

La comunidad suma 25 centros industriales eólicos, la mayoría ubicados en el medio rural

Apecyl fija el reto de incrementar la actual potencia instalada

:: JUAN LÓPEZ (ICAL)

VALLADOLID. Castilla y León cuenta en la actualidad con 25 centros industriales vinculados al sector eólico en seis provincias, donde crean y generan 6.000 empleos directos de calidad, y entre un diez y un 15 por ciento más de indirectos (hostelería, talleres mecánicos, gasolineras y personal de obra civil). Muchas de estas instalaciones se encuentran en lo que han dado en llamar la 'España Vacía', que en la comunidad representa uno de sus máximos exponentes. En total, en España se contemplan 207 centros de este tipo en 16 de las 17 autonomías. El país contabiliza 20.306 molinos para 1.123 parques eólicos en 807 municipios.

Muchos de los puestos de trabajo los protagonizan empleados que se han quedado a vivir «en pueblos de diez habitantes, pero también en cabeceras de comarca si la distancia no es mucha». «En algún caso tenemos compañeros que gracias a su familia se mantiene abierto el colegio», dijo el presidente de la Asociación de Promotores Eólicos de Castilla y León (Apecyl), Javier Gracia. «Hay que potenciar eso. La instalación está donde está y es muy difícil de deslocalizar», añadió.

Todo esto sucede en la comunidad líder de potencia eólica contratada, con un acumulado de 5.595 megavatios gracias a sus 244 instalaciones eólicas, de un total nacional de 23.484 y 1.123 parques (con 20.306 aerogeneradores). Ello, a pesar de que el pasado año no estrenó ningún parque nuevo, al contrario que otras regiones. Apecyl se ha fijado el reto de incrementar la potencia instalada en la comunidad hasta 10.000 megavatios en 2030. A Castilla y León se sigue Castilla-La Mancha, de lejos, con 3.817 megavatios (144 instalaciones), de los que 10,37 de ellos entraron en funcionamiento en 2018.

Los datos de la Agenda Sectorial de la Industria Eólica, publicada por la Asociación Empresarial Eólica (AEE) y a los que tuvo acceso Ical, evidencian que el sector, a pesar del cierre traumático de centros importantes como el que Vestas poseía en Villadangos del Páramo, puede presumir de tener una buena base de este tipo de infraestructuras. De hecho, la propia firma danesa dispone de otras seis instalaciones en el territorio autonómico.

Los 25 centros, muchos de ellos asentados en el medio rural de Castilla y León, corresponden a multinacionales, pero también a pequeñas empresas del sector, de carácter local y provincial,

Potencia eólica instalada por comunidades autónomas

	Número de parques	Potencia acumulada a 2018 (megavatios)	Porcentaje sobre total
Castilla y León	244	5.595	23,82
Castilla-La Mancha	144	3.817	16,26
Galicia	161	3.422	14,57
Andalucía	154	3.331	14,18
Aragón	93	2.002	8,52
Cataluña	47	1.271	5,41
C. Valenciana	38	1.189	5,06
Navarra	49	1.004	4,27
Asturias	23	518	2,21
La Rioja	14	447	1,90
Murcia	14	262	1,12
Canarias	85	431	1,84
País Vasco	7	153	0,65
Cantabria	4	38	0,16
Baleares	46	4	0,02
Total	1.123	23.484	100,00

FUENTE: Asociación Empresarial Eólica

ICAL

que han crecido al albur de un ámbito económico de futuro y con mimbres para crecer, con una media de entre 20 y 30 empleados por pyme. En este sentido, también surgen compañías como por ejemplo para los cambios de aceite de multiplicadoras. «Son empresas que se han adecuado a este entorno. Han pasado de ser una subcontrata estándar a ser muy especializada», subraya.

De hecho, Gracia Bernal remarca otro de los ejemplos de este tipo de empresas: «El que tiene máquinas excavadores todos los años factura 200.000 euros con los parques que tiene alrededor. Es gente preparada y con presencia cercana». La práctica totalidad de la cadena posible de valor que rodea un parque eólico es local, desde la fabricación al canon de ocupación que percibe el Ayuntamiento y el gasto del personal de mantenimiento en la zona. Todo, salvo reparaciones muy concretas de fibra óptica u otras labores específicas.

La antigüedad, una preocupación

Una de las principales preocupaciones del sector reside en la antigüedad de los parques, algo sobre lo que también advierte el informe de AEE. Así, en 2020 casi la mitad de los aerogeneradores españoles, que se traducen en 10.000 megavatios, tendrá más de 15 años. De ellos, 17 se encuentran en Castilla y León, de los 245 que en el conjunto del país se enfrentan a este escenario. Por su con-

no cobran incentivos desde la reforma (todos los parques anteriores a 2004) y que cuentan con equipos antiguos.

Las opciones se reducen a tres: reposición, con un desmantelamiento y sustitución de los aerogeneradores antiguos por otros nuevos de mayor eficiencia; extensión de vida del aparato, con una mejora y sustitución de componentes para alargar la operación del mismo bajo condiciones de seguridad garantizadas; o desmontar los parques, con la consiguiente reducción de potencia instalada a nivel nacional.

Por el momento, y con las empresas preparándose ya para ese momento de forma progresiva, Castilla y León mantiene su liderazgo en potencia eólica instalada, con una cuarta parte de España.

Centros industriales

Actualmente, España dispone de 207 instalaciones industriales. A ellos se suman 21 centros de investigación de nueve universidades con actividades en el sector eólico. Además, el país es el cuarto de la UE y el sexto del mundo en solicitud de patentes eólicas, con 512, sólo superado por Alemania (2.101), Dinamarca (1.691), Estados Unidos (1.682), Japón (950) y Reino Unido (588). De las totales de España, Castilla y León es la séptima comunidad con más patentes, hasta 28, en el período 2005-2017. Por encima, autonomías como Navarra (174) y País Vasco (139), que lideran la lista, seguidas de Madrid (98), Cataluña (64), Andalucía (40) y Galicia (30).

Además, 22.578 personas trabajan en el sector y las exportaciones de esta industria alcanzan los 2.391 millones de euros, el cuarto país del mundo.

De esta cifra de empleados, muchos de ellos lo hacen en los 25 centros de Castilla y León. La mayor parte en los 16 que se dedican a trabajos de mantenimiento. El resto se dividen en ensamblaje y logística (cuatro), fabricación de torres (dos), así como como en multiplicadoras (uno), palas (uno) y generadores (uno). Estas tres últimas se en-

dición de pionero en energía eólica, España es el primer país que se va a enfrentar al proceso de finalización de la vida útil de sus parques eólicos, junto a Dinamarca y Alemania.

AEE alerta de que una parte importante del sector se verá obligado a tomar decisiones sobre el futuro de unas instalaciones que, en muchos casos, ya



Aerogeneradores trabajando bajo el intenso viento en un parque eólico. :: ICAL

El país contabiliza 20.306 molinos para 1.123 parques eólicos situados en un total de 807 municipios

cuentran ubicadas en Lerma (Burgos), Ponferrada (León) y Ólvega (Soria), respectivamente. Las de torres, en Burgos capital y Aranda de Duero; y las de ensamblaje, en Ágreda y Ólvega (Soria), San Román de Bembibre y Villadagos del Páramo (León).

Las 16 de mantenimiento se reparten entre las ciudades de Burgos, Valladolid y Palencia, además de en localidades como Retortillo de Soria, San Pedro Manrique, Almazán y Carbonera de Frentes (Soria), Ampudia y Astudillo (Palencia), Hospital de Órbigo y Bembibre (León) y Benavente y Coreses (Zamora).

Por provincias, estos centros industriales dominan en Soria, con siete, y Burgos, con seis. Les siguen León, con cinco instalaciones, Palencia, con tres, y Valladolid y Zamora, con dos en cada caso.

Respaldo a los ayuntamientos

Otro de los puntos favorables de los que habla Apecyl es la recaudación de los ayuntamientos a través de los cánones de ocupación y los impuestos. Con ellos, disponen de unos ingresos que «en muchos casos les ha permitido acondicionar el pueblo y mantenerlo vivo». En el caso de San Pedro Manrique (Soria), por ejemplo, existe un contrato con una mancomunidad de 14 pueblos. «Cualquier alcalde de ellos puede decir que todas las inversiones las hace por los impuestos y el canon de ocupación que llega de la eólica», sentenció el presidente de Apecyl. Hay que recordar que es un tributo «recurrente» todos los años que oscila entre los 6.000 y 7.000 euros por aerogenerador.

Gracia Bernal destacó que existe emprendimiento «en el sector y en el me-

En 2020 casi la mitad de los aerogeneradores españoles tendrá más de 15 años de antigüedad

dio rural», algo que se demuestra en que se importa «muy poca tecnología y casi ninguna tarea». En cambio, matiza que Castilla y León sí exporta, además de materia prima, conocimiento «cuando se van a poner en marcha parques en otras partes del mundo». A su juicio, la estructura más común es que desde la comunidad «se forma a la gente local, empiezan los trabajos y regresan, pero la tributación es española». «El eólico es la renovable que más riqueza deja en el entorno local. Es economía circular demostrada al 100 por 100», apuntó el responsable de Apecyl, quien cree que se ha llegado a este escenario gracias a la colaboración público-privada «ejemplar que otras comunidades desearían».

Cuota de mercado

La cuota de mercado por generación de eólica en España fue del 19 por ciento en 2018 (48.902 gigavatios hora), una quinta parte, que representa a 12 millones de hogares. Castilla y León, con una cobertura de la demanda eléctrica del 80 por ciento, según datos de Red Eléctrica Española (REE), supone un «caso extraordinario», ya que se trata de una autonomía que «exporta mucha más electricidad de la que consume». Sin embargo, es la primera en la que el sistema de generación de electricidad procedente de la eólica se encuentra por encima de las demás, incluso de la hidráulica (22 frente al 24 por ciento).

En España, el sector eólico movilizó 3.394 millones de euros, el 0,31 por ciento del Producto Interior Bruto (PIB), y evita la emisión de 25 millones de toneladas (2018). Además, los consumidores industriales ahorraron 3.540 millones de euros.



Las universidades ofertan divulgación científica en la Noche de los Investigadores

Los actos (como talleres, charlas, espectáculos u otras actividades lúdicas) se llevarán a cabo en Burgos, León, Palencia y Salamanca

EUROPA PRESS

VALLADOLID. Las cuatro universidades públicas de Castilla y León (Burgos, León, Salamanca y Valladolid) han iniciado una colaboración para ofrecer de forma coordinada diferentes actividades de divulgación científica el viernes 27 de septiembre, en el marco de la Noche Europea de los Investigadores.

Los actos (como talleres, charlas, espectáculos u otras actividades lúdicas) se llevarán a cabo en Burgos, León, Palencia y Salamanca. Esta oferta se suma a la del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana en Burgos y a la del Museo de la Ciencia de Valladolid, que presenta su programación el lunes 23 de septiembre.

La Noche Europea de los Investigadores es un evento promovido por la Comisión Europea en el que los investigadores de más de 300 ciudades europeas acercan de forma amena el valor del conocimiento científico y técnico a adultos y menores.

La primera edición de la Noche Europea de los Investigadores en la ciudad de Palencia la conforman nueve talleres divulgativos para todos los públicos ofrecidos de forma libre y gratuita por personal investigador de la Universidad de Valladolid (UVA). Los talleres se llevarán a cabo en la casa Junco entre las 18:00 y las 20:00 horas.

Los investigadores mostrarán de forma amena sus trabajos científicos en los campos de Ciencias Agroforestales, Producción Vegetal, Ingeniería Agrícola y Forestal y Sociología y Trabajo Social. La Universidad de Valladolid ha diseñado el programa a través de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) y del vicerrectorado del campus de la UVA en Palencia.

En concreto, los asistentes podrán participar en los siguientes talleres: 'Análisis genético en plantas y alimentos', a cargo de Elena Hidalgo, Rodrigo Herrera y Ana López Montes; 'Observación de plagas y enfermedades de plantas', a cargo de Fernando Alves; 'Gestión forestal ante el cambio climático: el papel del carbono en nuestros bosques', a cargo de Ana Martín Ariza; 'Funcionalidad de los ingredientes. Productos horneados a base de cereales', a cargo de Ángela Bravo y Candela Paesani; '¿Cómo influye el estado del combustible en un incendio forestal?', a cargo de Olaya Mediavilla y Pablo Martín Pinto.

También están programados los talleres: 'Amigos para siempre: los árboles y sus compañeros los hongos', a cargo de Juan Andrés Oria de Rueda y Rocío Silva; 'Los secretos del suelo', a cargo de Ruth Martín y Marina Getino; 'El dilema del prisionero', a cargo de José Ignacio García-Valdecasas; y 'Cuidemos nuestro medio ambiente evitando las emisiones de amoníaco', a cargo de Mercedes Sánchez Bascónes, María Soto Herranz y Ernesto Gómez Sobrino. Este último taller forma parte del proyecto Life Ammonia Trapping en el que también participa el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León.

El Palacio de Justicia de Burgos acoge la apertura del año judicial

ICAL

BURGOS. El Palacio de Justicia de Burgos, sede del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León (TSJCyL) acoge hoy la apertura del año judicial, en un acto que será presidido por el presidente del Alto Tribunal de la comunidad, José Luis Concepción, y en el que participará también la fiscal superior de la comunidad, Lourdes Rodríguez.

Está prevista la asistencia de los vocales del Consejo General del Poder Judicial (CGPJ), Gerardo Martínez Tristán y José María Macías; del magistrado del Tribunal Supremo, Antonio Jesús Fonseca-Herrero; así como de magistrados miembros del Pleno de la Sala de Gobierno del TSJCyL, jueces, fisca-

les, letrados de la Administración de Justicia, funcionarios, abogados, procuradores y graduados sociales.

Acudirán además, entre otros, el secretario general de la Administración de Justicia, Antonio Viejo; la directora general de Relaciones con la Administración de Justicia, Esmeralda Rasillo; la delegada del Gobierno, Mercedes Martín; el presidente de la Junta, Alfonso Fernández Mañueco; el presidente de las Cortes, Luis Fuentes; el presidente de la Diputación Provincial, César Rico; el alcalde de Burgos, Daniel de la Rosa; así como representantes del Ejército, de la Guardia Civil, de la Policía Nacional, de la universidad y de otras instituciones.