que el país cuenta con un plan ambicioso de descarbonización.

# 'Foment' propone alargar la vida de las nucleares 10 años

Pide a la Generalitat 15 medidas para aliviar la situación energética

elEconomista.es MADRID.

*Foment del Treball* ha pedido la ampliación de la operativa de las centrales nucleares de Cataluña diez años más, según comunicó ayer la patronal catalana en un compen-

dio de 15 propuestas en materia energética para el próximo Govern de la Generalitat. En la actualidad, tres de las siete centrales nucleares de España en explotación se encuentran en Cataluña, más en concreto en la provincia de Tarragona.

Las propuestas nacen de su "preocupación" por la actual política energética de Cataluña, en la que "no se apuesta" por grandes parques fotovoltaicos o eólicos o por la interconexión de redes, entre otros, y al

mismo tiempo "se quiere descarbonizar el sector petroquímico y la gran industria, es obligado plantearse con qué tipo de energía habría que trabajar", afirma el comunicado. "Cataluña está en una situación tan crítica que no permitirá cumplir con los objetivos europeos", afirma el presidente de la patronal Josep Sánchez Llibre.

En su listado, la patronal pide garantizar la seguridad de suministro en la industria y en los sectores

productivos y definir una transición energética industrial.

A su juicio, descarbonizar no es únicamente electrificar, por lo que ha pedido "romper con el maná de la electrificación" y garantizar la neutralidad tecnológica. Apuesta por potenciar el desarrollo e implantación de los gases renovables a corto plazo y desarrollar con "celeridad" la estrategia catalana del biogás.

También propone impulsar plantas de biometano para su inyección

en la red, así como desarrollar el hidrógeno renovable y reforzar el sistema energético con "la cogeneración de alta eficiencia y los ciclos combinados".

Según la patronal, hace falta "una apuesta clara" por potenciar el almacenamiento energético y la interconexión de las redes energéticas. Además, apuesta por promover redes de interconexión energética con otras autonomías y con Francia.

# Campo de Arañuelo, el hito que ilustra la gran transformación de Naturgy

Tras destinar 1.730 millones de euros en 2023 a la inversión en energías renovables, el grupo quiere lograr un 48% de potencia instalada renovable en 2025

EcoBrands

**N**aturgy ha iniciado la construcción de su mayor planta fotovoltaica en España, Campo de Arañuelo, situada en la provincia de Cáceres (Extremadura). Con 300 MW de potencia pico, la nueva planta producirá anualmente alrededor de 515 GWh/año de energía de origen renovable, una cantidad equivalente al consumo eléctrico de 157.100 viviendas. Asimismo, la instalación contribuirá a reducir más de 250.000 toneladas de emisiones de CO2 al año.

Naturgy invertirá más de 150 millones de euros en la instalación, que contará con una superficie de 290 hectáreas. Durante la fase de obras y operación se crearán más de 1.000 empleos directos e indirectos. Las obras se han iniciado tras superar el proceso de desarrollo administrativo y medioambiental y una vez obtenidas las licencias de obras de los dos ayuntamientos implicados, Alceacentenera y Torrecillas de la Tiesa. Su entrada en operación está prevista en 2026.

Con esta infraestructura, Naturgy sumará un total de 442 MW renovables en Extremadura. Campo de Arañuelo se unirá a los parques eólicos Merengue y Merengue II, en Plasencia, y a las plantas fotovoltaicas Miraflores, en Castuera, y Puerta del Jerte, también en Plasencia. Junto a Campo de Arañuelo, el Grupo construye en el término municipal de Badajoz, las plantas fotovoltaicas de El Encinar I, Los Nipes y Los Nipes II, que cuentan con una potencia instalada conjunta de 150 MW.

Naturgy gestiona en Extremadura, en distintas fases de desarrollo, construcción y explotación, una cartera de nueve proyectos, que suman una potencia de 651 MW, con una producción global de más de 1.300 GWh/año, lo que supondrá la generación de electricidad equivalente a cerca de 400.000 viviendas.

## Energía renovable

Naturgy lleva años dando pasos decisivos hacia la neutralidad climática, avanzando en un mix energético más sostenible con el desarrollo de su cartera renovable. Su estrategia para los próximos años se centra en seguir creciendo en energías renovables, tanto en generación eólica y solar como desarrollando innovadores proyectos de biometano y hidrógeno verde.

La apuesta por las energías renovables es una de las líneas estratégicas para la reducción de las emisiones. Para ello, en el Plan Estratégico se incluye el objetivo de alcanzar en 2025 un porcentaje de potencia instalada renovable en el mix de generación del 48%.

Naturgy ha asumido el compromiso de ser uno de los actores clave en la transición energética hacia un modelo de economía circular y descarbonizado. El grupo destinó un 90% de la inversión ejecutada en 2023 a proyectos de transición energética, con 1.730 millones focalizados en la generación de energía renovable.

La compañía cuenta en la actualidad con cerca de 6,5 GW de capacidad instalada de generación renovable en operación (3,3 GW de generación eólica, 2,2 GW de generación hidroeléctrica y 1 GW de fotovoltaica), y espera acabar el año 2024 con alrededor de 8 GW de capacidad instalada operativa, a los que habría que sumar un



Planta fotovoltaica El Carpio (Toledo). NATURGY



Parque eólico Merengue (Extremadura). NATURGY

pipeline de proyectos en desarrollo de casi 20 GW, principalmente en España, Australia y EEUU. El 54% de la energía renovable que produjo en 2023 a nivel mundial fue eólica; cerca del 10% fue solar, y el 36% fue hidráulica.

La compañía cuenta con una cartera de más de 195 proyectos en España, Australia y Estados Unidos. En España, la compañía tiene una treintena de parques eólicos y plantas fotovoltaicas en construcción, que permitirán incorporar cerca de 1,5 GW de potencia instalada a la cartera del grupo a lo largo de 2024.

Las inversiones en renovables realizadas en los últimos años por la compañía confirman su giro estratégico hacia un mix energético más sostenible y su compromiso con la transición energética. Todo ello, sin abandonar los objetivos fun-

damentales de creación de valor y crecimiento para cada uno de los negocios, así como los objetivos en materia de ESG.

En el campo de los gases renovables, Naturgy gestiona un total de 70 proyectos en diferente estado de avance, todos ellos en territorio español y focalizados en biometano (60 proyectos) e hidrógeno (10 proyectos). Naturgy quiere liderar en nuestro país la oportunidad que supone el biometano como vector de la transición energética.

El Plan Estratégico prevé la ejecución de inversiones en energías renovables, en particular, en tecnología solar fotovoltaica, eólica terrestre y almacenamiento así como el desarrollo de proyectos de innovación de generación distribuida, biogás e hidrógeno renovables y movilidad sostenible que permitirán reducir la huella de carbono de la compañía en sus tres alcances.

La compañía ha asumido el compromiso de ser uno de los actores clave en la transición energética hacia un modelo de economía circular y descarbonizado que impulsa la acción por el clima y la protección de la biodiversidad.

Producido por EcoBrands



ENGIE

# ENGIE España: Cuando la energía renovable apoya la biodiversidad local

El Día del Medio Ambiente tiene como objetivo concienciar sobre la importancia de cuidar nuestro planeta y promover la sostenibilidad y la conservación ambiental

EcoBrands

**E**l Día del Medio Ambiente, celebrado el 5 de junio, es una fecha clave para reflexionar sobre nuestra relación con el entorno que nos rodea. Establecido por las Naciones Unidas en 1974, este día tiene como objetivo concienciar a las personas sobre la importancia de cuidar nuestro planeta y fomentar acciones que promuevan la sostenibilidad y la conservación ambiental.

ENGIE, referente mundial en energía y servicios bajos en carbono, ha integrado la sostenibilidad y la protección del medio ambiente como pilares fundamentales de su estrategia empresarial. La compañía no solo busca reducir su propia huella de carbono, sino que también acompaña a sus clientes en la transición hacia un suministro de energía más sostenible.

Dentro de esta visión, la protección de la biodiversidad es un componente esencial de su política e influye en cada decisión de la compañía. La biodiversidad es crucial para mantener el equilibrio de los ecosistemas y asegurar la resiliencia frente al cambio climático. Por este motivo, ENGIE España trabaja continuamente para minimizar su impacto ambiental y contribuir positivamente a los ecosistemas donde opera, asegurando un futuro sostenible para las generaciones venideras.

La compañía aborda este desafío con una estrategia de biodiversidad integral que incluye

la evaluación de los riesgos en los centros de trabajo, la protección de sitios prioritarios, la gestión ecológica, la educación y concienciación ambiental y la integración de la biodiversidad en toda su cadena de valor, entre otros aspectos. Este firme compromiso queda de manifiesto en varios proyectos emblemáticos de la compañía.

## El alimoche y el buitre negro en Cádiz

En colaboración con autoridades locales, ENGIE ha implementado un proyecto innovador en sus parques eólicos de Cerro Cabello y El Patrón en Cádiz. Este proyecto se centra en la crianza y reintroducción de la avifauna de Andalucía, en concreto del alimoche común, especie catalogada en peligro de extinción, y en la recuperación del buitre negro, catalogado como especie vulnerable a la extinción. Mediante técnicas como el *hacking* o crianza campestre, se promueve la independencia de los pollos y se asegura una repoblación continua en el sur de Cádiz. Estas actividades de conservación se han llevado a cabo por medio de la mejora de las instalaciones de la Estación de Referencia del Corzo Andaluz.

## Preservación de especies autóctonas

El Canal de Sossis es otro ejemplo de cómo ENGIE está a la vanguardia en la conservación de

la biodiversidad. Este proyecto se dedica a la preservación y reintroducción de especies autóctonas afectadas por infraestructuras hidrológicas. A través de la translocación de alevines y peces a hábitats acuáticos temporales, ENGIE no solo preserva estas especies, sino que también contribuye a su conservación en zonas donde están en regresión o han desaparecido. La colaboración con actores locales ha sido crucial para el éxito de esta iniciativa, reflejando cómo el trabajo conjunto puede conducir a resultados ambientales positivos y duraderos.

## Biodiversidad: Planta Fotovoltaica Séneca

La Planta Fotovoltaica Séneca, en Córdoba, es un ejemplo paradigmático de cómo la energía renovable puede coexistir y apoyar la biodiversidad local. ENGIE ha desarrollado un entorno donde la preservación de la naturaleza se integra con la infraestructura energética.

Iniciativas como la utilización de terrenos de la planta como pastizales para ovejas, la instalación de cajas nido y hoteles para insectos, y medidas para proteger al aguilucho cenizo, ayudan a que la planta se haya convertido en un refugio para diversas especies. Este proyecto demuestra que las instalaciones de energía renovable pueden y deben contribuir activamente a los desafíos ambientales y sociales.

El compromiso de ENGIE España con la biodiversidad es un reflejo de su visión de la sostenibilidad y la responsabilidad corporativa. A través de proyectos innovadores y colaboraciones estratégicas, la compañía continúa impulsando el camino hacia un futuro más sostenible y biodiverso, preservando nuestro entorno natural para las generaciones futuras.

Integra la sostenibilidad y la protección del medio ambiente en su estrategia empresarial

Producido por EcoBrands

**Laboral**

# Empleos verdes, una revolución en ciernes

**La OIT calcula que la transición creará 24 millones de puestos de trabajo en el mundo en seis años ▶ La falta de perfiles con una o más 'green skills' es aún un reto importante**



Presentación de un proyecto renovable. GETTY IMAGES

ALEJANDRO GONZÁLEZ LUNA  
MADRID

**H**oy quienes hablan ya de una revolución en plena marcha. Otros, más cautos, prefieren usar de momento términos menos categóricos como transformación. En cualquier caso, lo cierto es que la transición hacia una economía más verde está generando cambios importantes en el mercado laboral, aumentando la demanda de profesionales con habilidades relacionadas con la sostenibilidad. Una tendencia que, como todo parece indicar, irá en aumento en los próximos años a medida que se acerque el umbral de 2030, fecha en que culmina el plazo para cumplir con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) acordados en 2015 por los 193 países miembros de la ONU.

De hecho, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) estima que en los próximos seis años se crearán 24 millones de puestos de trabajo en el mundo. Muchos de ellos generados por el desarrollo de nuevas tecnologías limpias en áreas como la energía, el ciclo del agua o la movilidad. "El sector de la energía limpia por sí solo creará 2,65 millones de nuevos empleos, movilizando más de 150.000 millones de euros en inversión, para cumplir los objetivos marcados por los Gobiernos de España y Portugal para 2030", afirma Bianca Dragomir, directora de Cleantech for

Iberia. Sin embargo, la transición ya empieza a tener un impacto que va más allá de una industria o un sector específico. "Comparamos lo que está pasando con lo que ya sucedió con la digitalización del mercado laboral hace entre 20 y 30 años. Es algo que trasciende las energéticas y los puestos relacionados con la energía para convertirse en una competencia transversal para los trabajadores, en todos los países y en todos los sectores", comenta María S. Vargas, responsable de green jobs de ManpowerGroup España. Esto implica, por un lado, la creación de nuevos perfiles –entre estos, el del chief sustainability officer (CSO), que diseña e implementa las estrategias de sostenibilidad en una organización– y, por el otro, la redefinición de roles tradicionales. Es decir que, de la misma manera en que se ha aprendido a usar las herramientas digitales para realizar el trabajo, cada vez será más necesario adquirir algunas green skills para cumplir con las funciones diarias.

La descarbonización está impulsando a su vez un cambio real –más allá de la problemática del ecopostureo– en la propia cultura corporativa de muchas compañías, que las empuja a que ya no solo busquen empleados con habilidades técnicas, sino también aquellos que comparten una visión y unos valores alineados con la sostenibilidad. "Las empresas están reconociendo la importancia de integrar prácticas sostenibles no solo para mejorar su impacto

ambiental, sino también para responder a las expectativas de consumidores, reguladores, empleados y para mejorar su desempeño a largo plazo en el mercado", apunta Juan Ferrer, socio responsable del área de especialización de personas y organización de Boston Consulting Group (BCG) en España.

#### Brecha

No obstante, hay un desfase significativo entre la demanda y la disponibilidad de profesionales. Según el informe *Gap of 7 Million Workers Put Climate Goals at Risk*, elaborado por dicha consultora, la economía verde tendrá una carencia global de siete millones de empleados especializados para 2030. Esto "se debe a la rápida transición hacia tecnologías y prácticas sostenibles, lo cual exige habilidades especializadas que hoy son escasas", explica Ferrer. El estudio *Global*

*Green Skills Report 2023*, realizado por LinkedIn, muestra que si bien las ofertas de trabajo que requieren al menos una habilidad verde aumentaron en esta plataforma en un 15,2% entre 2022 y 2023, a día de hoy solo uno de cada ocho trabajadores en el mundo cumple con este requisito.

Por tanto, dicha brecha representa un reto enorme. Para recordarla, el socio de BCG sostiene que sería necesario ampliar y adaptar la educación y la formación técnica para alinearlas con las demandas, invertir en capacitación y desarrollo profesional continuo, y fomentar la colaboración entre Gobiernos, instituciones educativas y el sector privado para crear programas de formación específicos. "Hay que tener una planificación de país. Saber en qué momento estamos y qué necesitamos de aquí a diez años. Y esto requiere diálogo", coincide Rafal López, director de adquisición de talento de World Wide Recruitment Energy.

Para Alejandro Labanda, director de transición ecológica del gabinete de incidencia pública BeBartlet, la mejor política es trasladar a todos los actores (incluidas empresas, universidades y centros de formación) que la transición es un objetivo compartido por todos los partidos. "Cuanto más transversal ideológicamente sea esta ambición y cuanto más visible sea la apuesta de España por el desarrollo económico sostenible, con más determinación responderán también los demás actores".

#### Los puestos más demandados

▶ **Áreas.** La transición hacia una economía baja en carbono aumentará en los próximos años la oferta de empleos asociados a la sostenibilidad corporativa, la gestión de residuos o la consultoría ambiental. "También habrá una necesidad creciente de expertos en regulaciones ambientales y en la implementación de tecnologías limpias en la industria tradicional", sostiene Juan Ferrer, de BCG en España. Para Rafal López, de World Wide Recruitment Energy, gran parte de los empleos que vendrán de las nuevas tecnologías en las energías renovables, sobre todo el hidrógeno. Pero "el área de la movilidad eléctrica también va a crecer muchísimo, por lo que se van a necesitar perfiles de instalación de recarga y de profesionales para el mundo de la automoción", apunta.

▶ **Previsión.** "Hay un perfil que puede surgir, que es el del CPO o chief political officer", dice Alejandro Labanda, de BeBartlet, para ayudar a las empresas a navegar las aguas políticas de la transición verde. María S. Vargas, de ManpowerGroup, cita además roles como los traders expertos en la comercialización de los nuevos tipos de energía o los financieros especialistas en tramitación de fondos verdes. Puntualiza que hasta un 94% de los trabajos nuevos recaerán en perfiles que ya existen, pero que habrán sido actualizados con conocimientos relacionados con la sostenibilidad.

#### La carencia de profesionales en 2030 se cifra en siete millones, según Boston Consulting Group

#### Los expertos sugieren ampliar la educación y la formación técnica e invertir en capacitación continua



GROUP STUDIO (GETTY IMAGES)

## Llega la nueva dimensión tecnológica del reciclaje

**Nuevos materiales y procesos de la economía circular aportan soluciones innovadoras ante el dispendio y la generación de desechos**

Javier Martínez Mansilla

**E**nvasos comestibles, plumas de ave que producen plásticos biodegradables o fibra de coco para recuperar aguas grises. "Los centros tecnológicos trabajan desde hace años en la investigación y desarrollo de soluciones de economía circular para valorizar y reciclar residuos", afirma Aureo Díaz-Carrasco, director de Fedit, organización que integra 52 focos de innovación repartidos por España. Hablamos de un estadio más allá en lo que se refiere a reciclaje y de proyectos que nacen de una ne-

cesidad. O más bien, ante una situación crítica.

"El consumo excesivo nos está matando", en palabras del secretario general de la ONU, António Guterres. En nuestro planeta se generan cada año entre 2.100 y 2.300 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos. Y según cálculos de la ONU, esa cantidad podría alcanzar los 3.800 millones de toneladas en 2050 si no se adoptan medidas urgentes. En este ámbito entra en juego la economía circular, que, a través de la reutilización de recursos y la reducción de desperdicios, promueve un ciclo continuo de producción, consumo y reciclaje capaz de "reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 39%", según Fedit.

En la práctica, sin embargo, el reto parece aún mayor. Hablamos de reciclar un 70% de los metales ferrosos y residuos de vidrio; un 65% de los envases; un 75% del papel y el cartón; un 50% de desechos plásticos y de aluminio, y un 25% de la madera. "La Comisión Europea señala que la mayoría de los Estados miembros corren el riesgo de no alcanzar estos objetivos para 2025", aparece reflejado en el *Informe sobre situación y evolución de la economía circular en España*, publicado por la Fun-

dación Cotec. Aun así, podemos ser positivos, pues, en los últimos años han ido surgiendo una serie de iniciativas arrastradas por el auge del reciclaje que abren una nueva dimensión tecnológica donde las posibilidades son infinitas.

### Plumas que serán espuma

No es sólo de plástico, papel o vidrio. "El sector avícola europeo genera 3,6 millones de toneladas de desechos de plumas al año, pero sólo el 25% se recolectan y estudian por separado". Así lo explica el equipo de Unlock, un proyecto coordinado por Cidetec, el centro de investigación que emplea plumas de ave para producir plásticos biodegradables destinados a bandejas de semilleros, filmes acolchados o espumas para cultivos hidropónicos. "Los materiales que surjan de estas nuevas cadenas de valor generarán cero residuos y permitirán una biodegradabilidad controlada", apuntan expertos de Cidetec. Según ellos, las plumas son un material ideal para fabricar productos biodegradables ya que "durán el mismo periodo que los cultivos, aportan nitrógeno a la tierra y generan cero residuos al final de su vida útil".

Otro reto: "Reducir la generación de residuos de envases y la pérdida de

alimentos", expone Carmen Antolinos, portavoz de Aina, centro tecnológico responsable del proyecto Prevenpack. Con bases de proteínas y polisacáridos alternativos han ideado recubrimientos comestibles para productos frescos con el fin de mejorar su vida útil, al protegerlos contra la pérdida de humedad y preservando así sus parámetros nutricionales. "Otra opción consiste en el uso de envases comestibles para alimentos en porciones unidosis", detallan desde Aina.

### Plata o carbono

Pantallas, cables o sensores. Actualmente una gran cantidad de dispositivos electrónicos incorporan circuitos impresos que incluyen la plata como materia prima. Estos productos no cuentan con una estrategia de reciclado cuando terminan su vida útil. Por ello, desde Sinai, el Sistema Navarro de I+D+i, han desarrollado una serie de procesos que permiten recuperar los materiales más valiosos de estos residuos y reincorporarlos a la cadena de producción. Recyclink es el nombre de este proyecto, coordinado por ADItech. Por su parte, el Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (CTIC) ha impulsado Plastic, iniciativa que usa blockchain e inteligencia artificial para la trazabilidad de los plásticos reciclados.

"Actualmente, sólo se recicla el 20% del plástico producido debido a la presencia de fracciones complejas en los residuos", explican desde CTIC. Plastic plantea implementar nuevos procesos de valorización de residuos alineados con los roadmaps de las tecnologías de reciclado químico más relevantes en Europa. "No sólo se reducirá la cantidad de plástico que se desecha, sino también las emisiones de gases de efecto invernadero asociados a los procesos operativos con combustibles fósiles", añaden.

Otro ejemplo de innovación tecnológica aplicada a la economía circular es el de EoLO-HUBs. Este proyecto, cofinanciado con casi 10 millones de euros por la UE, recupera la fibra de vidrio y de carbono que componen las palas de aerogeneradores y aviones para reutilizarlos en sectores como automoción y construcción. El centro tecnológico Aitiip es el responsable de este programa que emplea procesos de química verde para el reaprovechamiento de estos componentes además de un software para optimizar el desmantelado de parques eólicos.

"En estos proyectos los centros demuestran que son palancas de aceleración de la competitividad empresarial y motor de la I+D+i en España", reconoce Díaz-Carrasco. "Además son expertos en transferir tecnología a la sociedad para afrontar los problemas y retos reales a los que nos enfrentamos", concluye el director de Fedit.

### ● Ejemplos en desarrollo

"Estos tan sólo son algunos ejemplos de las posibilidades en economía circular que se están desarrollando en España", aseguran desde Fedit. La Federación Española de Centros Tecnológicos cuenta con una plantilla de más de 9.000 personas que dan servicio a 26.000 empresas cada año. En 2022, sus centros asociados obtuvieron ingresos por valor de más de 772 millones de euros.

Esta asociación organiza, además, Meetech Spain, un challenge tecnológico que reunirá a más de 100 expertos del sector en el que mostrarán propuestas disruptivas —como las aquí citadas— y que tendrá lugar los días 13 y 14 de junio en el Espacio MEEU de la estación de Chamartín, en Madrid.

**En nuestro planeta se generan cada año entre 2.100 y 2.300 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos**

# Aragón ya casi dobla el objetivo comunitario de generación de energía renovable para 2030

- La construcción de parques eólicos y solares eleva la producción verde al 82% y Europa quiere llegar al 42,5% en 6 años
- Se convierte en la segunda autonomía con mayor cuota y sigue creciendo

ZARAGOZA. Los datos oficiales no dejan lugar a la duda de que Aragón se ha convertido en toda una referencia en el nuevo mapa energético. La incesante construcción y puesta en marcha de parques eólicos y plantas solares fotovoltaicas en los últimos cinco años ha consolidado a la Comunidad como la cuarta potencia renovable del país, hasta el punto de que el 82% de la generación ya sea verde. Esto supone casi duplicar el nuevo objetivo marcado por las autoridades comunitarias, que quieren que la cuota de producción de fuentes sostenibles llegue al 42,5% para el año 2030.

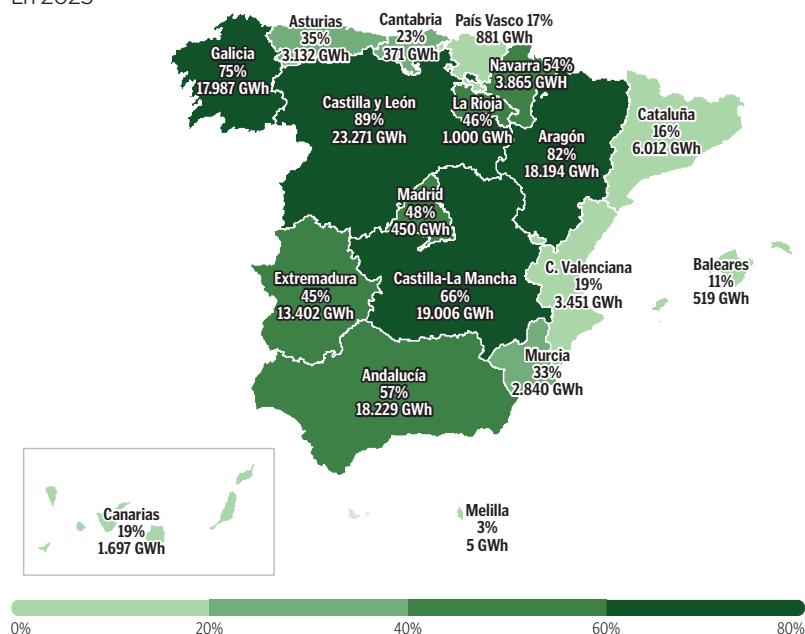
La inversión millonaria desembolsada para construir más de 3.000 aerogeneradores y 1.911 instalaciones solares contabilizadas por el Gobierno de Aragón hasta principios de año han permitido dar un salto cualitativo y cuantitativo. La energía eólica y solar sumaban al cierre del pasado ejercicio 7.638 megavatios, nada que ver con los 3.328 instalados en 2016. Y todo se ha desarrollado en los veinte años transcurridos desde que La Muela estrenó el primer parque para explotar un recurso endógeno de Aragón, el viento. Su potencia solo alcanzaba 5,2 megavatios. Si se suman todas las fuentes renovables, se cerró el pasado ejercicio con 8.992 MW, un 9,3% más.

Y los proyectos que se siguen tramitando tanto en la Administración autonómica como en el Ministerio para la Transición Ecológica aún harán crecer más al sector, pero los promotores tendrán que correr si quieren hacerlo realidad porque los plazos obligan a tener una parte de las plantas en servicio en 2028.

Los permisos de construcción deberán obtenerlos no más tarde de julio, lo que afecta a 60 instalaciones de tramitación autonómica con un total de 2.009 megavatios y otros nueve macroproyectos que suman otros 1.965 MW y deben obtener la autorización estatal. No obstante, las actuaciones que se han propuesto y se encontraban en distintos gra-

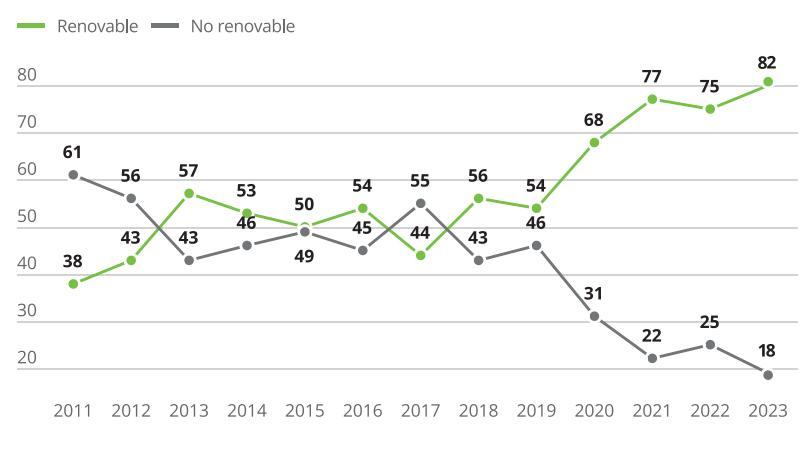
## Ratio de generación renovable sobre el total

En 2023



## Evolución de la generación renovable-no renovable en Aragón

En porcentaje



Fuente: Red Eléctrica

HERALDO

dos de tramitación alcanzaban el año pasado nada menos que 30.000 megavatios.

De hacerse realidad solo una mínima parte, la generación renovable copará el 'mix' energético, siguiendo la escalada de los últimos años. En 2018 se hubiera cumplido con creces el objetivo marcado ahora por Europa para 2030 porque ya se generaba el 54% con energía verde y desde entonces ha subido su peso porcentual en 28 puntos.

Como indica el propio Parla-

**La infraestructura renovable sigue creciendo, con un 9,3% más en el último ejercicio**

**Aragón generó el año pasado 9.679 GWh y el 56,4% se exportó, pero este panorama cambiará con los grandes proyectos en marcha**

mento Europeo, el objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 55% de aquí a 2030, y alcanzar la neutralidad climática en 2050. Si la pretensión era llegar al primer horizonte temporal con un mayor peso de las renovables en la generación de energía, fijado en el 32%, la Eurocámara aprobó la actualización de la directiva, acordada con el Consejo. Y esto supuso elevar la cuota de energías verdes en el consumo final al 42,5% para 2030, con la preten-

sión de esforzarse por alcanzar el 45%.

Del mismo modo, el Plan RepowerEU, presentado en mayo de 2022, subraya la necesidad de acelerar la transición hacia una energía limpia y eliminar gradualmente las importaciones de energía de Rusia, aumentando la proporción de energías renovables en la generación de electricidad, la industria, los edificios y el transporte hasta el 45% en 2030.

### Respaldo legal para acelerar

Esto se traduce en una nueva legislación para acelerar los permisos a las centrales de energía renovable nuevas o adaptadas, incluidos los paneles solares y las turbinas eólicas.

Aunque con una creciente oposición política y social a la proliferación de instalaciones, Aragón ha contribuido a lo largo de los últimos años a esta transición energética. Y lo ha hecho cerrando sus tres centrales térmicas alimentadas por carbón, las de Escatrón, Escucha y Andorra. La última se desenchufó a principios de 2020, pero perder sus 1.451.380 megavatios hora de producción anual no supuso una caída de la producción, ya que se compensó con creces con los nuevos aerogeneradores y plantas solares.

En los últimos cinco años se ha pasado de una potencia total instalada de 7.236 a 11.633 megavatios. La eólica, con 5.230 MW, supera con creces a la suma del resto de tecnologías, 3.996 MW, a excepción de la fotovoltaica. Y en la lista se suman energías limpias (hidráulica, turbinación y otras) y las que no son renovables (ciclo combinado, cogeneración y otras).

El informe del sistema eléctrico español 2023 y el informe de energías renovables 2023, presentados hace tres meses por Red Eléctrica, evidencia que Aragón se ha convertido en la segunda autonomía con mayor cuota de generación verde y solo Castilla y León, Castilla-La Mancha y Andalucía le siguen adelantando en producción renovable, que aporta el 13,5% del total del país.

El reto está puesto ahora en consumir en el territorio lo que se produce, de modo que los grandes proyectos se instalen donde se genera una de las materias primas imprescindibles para la industria electrointensiva. El primer paso se dio en la pasada legislatura con la atracción de los centros de datos de Amazon Web Services, cuya ampliación se acaba de anunciar, sumándose a los comprometidos por Microsoft, grupo Bester y Box2bit. Solo las dos multinacionales han requerido 2.100 megavatios de potencia para alimentar a sus servidores, lo que cambiará por completo el actual balance energético. La demanda de electricidad en la Comunidad aragonesa alcanzó los 9.679 GWh en 2023, lo que implica que el 56,4% de la producción se acaba exportando a otras autonomías.

**JORGE ALONSO**



Los galardonados de los premios Convive del año pasado, junto al presidente de Iberdrola, Ignacio Galán, en la gala celebrada en Mérida. LP

## RECONOCIMIENTOS.

Los galardones avalan su integración con el desarrollo socioeconómico

# Iberdrola lanza la segunda edición de los Premios Convive de impulso de renovables

### VALENCIA

**Extras.** Iberdrola lanza la segunda edición de los Premios Convive junto al Centro de Innovación en tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (ItdUPM). Estos galardones reconocen y dan visibilidad a iniciativas, alianzas, empresas, acciones o entidades locales que ejemplifican la integración de las energías renovables con el desarrollo socioeconómico, rural, agrario y la conservación de la biodiversidad.

La convocatoria estará abierta en la página web de Iberdrola hasta el 12 de julio de 2024. Las candidaturas serán valoradas según su impacto socioeconómico/ambiental; alineamiento con valores del programa Convive en renovables, naturaleza y personas; colaboración y alianzas entre agentes y replicabilidad de la iniciativa. Habrá distintas categorías: entidades locales y participación ciudadana; soluciones innovadoras e investigación; emprendimiento social y empresarial; comunicación y concienciación, y jóvenes.

Los premiados recibirán las distinciones en un acto público que se celebrará en la localidad palentina de Paredes de Nava el último trimestre del año, y contará con el especial reconocimiento y ayudas a la difusión de su proyecto, además de integrarse en la Red de Premiados Convive.

El jurado independiente estará compuesto por hasta seis miembros, representantes de distintos ámbitos: académico, administración, ambiental, comunicación, socioeconómico o emprendimiento, entre otros.

### Programa Convive

Con el objetivo de conseguir una economía más sostenible y alcanzar los objetivos climáticos, es necesario avanzar en la descarbonización. Como referentes mundiales en la lucha contra el cambio cli-

mático y en su apuesta por las energías renovables, Iberdrola cuenta con el programa Convive, que integra todas las iniciativas y alianzas que tienden puentes hacia una transición energética en armonía con la naturaleza, la economía y las personas.

Con estos objetivos, este programa integra acciones concretas para cada proyecto y su localización, así como acciones de carácter global. Acciones como, por ejemplo, la investigación y creación de conocimiento sobre la evolución de la biodiversidad en nuevas plantas foto-

voltaicas, la integración de actividades agrarias en el entorno de las instalaciones, desarrollo de actividad de apicultura y el impulso de nuevos modelos de negocio en agrovoltaica, la difusión y prueba de nuevas tecnologías para la detección temprana de riesgos y mejores prácticas para la conservación y protección de la biodiversidad, el impulso al tejido industrial local facilitando desarrollo de capacidades en la cadena de valor, programas de formación, o las iniciativas para la compatibilización con la actividad económica local

y para la contribución directa a la comunidad con la contratación de proveedores y expertos locales.

Las energías renovables y, especialmente, la hidroeléctrica, la eólica y la solar fotovoltaica son tecnologías maduras, competitivas y disponibles a gran escala en casi todos los países. Son una palanca clave en la descarbonización y un eje claro de actuación, especialmente para los años que restan de esta década. Las renovables son también fuente de competitividad industrial, empleo, crecimiento económico y seguridad energética.

### Energía y sostenibilidad

En la primera edición de los premios Convive, los galardonados fueron EFVerde, en la categoría de comunicación y concienciación; el Pueblo Solar de Cedillo (Cáceres) y el Ayuntamiento de Revilla Vallejera (Burgos), en la categoría de entidades locales; el Gobierno foral de Navarra, en la sección de participación ciudadana; el Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente, en la categoría de investigación e innovación; y la empresa de transformadores de potencia ubicada en Malpartida de Plasencia, Faramax, en emprendimiento social y empresarial. El premio especial en esta primera edición lo recibió Seo-Birdlife de las manos del presidente de Iberdrola, Ignacio Galán.

Iberdrola trabaja en numerosas iniciativas que conjugan las renovables con la conservación de la diversidad biológica de los ecosistemas cuidando flora, fauna y patrimonio natural. La convivencia de estas plantas de generación renovable con actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería o la horticultura, son una muestra más del compromiso de la compañía con preservar la biodiversidad.



Los premios Convive también reconocen las renovables y su integración en el desarrollo rural. LP

6.000

empleos producidos por la eólica



500kW

de potencia de energía renovable

9%

del consumo proviene de fuentes renovables



# Fuentes renovables y de trabajo: el País Vasco tiene la mayor cantidad de empleo verde

La energía eólica encabeza la lista con cerca de 6.000 empleos en la comunidad

» Jazmín Romero

**E**uskadi es la segunda comunidad española en generar la mayor cantidad de empleo dentro de la industria eólica. Destaca, incluso, en medio de un escenario en el que el ecosistema de parques crece de una manera lenta, con sólo cinco complejos de aerogeneradores de gran envergadura, el último de ellos de hace casi dos décadas.

Las principales empresas del sector generan alrededor de 5.000 puestos de trabajo directos en Euskadi. Si se incluye su actividad en el exterior, el impacto económico es mucho mayor. En este sentido, es la industria con mayor fuerza, en comparación con la fotovoltaica, que emplea alrededor de 2.000 personas.

Aun así, sigue siendo la cuarta comunidad autónoma con menor capacidad instalada, vía generadores. Sin embargo, esta posición contrasta con la fuerza de las compañías de Euskadi. «El principal potencial de estas empresas se encuentra en su presencia global. Aunque sean empresas vascas con sede en Euskadi, venden sus productos y sistemas a fabricantes de aerogeneradores en todo el mundo. No dependen ni del mercado vasco ni del mercado nacional español», explica José Ignacio Hormaeche, director general del Cluster de Energía del País Vasco.

«Además, son mayoritariamente empresas industriales con alta capacidad tecnológica y de innovación que han sabido adaptarse y dar respuesta a las demandas del mercado eólico», afirma.

## Crecimiento

Aunque la eólica esté en la cima, junto al resto de producción de energía renovable, como la fotovoltaica, hidroeléctrica, biomasa, incluso la eléctrica. Euskadi suma en total un total de 500 MW de



potencia. Y la tendencia va en aumento. En los últimos tres años, se han presentado un total de 61 proyectos de energía renovable en el País Vasco, sumando 1,3 GW de potencia. Sin embargo, estas propuestas están en fase administrativa y pendientes de tramitación. Específicamente, el 70% de estas iniciativas se encuentran en fase de estudio, lo que ha generado mucha polémica respecto a los procesos burocráticos que no acompañan la carrera de la transición energética a la que están comprometidos los países europeos. En particular, Euskadi aspira a que el 32% de su consumo final provenga de energías renovables para 2030, aunque actualmente sólo alcanza el 9%.

En cuanto a las peticiones que se encuentran aún pendientes, la energía eólica suma 29 solicitudes de 885 MW (que requerían unos 200 molinos) y la energía fotovoltaica cuenta 32 solicitudes (409 MW que ocuparían 7 millones de metros cuadrados con 800.000 placas). Según datos del informe presentado por el Ejecutivo al Parlamento Vasco.

«Podría la nueva ley vasca de Transición Energética ayudar a agilizar estas tramitaciones? «Aunque la normativa sea favorable, lo que estamos esperando es que salga a la luz el Plan Territorial Sectorial

de Energías Renovables (PTS). Este documento, elaborado por el gobierno vasco hace algunos años, y que se encuentra aún pendiente de aprobación, definirá las zonas y ubicaciones en Euskadi donde se pueden instalar parques eólicos y fotovoltaicos con mínima afectación medioambiental. Por ende, las ubicaciones identificadas en el PTS no requerirán tramitaciones adicionales a nivel territorial, provincial o municipal». Procesos que, hasta el día de hoy, siguen trabando o ralentizan al máximo la aprobación de todos los proyectos que se encuentran en lista de espera,

«Estamos esperando a que el PTS salga pronto a la luz»

«La capacidad de evacuación de energía renovable es insuficiente en la actualidad»

explica.

Principalmente porque el Gobierno se ha trazado como meta que todo el 35% de todo el consumo eléctrico para el 2030, derive de las renovables. «Es una cifra muy ambiciosa, pero la clave para esto está en agilizar la tramitación de los parques eólicos en proceso y mejorar las conexiones a la red eléctrica en Euskadi. Como se ve, hoy día solo se cuentan con cinco parques», señala Hormaeche.

Porque al final no sólo se trata de las licencias, sino que también está la construcción de estos parques, lo que puede suponer varios años. «Por otro lado, el acceso a la red eléctrica también representa un desafío, ya que la capacidad de evacuación de energía renovable es insuficiente en la actualidad. En este sentido, mejorar la velocidad de tramitación de los proyectos eólicos y abordar las limitaciones en las conexiones a la red son aspectos clave para alcanzar nuestras metas en materia de energía renovable en Euskadi».

## La clave ante la incertidumbre

En un contexto donde no sólo estamos sufriendo las consecuencias del cambio climático, año tras año, sino que también los costes del sistema energético tradicional

## Cifras por sector

» **Energía solar fotovoltaica**  
Alrededor de 2.000 empleos

» **Energía hidroeléctrica**  
Cerca de 800

» **Biomasa**  
Unos 600 empleos

» **Energía marina**  
Aproximadamente 400 puestos de trabajo

» **Redes eléctricas inteligentes**  
Cerca de 6.000 empleos



## ¿Qué ofrece España a Europa en materia medioambiental? Estas son las propuestas políticas para el próximo 9-J

Clara Arrabal · [original](#)

Ya han pasado cinco años desde las anteriores elecciones al Parlamento Europeo. Un lustro en el que el panorama internacional ha dado un **giro de 180 grados**, la economía ha estado en boca de todos y el **cambio climático** se cierne, amenazante, sobre nosotros.

Pero, precisamente entre todos nosotros, tenemos la oportunidad esta misma semana de **elegir quiénes serán los que tomen las riendas de Europa**. Entre el jueves 6 y el domingo 9 de junio en España se votará este último día, 450 millones de europeos están llamados a las urnas para elegir a los **720 diputados de la Eurocámara** que gobernarán durante los próximos cinco años.

De entre todas las propuestas políticas, **33 corren a cargo de partidos políticos españoles**, que en materia medioambiental proponen **muy diversas medidas**: el negacionismo de **VOX** frente a la Agenda 2030, o el 'pase climático' de **Sumar** son algunas de ellas. Pero, ¿las conoce todas? En ENCLAVE ODS hemos hecho **una lista de las políticas ecologistas** a elegir el próximo 9-J.

La **eficiencia y soberanía energética** es uno de los principales puntos de los programas de nuestros partidos, y la **variedad de propuestas es muy extensa**, aunque prácticamente todos ellos abogan por una **energía más limpia y segura** para los europeos.

En el año 2020, Aragón fue la comunidad autónoma que más energía eólica generó. iStock

La **búsqueda de nuevas vías para garantizar la seguridad energética** es una de las propuestas que se encuentran en el programa de **PP** y **VOX**, aunque los del partido de Abascal abogan por "utilizar todas las fuentes disponibles" para "depender menos del exterior". En el caso de los populares, dirigen su candidatura hacia "fuentes de energía con **bajas emisiones de gases de efecto invernadero**".

**Sumar**, por su parte, **rechaza la energía nuclear**. Por otro lado, la **democratización de la energía es uno de los pilares fundamentales** tanto para **Podemos** como para **Sumar**. En el primero de los casos, se pretende **reducir la influencia de los oligopolios energéticos europeos** y fomentar la cooperación de los Estados.

El partido de Yolanda Díaz, además, apuesta por una medida novedosa: **la creación del 'pase climático'**, una subvención destinada a financiar la renovación energética térmica de las viviendas.

**Avanzar hacia un modelo de desarrollo sostenible** es una de las prioridades de muchos gobiernos europeos que, en algunos países, ya ha comenzado a implementarse **de manera integral**. En el caso de España, hay **varias propuestas (y muy diversas) sobre la mesa**.

El planteamiento del **PSOE** es claro: la **inversión y financiación** serán clave, ya que "la UE necesita invertir seriamente en **adaptación al cambio climático**". Por su parte, **Cuidadanos** se centra en impulsar la transición ecológica "sin generar conflictos", haciéndola **compatible con la agricultura, la pesca, con un turismo sostenible** y garantizando la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

En Europa, cada vez son más países los que apuestan por un modelo de pesca sostenible. E.P.

De camino a la transición ecológica se encuentra el **Pacto Verde Europeo** que tanto ha dado que hablar. En el caso de **PSOE** o **Sumar**, este tratado es una de las **piedras angulares de sus proyectos**, por lo que apuestan por cumplimentar las medidas que este incluye.

Sin embargo, la formación de Abascal se ha posicionado en contra: **la derogación del Pacto**

[«-- Volver al índice](#)



Verde Europeo y la reversión de todas sus medidas es el eje principal de las propuestas de VOX, al igual que la **negación de la Agenda 2030**.

Los **recursos naturales escasos** es una problemática de todos los Estados, por lo que la gestión de estos durante los próximos cinco años será clave para determinar el rumbo del planeta.

El agua es un bien limitado: casi una quinta parte de la población mundial vive en áreas de escasez física de agua. E.P.

En este caso, el **Partido Popular** hace una apuesta clara por la **regeneración de los recursos naturales**, y centra sus esfuerzos en dar respuesta a la falta de agua y la "explotación irresponsable e injusta de la Tierra". Por su parte, **Ciudadanos** propone **abordar esta temática a través de la inteligencia artificial** para "gestionar los recursos y mejorar la optimización de los procesos para avanzar en la transición ecológica de manera más eficiente".

Prácticamente todos los partidos que han presentado su candidatura a las elecciones del Parlamento Europeo han trasmitido su **preocupación por la pérdida de la biodiversidad**. Por ello, las propuestas son múltiples.

La protección de **ríos, bosques y espacios naturales**, al igual que el **patrimonio histórico y cultural** es una de las medidas recogidas en el programa electoral de **PP** y **Ciudadanos**. Además, la formación naranja puntuiza: "Propondremos la **creación de planes e investigación para la lucha contra la sequía, la desertización o los incendios**".

Pensando también en la desertificación, los **humedales**, las estepas o la **erosión del suelo** ha hecho sus propuestas el **PSOE**: para el Partido Socialista, es imprescindible **impulsar el Reglamento de Restauración de la Naturaleza**, que garantiza un buen estado de **la biodiversidad y los ecosistemas**.

*[El Mar Menor está al límite: el polvo de la calima y las lluvias siembran el miedo a una nueva sopa verde]*

Por otro lado, el cartel de **Podemos** se centra en los **derechos de los animales**, así como su reconocimiento como seres que sienten, la protección de las **especies marinas** y el **fin del tráfico de especies amenazadas**. **Sumar**, prácticamente en la misma línea que la formación morada, aboga por el término de las prácticas crueles como la **matanza sistemática**, el cultivo de pieles y la **alimentación forzada** de los animales. Además, añade que **pretende acabar con las corridas de toros**.

Cada vez son más estudios científicos los que **relacionan las emisiones de gases de efecto invernadero con enfermedades**, que en muchos casos son potencialmente mortales. Por ello, la **emisión de gases contaminantes a la atmósfera** es otro de los grandes temas a tratar a nivel global.

Las emisiones per cápita de CO2 en España han aumentado en 2022 en 5,48 toneladas por habitante. E.P.

Para combatir esta problemática, algunos partidos políticos presentan sobre la mesa medidas concretas. Es el caso de **Sumar**, que detalla en su programa que **aumentará del 55 % al 65 % la reducción de emisiones previstas para 2030**.

El **PSOE** también afirma que su objetivo es **reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para 2040**. Además, aplica la filosofía "quien contamina, paga", pues propone **nuevos impuestos y desgravaciones medioambientales** como instrumento fiscal para que las empresas sean más respetuosas en sus actividades contaminantes.

Por último, el programa del **Partido Popular** habla de "reducir significativamente la emisión de gases de efecto invernadero" para así ser capaces de **evitar los perniciosos efectos del cambio climático** y reducir nuestra **dependencia de los combustibles fósiles importados**.



España presenta 33 candidaturas a las elecciones del Parlamento Europeo este 9-J.



En el año 2020, Aragón fue la comunidad autónoma que más energía eólica generó.



En Europa, cada vez son más países los que apuestan por un modelo de pesca sostenible.



El agua es un bien limitado: casi una quinta parte de la población mundial vive en áreas de escasez física de agua.



Las emisiones per cápita de CO2 en España han aumentado en 2022 en 5,48 toneladas por habitante.



## China, la planificación y las renovables

Enrique Dans · [original](#)

Una de las cosas que todo el mundo occidental sabe de **China es que es un país no democrático, un régimen dirigido con mano de hierro por un partido único**, el Partido Comunista Chino, con un liderazgo no especialmente transparente y con procedimientos que nada tienen que ver con los que se consideran mínimamente higiénicos, como elecciones primarias, candidaturas alternativas, etc.

Por lo general, todo demócrata que vive en un país en el que puede ejercer su derecho al voto sin problemas, en ausencia de manipulaciones y con procesos electorales transparentes, tiende a considerar el sistema chino como no deseable, como una dictadura en la que el ciudadano carece completamente del derecho a decidir quien le gobierna, algo que consideramos fundamental.

Sin embargo, no se puede negar que el sistema chino tiene una cierta ventaja en una cuestión: al no tener que someterse a procesos electorales periódicos que pueden cambiar su liderazgo, **su gobierno tiene la posibilidad de llevar a cabo una planificación a muy largo plazo**, sin temores a que triunfe otra alternativa y trunque su estrategia.

Obviamente, lo de **ventaja lo entrecamillo porque, como demócratas convencidos, jamás estaríamos dispuestos a sacrificar nuestra libertad a cambio de una mayor planificación**, pero no cabe duda que China, ya que su sistema funciona así y su población parece aceptarlo desde hace generaciones, pretende convertirlo en una ventaja comparativa, que es como se denomina en macroeconomía, cuando hablamos de países o territorios, al conocido concepto de ventaja competitiva que utilizamos cuando en management analizamos compañías.

Pues resulta que esa capacidad de China para la planificación a largo plazo está consiguiendo algo inaudito: que el país, aparentemente, **haya alcanzado su máximo de emisiones de dióxido de carbono** y gases de efecto invernadero el pasado año 2023, y que las cifras de 2024, llevadas sobre todo por un incremento brutal en la instalación de energías renovables, sean no solo más bajas, sino que, aparentemente, vayan a marcar un punto de inflexión.

El país, aparentemente, haya alcanzado su máximo de emisiones de dióxido de carbono y gases de efecto invernadero el pasado año 2023

Si no te crees lo que estás leyendo, frótate los ojos: hablamos de China, el país con mayores emisiones del mundo, el que afirmó que su llegada al llamado *Net Zero* se retrasaría algunas décadas porque el país tenía derecho a consolidar su economía a nivel mundial quemando los combustibles fósiles que considerase necesarios, del mismo modo en que el mundo occidental lo había hecho en décadas pasadas.

**El mismo razonamiento hace India: las economías que hoy consideramos desarrolladas se dedicaron durante décadas a emitir dióxido de carbono** como si no hubiera un mañana, por tanto, nosotros debemos tener derecho a hacerlo al menos hasta que nuestras economías hayan llegado a un nivel similar de desarrollo.

Dado que hablamos de las dos economías más populosas del planeta, esa decisión resulta problemática, básicamente por una razón: todos vivimos sobre el mismo planeta, y está por ver que nuestra especie pueda seguir habitándolo en condiciones razonablemente seguras si las emisiones siguen creciendo. Poca broma. Y si de alguna manera te planteas algún tipo de negacionismo en este sentido, deja de leer este artículo, no hagas el ridículo manchando sus comentarios con tu ignorancia, y hazte el favor de formarte un poco antes de volver por aquí.

¿Qué está pasando en China? Pues que además de haberse convertido en líder tecnológico de largo en las dos tecnologías más estratégicas de cara a la descarbonización y la transición energética, los paneles solares y las baterías, ha decidido apostar plenamente por ellas y desplegarlas a una velocidad mucho mayor que la inicialmente planificada. ¿Por qué? Por la razón más sencilla de todas: **son muchísimo más baratas**.



Mientras una caterva de ignorantes en Occidente se preguntan estupideces de pata de banco como si los vehículos eléctricos son más caros, si generan más emisiones o si las baterías pueden reciclarse, en China los vehículos eléctricos ya no son el futuro sino el presente, se ponen paneles solares y aerogeneradores en todos los sitios donde razonablemente se pueden poner, y se instalan baterías para cubrir su intermitencia natural.

Todos vivimos sobre el mismo planeta, y está por ver que nuestra especie pueda seguir habitándolo en condiciones razonablemente seguras si las emisiones siguen creciendo

El resultado es el que es: **el país que más contamina del mundo puede haber alcanzado su máximo de emisiones en 2023**, y estar ya en la fase descendente. La expansión de la generación solar y eólica supuso que en marzo de 2024 esas fuentes cubriesen el 90% del crecimiento de la demanda de electricidad. Unido a una fortísima apuesta por hidroeléctricas, con algunas de las presas más grandes del mundo, estamos ante una apuesta que puede no solo asegurar todas las necesidades energéticas del país, sino además, hacerlo a unos costes significativamente más bajos.

Que China se haya convertido en el mayor exportador de vehículos eléctricos es, visto así, algo completamente lógico: **es la lógica evolución de una economía planificada a largo plazo cuando entiende las ventajas en coste que proporciona la tecnología**. Se guarda las espaldas, sí, proyectando más centrales de carbón o nucleares, pero deja de considerarlas su primera opción.

De considerar a China o a India, que parece querer seguir una estrategia similar los países más sucios del planeta y un verdadero problema, a empezar a verlos como estandartes de futuro y como modelo de transición energética (no todavía, aún queda mucho que demostrar pero hablamos de modelos, no de hechos consumados).

A ver si va a resultar que quien tiene mucho que aprender en estos temas no son los países en vías de desarrollo, sino precisamente los desarrollados

**\*\*\*Enrique Dans es Profesor de Innovación en IE University.**



## Ribera cede tras seis años ante las eléctricas y telecos y eliminará el tope de inversión en redes

Carlos Ribagorda @CRibagorda • original

**Teresa Ribera**, ministra de Transición Ecológica, empieza a ceder **seis años después** ante la industria, las eléctricas, las *telecos* y las comunidades autónomas, que han presionado especialmente en los últimos meses de forma conjunta al **Gobierno** para que elimine el **tope a la inversión** en redes eléctricas, **vigente desde 2013**. Ese tope limita la inversión anual en redes de distribución al 0,13% del PIB -unos 2.000 millones-, lo que está poniendo en riesgo por falta de capacidad para engancharse a la red miles de millones de euros de **inversiones** de negocios que quieren instalarse en España, sobre todo *data centers*.

«La presión ha sido constante de la industria, que necesita descarbonizarse, de las compañías tecnológicas que ven como los *data centers* no están conectados, y de las comunidades autónomas que no quieren perder el tren de las inversiones empresariales, que son las verdaderas creadoras de empleo», explican fuentes del sector. «Eso ha hecho que Ribera empiece a ceder», señalan.

El Ministerio de Transición Ecológica ha sacado a **consulta pública** este lunes la reforma de la actual regulación de inversiones en redes de distribución -**Endesa, Iberdrola, Naturgy** y demás eléctricas- y en redes de Transporte -**Red Eléctrica**-, que data de 2013. «Seis años, desde que llegaron al Gobierno, pidiendo que se modificara y no han hecho nada hasta ahora», explican fuentes del sector. De hecho, la secretaria de Estado, **Sara Aagesen**, descartó a finales de abril cualquier cambio en este tope a las inversiones en redes.

Pero la múltiple presión ha surtido finalmente efecto y Ribera se ha abierto a modificar ese límite a la inversión, que ha puesto en riesgo inversiones en el país, aunque tiene como contrapartida que se paga por los ciudadanos en la factura mensual de la luz.

La última presión ha sido la del **PP**. El programa electoral de los populares a las elecciones europeas del 9 de junio se presentó este lunes y destaca el punto 44, en el que el partido de **Alberto Núñez Feijóo** pide **eliminar el tope** a las inversiones en redes que puso en marcha **Mariano Rajoy** en 2013 por la crisis económica con el objetivo de ayudar a la industria a descarbonizarse.

Además, el 27 de mayo el PP registró una Proposición No de Ley en el **Parlamento de Andalucía** en el que instaba al Gobierno regional a que inste a su vez al Ejecutivo de **Pedro Sánchez** a que «cumpla con su compromiso y agilice los trámites correspondientes que permitan financiar con cargo a los fondos europeos actuaciones en la red de infraestructuras energéticas que eviten el impacto en peajes de los consumidores, elevando el límite de inversión, como mínimo, hasta un 0,075% y 0,14%, respectivamente» -actualmente en el 0,065% y el 0,13% del PIB-.

Es decir, el PP pide además que los consumidores no paguen ese incremento en la factura de la luz, sino que se financie con fondos europeos.

El 29 de mayo fue **Spain DC**, la asociación española de *data centers*, quien advirtió en un informe de la posible pérdida **de 38.000 millones** de euros de inversión en *data centers* en la Comunidad de Madrid hasta 2030 si no se incrementaban las inversiones en redes para mejorar la capacidad del sistema eléctrico. Los centros de datos consumen gran cantidad de energía y España se ha volcado en la construcción de esta infraestructura. Madrid es la novena ciudad de Europa en centros de datos.

Y, además, las eléctricas. Endesa condicionó la inversión de 2.800 millones de euros en redes eléctricas a que la regulación fuera favorable. Iberdrola ha pedido en innumerables ocasiones eliminar este tope a la inversión, sin suerte hasta ahora. Han advertido que había muchos negocios que habían renunciado a instalarse en España por incertidumbre sobre la capacidad del sistema para garantizar el suministro. La presión, por tanto, ha sido por tierra, mar y aire.

Pero nada había servido hasta ahora. Ribera ha aguantado esa presión hasta que todo apunta a que va a dejar el Ministerio de Transición para recalar como comisaria europea de Energía tras las elecciones europeas del 9 de junio.

La siguiente batalla del sector será la de la **retribución por las inversiones** en redes de distribución, que piden aumento del 5,5% actual -obsoleto, aseguran- a **un 7%** para el periodo 2026-2031.



# Así es el nuevo impuesto 'verde aragonés a las renovables y redes eléctricas

Sandra Acosta • [original](#)

Aragón ha dado un paso decisivo al establecer nuevos impuestos medioambientales sobre parques eólicos, fotovoltaicos y líneas eléctricas de alta tensión. Estos tributos, **diseñados para gravar las afecciones ambientales de estas instalaciones**, buscan asegurar una mayor sostenibilidad en el desarrollo de energías renovables en la comunidad autónoma.

La normativa, que entró en vigor el 30 de mayo, incluye diversas exenciones, bonificaciones y deducciones, con el objetivo de **equilibrar la carga fiscal y fomentar prácticas responsables** entre los operadores energéticos.

## **Impuesto**

Los titulares de instalaciones de parques eólicos, **incluso si están en desuso**, deberán pagar este impuesto hasta el desmantelamiento completo y la restauración del medio ambiente. La base imponible se calcula sumando la **altura de cada aerogenerador** (incluyendo torre y rotor) y **la potencia en megavatios (MW)** de los aerogeneradores ubicados en Aragón. Los tipos de gravamen se han incrementado entre 5 y 10 puntos porcentuales para aerogeneradores de más de 125 metros respecto al proyecto inicial. Además, el tipo fijo aplicable a la potencia instalada **se ha reducido a 1.040 euros por MW**, frente a los 2.040 euros previstos inicialmente.

Este impuesto también afecta a los parques fotovoltaicos, incluyendo aquellos en desuso, hasta que sean completamente desmantelados y el medio ambiente restaurado. **Las instalaciones en tejados, cubiertas y aquellas que ocupan menos de 5 hectáreas están exentas**. La base imponible se determina por la superficie vallada ocupada por el parque en hectáreas. Los tipos de gravamen finales son, en promedio, **un 33% inferiores a los propuestos inicialmente**.

El impuesto sobre las líneas eléctricas aéreas de alta tensión también ha sido modificado y ahora se denomina "Impuesto Medioambiental sobre las líneas eléctricas aéreas de alta tensión". **Están exentas las líneas con tensión nominal inferior a 30 kV** y la base imponible se calcula en función de los kilómetros de tendido aéreo.

## **Exenciones, bonificaciones y deducciones**

Sin embargo, esta ley contempla también varias exenciones, bonificaciones y deducciones para reducir la carga tributaria en determinados casos. Las exenciones están planteadas para instalaciones de autoconsumo con o sin excedentes, bajo ciertas condiciones.

Las bonificaciones serán **entre el 100% y el 50% para los primeros dos años tras la autorización definitiva** de la instalación renovable. Además, se incluye una **bonificación del 50% para autoconsumo y del 99% para proyectos que comprometan inversión y generación de empleo local**.

En cuanto a las deducciones, el Gobierno de Aragón permitirá **deducir el 20% del importe de las inversiones en medioambiente y mejoras socioeconómicas**, con un límite del 30% de la cuota íntegra.

## **Objetivos y previsión**

En definitiva, el principal objetivo de estos impuestos es **gravar la capacidad económica de las instalaciones de energía renovable en función de su impacto medioambiental**. "La instalación de parques eólicos y fotovoltaicos implica cargas inevitables para el entorno, el medio natural, el paisaje, la flora y la fauna", señala el preámbulo de la ley.

Con esta ley, se espera que el Ejecutivo regional recaude anualmente de estos nuevos impuestos un total de **30 millones de euros**.



# La Comisión aprueba un régimen de ayudas del Estado italiano para apoyar la producción de electricidad a partir de fuentes renovables

José A. Roca • [original](#)

La Comisión Europea ha aprobado, según las normas de ayuda estatal de la UE, un plan del Gobierno italiano para respaldar un total de 4.590 MW de nueva capacidad para la producción de electricidad a partir de fuentes de energía renovables. El plan contribuye a los objetivos estratégicos de la UE relacionados con el Pacto Verde Europeo, al tiempo que ayuda a poner fin a la dependencia de los combustibles fósiles rusos y acelerar la transición verde.

Italia notificó a la Comisión su intención de introducir un plan para apoyar la producción de electricidad a partir de fuentes de energía renovables. La medida, que estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2028, se financiará mediante un canon incluido en la factura eléctrica de los consumidores finales.

El plan apoyará la construcción de nuevas plantas que funcionen con tecnologías innovadoras y aún no maduras, a saber, energía geotérmica, energía eólica marina (flotante o fija), energía solar termodinámica, solar flotante, mareomotriz, undimotriz y otras energías marinas, así como biogás y biomasa. Se espera que las plantas añadan un total de 4.590 MW de capacidad de electricidad renovable al sistema eléctrico italiano. Dependiendo de la tecnología, el plazo para que las plantas entren en funcionamiento varía entre 31 y 60 meses.

Según este régimen, la ayuda adoptará la forma de un contrato bidireccional por la diferencia por cada kWh de electricidad producida e inyectada a la red, y se pagará por un período igual a la vida útil de las plantas. Los proyectos se seleccionarán mediante un proceso de licitación transparente y no discriminatorio, en el que los beneficiarios ofertarán basándose en la tarifa de incentivo (el precio de ejercicio) necesaria para llevar a cabo cada proyecto individual. El precio de referencia de la electricidad se calculará como el precio zonal horario, que es el precio de la electricidad en el momento de su inyección a la red y en la zona de mercado donde se ubica la planta.

Cuando el precio de referencia sea inferior al precio de ejercicio, los beneficiarios tendrán derecho a recibir pagos iguales a la diferencia entre ambos precios. Sin embargo, cuando el precio de referencia sea superior al precio de ejercicio, los beneficiarios deberán pagar la diferencia a las autoridades italianas. El plan garantizará la estabilidad de precios a largo plazo para los productores de energía renovable garantizando un nivel mínimo de rendimiento, al tiempo que garantiza que los beneficiarios no serán compensados en exceso durante los períodos en los que el precio de referencia sea superior al precio de ejercicio.

## ***La evaluación de la Comisión***

La Comisión evaluó el régimen con arreglo a las normas sobre ayudas estatales de la UE, en particular el artículo 107, apartado 3, letra c), del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, que permite a los Estados miembros apoyar el desarrollo de determinadas actividades económicas sujetas a determinadas condiciones, y las Directrices de 2022 sobre ayudas estatales en favor del clima, la protección del medio ambiente y la energía (" CEEAG ")).

La Comisión concluyó que el plan facilita el desarrollo de una actividad económica , a saber, la producción de electricidad renovable a partir de tecnologías innovadoras o aún no maduras, así como a partir de biogás y biomasa. Al mismo tiempo, apoya los objetivos estratégicos de la UE, como los del Pacto Verde Europeo y el Plan REPowerEU .

La medida, a juicio de CE, es necesaria y apropiada para que Italia cumpla los objetivos climáticos europeos y nacionales. Además, es proporcionada, ya que la ayuda se limita al mínimo necesario para activar las inversiones. Además, existen las salvaguardias necesarias, incluido un proceso de licitación competitivo para la concesión de la ayuda y un mecanismo

de contrato por diferencia bidireccional que limita la rentabilidad en caso de aumento del precio de la energía, ya que la remuneración garantizada no puede exceder la tarifa de incentivo que el solicitante inicialmente licitación.

La ayuda tiene un efecto incentivador, ya que los beneficiarios no realizarían las mismas inversiones en plantas renovables sin el apoyo público, y tiene efectos positivos que superan cualquier posible distorsión de la competencia y el comercio en la UE.

Sobre esta base, la Comisión aprobó la medida italiana con arreglo a las normas de ayuda estatal de la UE.

Margrethe Vestager, vicepresidenta ejecutiva encargada de la política de competencia, dijo: "Este plan permite a Italia apoyar la producción de electricidad renovable a partir de diversas tecnologías, incluidas las innovadoras. La medida ayuda a Italia a cumplir sus objetivos de reducción de emisiones y producción de electricidad. También contribuirá a alcanzar los objetivos del Pacto Verde Europeo, limitando al mismo tiempo posibles distorsiones de la competencia".

# El Gobierno brinda a las eléctricas la oportunidad de invertir más en redes

Ramón Roca • [original](#)

El **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico** ha publicado una Consulta pública previa sobre la modificación del límite de inversiones en redes del sistema eléctrico nacional, tanto para distribución como para transporte.

De esta manera, el Gobierno brinda a las grandes eléctricas y a Red Eléctrica la oportunidad de beneficiarse y así poder realizar mayores inversiones, tal y como venían denunciando los últimos meses.

El objetivo no es otro que modificar el actual sistema que establece un límite a las inversiones en redes eléctricas.

## **Así es la actual normativa**

La actual normativa determina que el volumen anual de inversión de la red de distribución de energía eléctrica puesto en servicio un determinado año  $n$  con derecho a retribución a cargo del sistema el año  $n+2$  no podrá superar al 0,13 por ciento del producto interior bruto de España previsto por el Gobierno para dicho año  $n$ . Más adelante establece las reglas para el establecimiento de la cuantía máxima para cada empresa, de manera proporcional a su cuota en el conjunto de la retribución de la actividad, así como las fórmulas para su concreta determinación.

En lo que se refiere a la actividad de transporte de electricidad, la norma contiene previsiones similares a las referidas para la actividad de distribución para los planes de inversión, estableciendo en este caso que el volumen anual de inversión de la red de transporte de energía eléctrica puesto en servicio en un determinado año no podrá superar el 0,065 por ciento del producto interior bruto de España previsto para el dicho año.

Las compañías se quejaban de que ese la medida no podía continuar por distintas cuestiones entre las que destacaba que no podía ser que en un momento como el actual donde son necesarias mayores actuaciones en la red de electricidad no se permita realizar mayores inversiones. Otra de las cuestiones es que este límite estuviese ligado al PIB cuando las inversiones en redes no pueden estar pendientes o ligadas al ritmo de la economía.

## **Una situación distinta**

La determinación del volumen de inversión en redes de transporte y distribución fue establecida en un contexto económico y energético distinto al actual. La regulación establecida estaba determinada principalmente por la necesidad de contener los costes del sistema eléctrico en un momento en el que la prioridad era asegurar la sostenibilidad económica y financiera del sistema eléctrico.

Ahora, una década después, el sector energético en general, y el eléctrico en particular, se encuentran inmersos en una transformación estructural, impulsando una transición energética. Y es por ello que son necesarias más inversiones en la red. Por ello el Gobierno ha decidido, después de muchos tiras y aflojas que se lance a consulta pública este cambio en la normativa del límite de inversiones en la red.

Y es que al Gobierno le preocupa que la modificación del límite o la eliminación del mismo pueda aumentar los peajes eléctricos que se pagan a través de la factura de la luz de los consumidores.

## **Bienvenida a la medida**

Desde **aeléc**, la patronal de las grandes eléctricas que poseen la mayoría de la red de distribución, valoran positivamente el anuncio por parte del Ministerio para la Transición Ecológica de la apertura de una consulta pública sobre el límite de inversión en redes

eléctricas.

"Consideramos que esta actualización del marco normativo de las inversiones del sector es una pieza clave aprovechar las oportunidades industriales y económicas que la transición energética representa para España, dadas los requerimientos de electrificación de la demanda de energía. Consideramos positivo que se estudien los volúmenes de inversión en función de estas nuevas necesidades, como están haciendo países de nuestro entorno, como Francia, y que esta revisión se realice bajo la perspectiva de lograr un desarrollo eficiente de la red de transporte y distribución, priorizando el interés de los consumidores", aseguran fuentes de la patronal eléctrica a El Periódico de la Energía.

Por su parte, el operador de la red de Transporte, Red Eléctrica también dio su opinión al respecto de esta consulta pública.

La presidenta de **Redeia**, **Beatriz Corredor**, ha considerado "muy positiva" la consulta pública previa lanzada este lunes por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) para abordar una modificación del límite a las inversiones en redes eléctricas, ya que contribuirá a alcanzar los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

En su discurso ante la junta general de accionistas de la compañía, **Corredor indicó que "la adaptación, la modificación o la eliminación de este límite de inversión**, junto con algunas medidas que permitan acelerar las tramitaciones de los proyectos, va a contribuir a que se alcancen mejor los objetivos del **PNIEC** " a 2030.

### **Problemas con la retribución**

Otras fuentes del sector señalan a este diario que modificar el límite o acabar con él no es sólo el actual problema que poseen los propietarios de las redes eléctricas. Sino que hay más cosas. "El problema fundamental no son los límites a la inversión", dicen.

Si miramos los datos de los últimos años, las distribuidoras no están llegando al límite porque el esquema retributivo tiene serias deficiencias. Un ejemplo de ello es que la retribución se está aplicando con mucho retraso. Estamos en 2024 y todavía no está publicada la retribución del año 2020 que corresponde a las inversiones de 2018. Es decir que están adelantando dinero.

"No se sabe cuál va a ser la tasa de retribución del próximo periodo. tenemos un esquema retributivo enormemente complejo en el que el volumen de información que reclama la CNMC no tiene parangón con el de otros países , tenemos aprobadas las retribuciones del 17 al 19 pero están judicializadas", señalan las mismas fuentes.

Por eso, estas fuentes del sector reclaman que "subir el límite solamente no tiene mucho sentido, hay que abordar todos los aspectos".

Por otro lado, otras fuentes del sector señalan a este diario que se da la bienvenida a la consulta pública, una medida que va en la buena dirección, pero que habrá que esperar a conocer realmente la letra pequeña del texto definitivo.

Asimismo, estas mismas fuentes reclaman que lo fundamental es desligar el PIB al crecimiento de las redes eléctricas y más en estos momentos.

## Elena Pita (Fundación Biodiversidad): La transición ecológica "es una oportunidad, más que una amenaza"

Por eso, resalta la importancia del Pacto Verde, "la hoja de ruta en Europa para alcanzar la neutralidad climática en 2050", que permite afrontar un problema "complejo con soluciones muy complejas" ya que "necesitamos políticas para actuar en muchos frentes al mismo tiempo". Su labor se despliega en el medio natural, el rural y el urbano, puesto que "los servicios ecosistémicos son importantes en todos los espacios y para que funcionen se necesita conectividad", afirma.

Redacción EEEverde • original



Elena Pita, directora de la Fundación Biodiversidad, en una entrevista con EFE. EFE/Lucía Goñi

Madrid.- La transición ecológica "es una oportunidad, más que una amenaza", asegura Elena Pita, directora de la Fundación Biodiversidad, en una entrevista con EFE en la que cita un informe del Instituto de Transición Justa donde "llama la atención" que el "68 % de los españoles considera el cambio climático como una prioridad".

Por eso, resalta la importancia del Pacto Verde, "la hoja de ruta en Europa para alcanzar la neutralidad climática en 2050", que permite afrontar un problema "complejo con soluciones muy complejas" ya que "necesitamos políticas para actuar en muchos frentes al mismo tiempo".

En el Día del Medioambiente que se conmemora este miércoles, Pita resume las líneas de trabajo de una entidad "con unos cimientos muy buenos, de 25 años" que "tienen que ver con la conservación, la restauración, la lucha contra las causas de pérdida de biodiversidad y la implicación con todos los actores de la sociedad".

Su labor se despliega en el medio natural, el rural y el urbano, puesto que "los servicios ecosistémicos son importantes en todos los espacios y para que funcionen se necesita conectividad", afirma.

### 900 millones

A partir de estas premisas, la Fundación "elabora herramientas y moviliza financiación", detalla Pita, quien recuerda que en el período de programación 2021/2027 gestionará 900 millones de

euros de los fondos europeos, de los cuales ya están "más de 500 millones en ejecución, con más de 180 proyectos y más de 500 entidades beneficiarias".

"Es muy importante entender que la transición ecológica es una oportunidad económica", por lo que trabaja con asociaciones agrarias y entidades de investigación.

Pita remarca que una de las prioridades es el empleo verde: "Un reciente informe a nivel europeo indica que en España se crearán más de 100.000 empleos vinculados sólo con las medidas de reducción de emisiones para el 2050".

La Fundación, que cuenta con 30 millones de euros para su actual programa 'Emplea Verde', ha elaborado un estudio que identifica 14 grandes áreas de desarrollo.

Algunas de ellas "entran dentro de lo esperado", como el despliegue de energías renovables, pero otros nichos son "menos intuitivos, como el reverdecimiento urbano, las tecnologías de la información o la generación de profesionales capaces de mejorar la eficiencia de gestión de residuos o aguas en las empresas", apunta.

En todo caso, "es un cambio, por lo que habrá empleos que se destruyen y otros que se crean" y por eso es preciso "poner énfasis en la transición justa y la recualificación de los trabajadores", prosigue, pues "el mundo se mueve muy rápido" y la capacitación "va a tener que ser a lo largo de toda la vida".

## En campo, mar y ciudad

A pesar de que el trabajo en el medio natural y agrícola es el más visible, la labor en el ámbito urbano es amplia también pues "trabajamos con más de 70 ciudades, muchas de ellas de más de 50.000 habitantes y hay mucho que hacer: la conservación de especies, ayudar a los polinizadores, trabajar con murciélagos", comenta.

Durante los últimos años se han desarrollado distintos programas de conservación con especies en peligro: uno de los últimos, actualmente en ejecución, es el de la cerceta pardilla, un ave acuática.

En cuanto al medio marino, Pita manifiesta que "ha sido una apuesta de más de una década de la Fundación".

En primer lugar con un "trabajo de identificación y reconocimiento a través de la ciencia" y después con "una parte social, generando metodologías y espacios de participación para lograr una gestión eficiente que incluya a todos los actores interesados".

España, según Pita, "tiene una muy buena trayectoria", ya que consiguió la protección del 1 al 12 % de su entorno natural en 10 años y "el compromiso de seguir aumentando hasta el 30 % en 2030" porque "tenemos una riqueza que merece la pena conservar", concluye. EFEverde

ppm/icn

# El #PersonajeAmbiental

## Alberto Caballero:

El humor es la mejor herramienta para concienciar en sostenibilidad



Productor, guionista y director de comedias como "Aquí no hay quien viva", "La que se avecina", "Machos Alfa" o "Muertos SL" cree que la industria audiovisual tiene una "deuda moral" con el planeta por haber contribuido al uso abusivo de sus recursos, al mismo tiempo que posee el poder de cambiar las cosas.

**Sigue a EFEverde en X**

**Sigue a EFEverde en Threads**

¿Quieres ayudarnos? Comparte nuestro boletín semanal #PlanetaSostenible con amig@s, colegas... que puedan estar interesad@s.

Y si aún no lo recibes, te puedes sumar a nuestra lista de correo aquí

Secciones : Desarrollo Sostenible

Temas : noticia ambiental Transición ecológica

## Corredor (Redeia) valora la consulta para destaponar inversiones y pide aligerar el acceso a la red

Redeia mantendrá su inversión en redes en los 1.000 millones al año los próximos ejercicios  
**La presidenta: "No queremos ser una pila para nuestros vecinos. Queremos revitalizar nuestra industria" La empresa reelegió a su cúpula directiva en la junta de accionistas**

original

La presidenta de [Redeia](#), Beatriz Corredor, ha considerado **"muy positiva"** la elaboración de la consulta previa por parte del Ministerio de Transición Ecológica para eliminar el tapón a la inversión en redes eléctricas. Ese límite máximo es del 0,065% del PIB anual para el **transporte**, excluyendo las inversiones en interconexiones, y del 0,13% del PIB para la **distribución**, excluyendo en este caso las inversiones relativas a la digitalización. La presidenta estimó durante la junta de accionistas de este martes que el aumento de los límites al desembolso o su completa eliminación, **si se suma a un recorte en las trabas burocráticas de los proyectos energéticos**, hará que se cumplan "mejor" los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

Redeia mantendrá sus inversiones en el sistema eléctrico español en el **entorno de los 1.000 millones de euros al año para los próximos ejercicios**, según anunció el consejero delegado de la sociedad, Roberto García Merino. Después de elevar un 55% el desembolso en redes de transporte hasta los 825 millones de euros en 2023, el operador espera alcanzar en 2024 los 1.000 millones de euros para mantenerlo en esas cotas a lo largo de los años y **alcanzar "máximos históricos" de inversión**. La estrategia de Redeia pasa por unas inversiones para el periodo 2021-2025 de unos **5.000 millones de euros**, más de un 15% desde que se definió el plan inicialmente.

Entre otros guarismos, García Merino ha avanzado que la cúpula directiva asume que la finalización de la vida útil regulatoria de los activos pre-98 tendrá impacto en su cuenta de resultados. En concreto, **se estima que generará un recorte de 307 millones de euros en los ingresos**, a los que hay que restar 47 millones reconocidos en el programa REVU2. La empresa con el control de Red Eléctrica también anticipa que el *Ebitda* se reducirá a **1.300 millones de euros**, frente a los 1.507 millones de 2023, y **el beneficio neto a 500 millones**, frente a los 690 millones del ejercicio anterior.

La presidenta de Redeia aprovechó la ocasión para sacar pecho de un año histórico para el sector eléctrico, con récord de [aportación de las renovables](#), y el reto proveniente desde Bruselas de desplegar una inversión de 584.000 millones en redes. **"España tiene buena parte trabajo hecho**. Una red bien mayada, robusta y con capacidad de seguir invirtiendo", ha destacado la presidenta.

Además, con unos precios eléctricos en mínimos que han favorecido que España acumule **17 meses seguidos como exportador neto de electricidad**, algo que Corredor considera que no debe quitar el foco de atender el aumento de la demanda nacional. **"No queremos ser una pila para nuestros vecinos. Queremos revitalizar nuestra industria"**, concluyó.

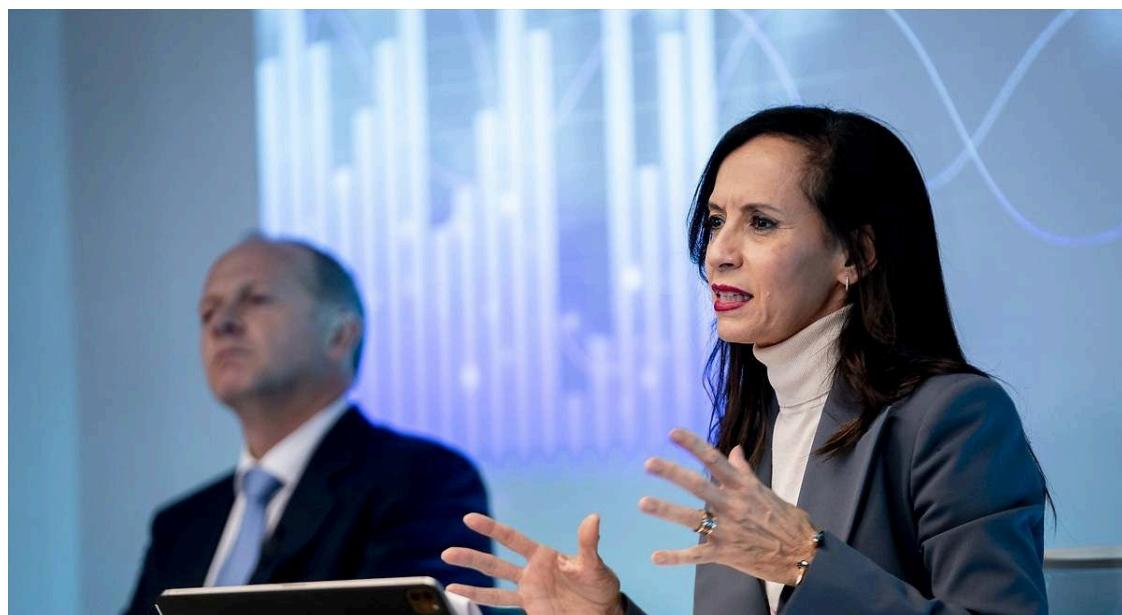
### Reelección de la cúpula directiva

La junta ha proseguido con la reelección [Corredor](#) como presidenta de la firma y de su consejero delegado como consejero ejecutivo durante **los próximos cuatro años**. Junto a estos dos nombramientos, se propondrá a los accionistas del grupo a Guadalupe de la Mata Muñoz como nueva consejera independiente de Redeia, en sustitución de Carmen Gómez de Barreda Tous.

Corredor fue ministra de Vivienda del Gobierno de José Luis Rodríguez entre abril de 2008 y octubre de 2010 y afrontará un nuevo mandato al frente de Redeia, después de que fuera nombrada en febrero de 2020 presidenta de la entonces Red Eléctrica Corporación, y ratificada en la junta de ese mismo año, tras la dimisión en el cargo del [también exministro socialista Jordi Sevilla](#).

Junto a estos nombramientos, se propuso a la junta el examen y aprobación de las cuentas de 2023, así como el reparto de un dividendo de **1 euro con cargo a los resultados del ejercicio pasado**. De este importe hay que detraer los 0,2727 euros por acción pagados a cuenta el pasado 5 de enero. El dividendo **complementario de 0,7273 euros previsiblemente se abonará el próximo 1 de julio**.

[WhatsApp](#)[Twitter](#)[Linkedin](#)[Beloud](#)



La presidenta de Redeia, Beatriz Corredor, junto al consejero delegado, Roberto García Merino. Europa Press

# El mundo se retrasa en su promesa de triplicar las energías renovables

**Los objetivos ecológicos mundiales no alcanzan la aspiración establecida en la COP28 de triplicar las energías renovables**

William Mathis William Mathis María Gómez Silva Sarah Jacob • [original](#)



El mundo se está retrasando en su promesa de triplicar la energía renovable para finales de esta década, una ambición establecida en la COP28 el año pasado, lo que subraya la brecha entre el discurso y la acción sobre el clima.

Un análisis de la Agencia Internacional de Energía, publicado este martes, mostró que las ambiciones totales de los países llevarían a que la energía verde crezca 2,2 veces para 2030.

«El objetivo de triplicar es ambicioso pero alcanzable, aunque sólo si los gobiernos convierten rápidamente las promesas en planes de acción», dijo el director ejecutivo de la AIE, Fatih Birol, en un comunicado. «Los países de todo el mundo tienen una gran oportunidad de acelerar el progreso hacia un sistema energético más seguro, asequible y sostenible».

El grupo instó a los formuladores de políticas a intensificar sus compromisos para lograr el objetivo fijado en la cumbre climática global de las Naciones Unidas en Dubai.

Las fuentes de energía renovables, principalmente eólica y solar, se han disparado en los últimos años a medida que los costos se han reducido y los países han tomado medidas para limitar el uso de combustibles fósiles.

## **Las emisiones de CO2 también aumentan**

Pero incluso cuando el despliegue de energía verde bate récords anualmente, las emisiones de CO2 también han seguido creciendo a medida que aumenta la demanda general de energía.

La AIE encontró que solo 14 de 194 países han presentado objetivos explícitos para aumentar su capacidad total de energía renovable para 2030 en sus llamadas contribuciones determinadas a nivel nacional, compromisos oficiales requeridos por cada país que firmó el Acuerdo de París.

Sin embargo, es posible que las NDC no siempre presenten la imagen más precisa. Más allá

de los compromisos oficiales en virtud del histórico acuerdo de París, los países han mostrado ambición por cumplir sus objetivos de cero emisiones netas, y los mercados a veces se mueven más rápido que la voluntad política.

Un auge de la energía solar en China el año pasado ayudó a poner al mundo en camino de aumentar la capacidad de energía verde en 2,5 veces, más que el total definido por los objetivos del gobierno, según un análisis de la AIE publicado a principios de este año.

Un análisis reciente de BloombergNEF también muestra que las emisiones globales pueden caer hasta un 2,5 por ciento este año debido a la disminución de la generación de energía a partir de carbón en China, así como a la caída de la demanda de combustibles fósiles en Europa y las economías asiáticas desarrolladas.

Si esta noticia ha sido útil para ti, [apúntate a nuestros boletines](#) ¡No te decepcionaremos! También puedes añadir las alertas de **Social Investor** a tus redes y apps: [LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Telegram](#) | [Facebook](#) | [Flipboard](#). Y sigue los mejores videos ESG de [Youtube](#).



## Beatriz Corredor: "España no puede limitarse a ser una pila para Europa, debemos revitalizar nuestra industria"

Alba Pérez • original

Redeia hace un llamamiento para evitar que España pierda la oportunidad industrial que le brindan las renovables. "Aunque el descenso de los precios eléctricos nos está convirtiendo en un *hub* europeo de energía con más de **30 meses seguidos de saldo neto exportador**, no podemos limitarnos a ser una pila para nuestros vecinos", ha asegurado Beatriz Corredor.

"Debemos aprovechar la ventaja competitiva que esta situación nos aporta para **revitalizar nuestra capacidad productiva e industrial**", ha reclamado la presidenta de Redeia en la junta general de accionistas del operador eléctrico, celebrada este martes.

En este sentido, Corredor ha advertido de la importancia de **dar prioridad al desarrollo de las redes de transporte** -gestionadas por Redeia- y distribución en España. Por eso, la presidenta aplaudió la **consulta pública publicada ayer mismo por el Ministerio de Transición Ecológica para modificar el límite de inversiones en redes previsto en el PIB**.

"En Red Eléctrica hemos estado trabajando en diferentes propuestas sobre cómo abordar este límite de inversión y consideramos la decisión del Gobierno muy positiva", dijo.

La compañía cree que la "adaptación, la modificación o la eliminación" de este límite de inversión, "junto con algunas **medidas que permitan acelerar las tramitaciones de los proyectos**", va a contribuir a que alcancemos mejor los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

Actualmente en el sistema español peninsular cuenta con **13,5 gigavatios (GW) de permisos de acceso y conexión** ya otorgados para nuevas instalaciones de almacenamiento, según Redeia. "Si a esto le sumamos los 3,3 GW que están ya en servicio, estaríamos hablando de un volumen muy cercano a los objetivos del PNIEC, que prevé 22 GW para 2030".

**En 2023 España superó la cuota del 50% de renovable en el mix eléctrico.** En lo que va de 2024 cerca del 60% de toda la generación eléctrica tiene su origen en el sol, en el viento y en el agua.

"Son progresos que se traducen en un alivio de la factura de la luz para los ciudadanos y también en energía más asequible para nuestra industria", afirmó Corredor. De hecho, según la presidenta del grupo, los contratos a largo plazo de suministro de electricidad verde para las empresas en España (PPAs, por sus siglas en inglés) son **entre un 25 y un 40% más baratos que la media de la Unión Europea**.

Corredor negó que actualmente exista en España un problema de vertidos (curtailments, en inglés) por exceso de generación renovable. "Somos capaces de integrar más del 98% de la generación renovable que producimos, de modo que los **vertidos por limitaciones de red se mantienen por debajo del 2%**".

Según la presidenta de Redeia, se trata de unos niveles muy inferiores al máximo del 5% que establece la normativa europea y por debajo de países de nuestro entorno.

Beatriz Corredor también ha aprovechado su discurso para **negar que a lo largo de 2024 el suministro eléctrico de la Península Ibérica se haya visto comprometido**. Con esta afirmación hacía referencia a lo acontecido el pasado mes de mayo, cuando Red Eléctrica tuvo que interrumpir el suministro eléctrico a la gran industria para poder equilibrar el sistema.

"El **Servicio de Respuesta Activa de la Demanda (SRAD)** ha demostrado en las dos ocasiones en las que se ha activado su eficacia para cumplir las funciones por las que fue diseñado, que son garantizar el equilibrio entre generación y demanda, así como mantener el adecuado nivel de reserva del sistema en caso de necesidad", aseguró.



"En ningún momento se haya visto comprometido el suministro eléctrico. Y no podemos dejar pasar por alto la enorme complejidad técnica que implica la operación dada la enorme variabilidad de los recursos renovables y de las características de nuestro sistema eléctrico", defendió,



Beatriz Corredor, presidenta de Redeia, y Roberto García Merino, CEO del grupo, en la junta general de accionistas 2024.



## España, junto a Alemania y China, uno de los pocos países que duplicarán la potencia renovable en 2030, dice la AIE

Laura Ojea • [original](#)

Un nuevo análisis de la **Agencia Internacional de Energía (AIE)** encuentra que los países tienen una **oportunidad significativa en los próximos meses para desarrollar planes claros para impulsar la energía renovable** que podrían ayudar a acercar al mundo al logro del objetivo de la COP28 de triplicar la capacidad global para 2030.

La '**COP28 Tripling Renewable Capacity Pledge: Tracking countries ambitions and identifying policies to bridge the gap**', concluye que si bien la energía renovable está en el centro de los objetivos internacionales de energía y clima, **muy pocos países han establecido explícitamente objetivos para 2030 para la capacidad instalada**.

Los compromisos oficiales ascienden actualmente a **1.300 gigavatios (GW), apenas el 12% de lo que se necesita para cumplir el objetivo global de triplicación fijado en Dubai**. Este año, se espera que **China** supere su objetivo para 2030 de 1.200 GW de energía solar fotovoltaica y eólica. **España y Alemania** lideran la ambición en la UE, donde los Estados miembros aspiran a más que duplicar su capacidad renovable entre 2022 y 2030, casi en su totalidad mediante instalaciones solares fotovoltaicas y eólicas.

Sólo Brasil y Chile tienen previsto instalar conjuntamente 30 GW de energía solar fotovoltaica y 17 GW de energía eólica en 2030, lo que representa el 37% de las ambiciones de la región en cuanto a nueva capacidad renovable.

El nuevo análisis país por país realizado por la AIE (**que abarca casi 150 países en todo el mundo**) concluye que las ambiciones internas de los gobiernos van mucho más allá, correspondiendo a **casi 8.000 GW de capacidad renovable instalada global para 2030**.

Esto significa que si los países incluir todas sus políticas, planes y estimaciones existentes en sus nuevos planes de energía (NDC en inglés) que se publicarán el próximo año (que incluirán ambiciones revisadas para 2030 y nuevos objetivos para 2035) reflejarían el 70% de lo que se necesita para 2030 para alcanzar el objetivo de triplicar, que corresponde a 11.000 GW de capacidad renovable instalada a nivel mundial.

Esto indica un amplio margen para que los países alineen sus NDC con sus ambiciones internas actuales, aunque el informe enfatiza que los países también necesitan acelerar su implementación. Al mismo tiempo, los países deben aumentar sus ambiciones para alinearse con el objetivo de triplicar.

"En la COP28, casi 200 países se comprometieron a triplicar la capacidad de energía renovable del mundo en esta década, que es una de las acciones críticas para mantener vivas las esperanzas de limitar el calentamiento global a 1,5°C", afirmó el **director ejecutivo de la AIE, Fatih Birol**.

"Este informe deja claro que el objetivo de triplicar es ambicioso pero alcanzable, aunque sólo si el gobierno convierte rápidamente las promesas en planes de acción".

"Al cumplir los objetivos acordados en la COP28, incluida la **triplicación de las energías renovables y la duplicación de las mejoras en la eficiencia energética para 2030**, los países de todo el mundo tienen una gran oportunidad de acelerar el progreso hacia un sistema energético más seguro, asequible y sostenible. La AIE seguirá apoyando a los gobiernos de todo el mundo en sus esfuerzos por lograrlo".

La AIE reconoce que más países están recurriendo a energías renovables como la **solar fotovoltaica y la eólica** tras la **fuerte caída de los costes** durante la última década y esfuerzos renovados de los gobiernos para construir sistemas energéticos resilientes con menores emisiones.



Según el informe, la cantidad de capacidad renovable agregada en todo el mundo cada año se ha triplicado desde que se firmó el **Acuerdo de París** en 2015.

Esto se debe en gran medida al **apoyo político**, las **economías de escala y el progreso tecnológico**, que han reducido el coste de la energía solar fotovoltaica y la energía eólica en **más del 40%** durante el mismo período y los hizo ampliamente competitivos con los combustibles fósiles.

La incorporación de capacidad renovable en todo el mundo alcanzó los casi **560 GW en 2023**, un aumento interanual sin precedentes del 64% con respecto a 2022, al que **China** fue, con diferencia, el mayor contribuyente.

Al mismo tiempo, persisten desafíos clave, como los **largas tiempos de espera para los permisos de proyectos**, la **inversión inadecuada en infraestructura de red**, la necesidad de integrar de manera rápida y rentable las energías renovables variables y los altos costes de financiación, especialmente en las **economías emergentes y en desarrollo**.

El informe propone acciones específicas que los países pueden tomar para abordar estos obstáculos. Por ejemplo, sobre la reducción de los costes de financiación para mejorar la financiabilidad de los proyectos renovables, sugiere enfoques como mejorar la **visibilidad de las políticas a largo plazo**; apoyar proyectos en la fase de **predesarrollo**; y reducir los riesgos de **precios, inflación y tipo de cambio**.

La AIE desempeñó un papel importante en la configuración del innovador **paquete energético acordado en la COP28**, y la Agencia continúa realizando un seguimiento integral del progreso hacia estos compromisos, incluso a medida que los países se preparan para cumplir la próxima ronda de NDC en el marco del Acuerdo de París.

Con sus datos, análisis y recomendaciones de políticas, la AIE, a solicitud de los gobiernos, se compromete a impulsar esta próxima fase crucial en la implementación del Acuerdo de París.



El director de la Agencia Internacional de la Energía, Fatih Birol Europa Press

# El Gobierno y Aemer trazan planes para combatir la escasez de trabajadores en el sector renovable

Con este objetivo, los representantes de Aemer se han reunido con la Secretaría General de Formación Profesional para analizar líneas de colaboración y reforzar el empleo en el sector de las energías limpias. Los representantes de Aemer felicitaron a los funcionarios por la Ley y los desarrollos reglamentarios complementarios, y mostraron su interés en colaborar para el éxito de la misma.

Manuel Moncada • [original](#)

## panorama

Martes, 04 de junio de 2024

0

Ante una falta de mano de obra que podría condicionar el crecimiento del sector renovable, la Asociación de Empresas de Mantenimiento de Energías Renovables (Aemer) se ha reunido con funcionarios del Ministerio de Educación para reforzar la colaboración público-privada que permita paliar la escasez de oferta de trabajadores. Con este objetivo, los representantes de Aemer se han reunido con la Secretaría General de Formación Profesional para analizar líneas de colaboración y reforzar el empleo en el sector de las energías limpias.



Según explican desde Aemer en un comunicado, el Ministerio es consciente de la situación y por eso han impulsado desde hace 6 años, el desarrollo de una Ley Orgánica de ordenación e integración de la FP, con la formación dual (institutos de FP y empresas) como piedra angular, lo que supone un recorrido formativo compartido entre los centros públicos y las prácticas en las empresas a partir de enero del 2025. Los representantes de Aemer felicitaron a los funcionarios por la Ley y los desarrollos reglamentarios complementarios, y mostraron su interés en colaborar para el éxito de la misma.

Por su parte, desde el Ministerio indicaron que la Formación Profesional tiene ahora un enfoque "flexible", ya que puede desarrollarse con módulos y contenidos específicos, más allá de los itinerarios reglados por el propio Ministerio. Aemer considera que este esquema es sin lugar a dudas "clave" en un sector en continua evolución (además de las renovables habría que incluir a las tecnologías de almacenamiento: baterías y electrolizadores) y donde se requiere formación específica en nichos concretos donde se detecten carencias puntuales.

## Colaboración público-privada

[«-- Volver al índice](#)

Otro tema importante fue la necesidad de procurar soluciones para poder integrar la formación privada **GWO (Global Wind Organization)**, que se ha convertido en un requisito imprescindible para que los trabajadores puedan acceder a la góndola de los aerogeneradores. Una posible solución sería crear el Hub Tecnológico renovable, que podría ser una de las vías para poder integrar esta formación.

Dado que las competencias están transferidas a las CCAA, se considera también importante la colaboración con los diferentes órganos regionales, tanto para la realización de prácticas como para la formación flexible, a través de módulos específicos adaptados a la tipología y tecnologías de las instalaciones ubicadas en cada territorio.

La necesidad de dotar de medios formativos, fundamentalmente guías y manuales que ayuden a los profesores en la impartición de los cursos, así como la progresiva introducción de herramientas digitales también figuraron en los puntos del día de la reunión, en la que participaron, por parte de Aemer, **su presidenta, Elisa Manero, Raúl Jiménez, vicepresidente, y Alberto Ceña, secretario general**. Por la parte ministerial, estuvieron presentes **Yolanda González, subdirectora general de Promoción Dual y Relaciones con la Empresa, y Gemma Rodríguez, Asesora de Comunicación del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Formación Profesional**.

#### **Alianza para la Formación Profesional**

Aemer formará parte de la Alianza para la Formación Profesional, una coalición que aglutina a unas 150 empresas y entidades con el objetivo de consolidar el proceso de modernización de la Formación Profesional diseñado por el Ministerio.

#### **Artículos relacionados**

[\*\*Especial Formación: Un camino de futuro\*\*](#)

[\*\*El Gobierno creará 20.000 plazas de FP renovable\*\*](#)

[\*\*Endesa lleva las "redes de distribución" a 27 institutos de FP Dual\*\*](#)

[\*\*Añadir un comentario\*\*](#)