

Observatorio económico

Caja Rural de Soria



Perfiles

Javier Gracia

Presidente de la Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (Apeycl).

Especial **energías renovables**

Número 4 / septiembre 2017

Presentación

La IV Edición del Boletín de Coyuntura de la Economía de Soria se estructura en cuatro secciones. En la primera se incluye el análisis de la evolución reciente y las perspectivas del entorno económico y financiero, internacional y español. En base a los datos de 2017, se espera una ligera aceleración a nivel mundial y nacional en el año.

En segundo lugar, se aborda un análisis y seguimiento de la realidad socio-económica de la provincia de Soria. En este sentido, se observa una sólida aceleración de Soria con un crecimiento significativo de las afiliaciones a la Seguridad Social, motivado una vez más por el empuje del sector primario.

La monografía se centra en el estudio del sector energético en Castilla y León y Soria con especial enfoque en las energías renovables y, en particular, en la eólica. Por último, en esta edición se ha contado con la opinión experta de Javier García Bernal, presidente de la Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (Apepyl).

En nombre de Caja Rural de Soria, esperamos que la lectura y las conclusiones que se reúnen en este boletín sean de interés general de todos y cada uno de los agentes que promueven el desarrollo socio-económico de nuestra provincia.

Carlos Martínez Izquierdo
Presidente de Caja Rural de Soria

Dirección técnica: Diego Vizcaino, Analistas Financieros Internacionales (Afi).
Analistas: María Romero, Analistas Financieros Internacionales (Afi), Noella Fernández, Analistas Financieros Internacionales (Afi). *Periodista:* Carlos C. Ungría. *Edita:* Caja Rural de Soria.
Coordinación: Eduardo Munilla. *Diseño y maquetación:* Alfonso Pérez



Resumen ejecutivo

El crecimiento de la economía mundial ascenderá al 3,5% en 2017, mientras que el de España al 3%. El crecimiento mundial registrado en 2016 se situó en el 3,1% y se prevé que este año se acelere hasta el 3,5%, gracias a la contribución de todas las áreas, países emergentes y desarrollados. El crecimiento en España se normalizará desde el 3,2% en 2016 al 3,0% en 2017.

La economía soriana se acelera en el 1T17 y refuerza la dinámica alcista con la que cerró 2016. La economía soriana arranca 2017 con una sólida aceleración. Las afiliaciones a la Seguridad Social crecen por encima del 2% en el 1T17, motivado una vez más por el empuje del sector primario. El sector turístico registra un ligero crecimiento del 1,5% aunque se espera una fuerte aceleración en el 2T17 con motivo del efecto calendario de la Semana Santa.

En España, la participación de las energías renovables es cada vez más relevante y en 2016, casi roza el 40% del total de la producción total nacional, motivada principalmente por el empuje de las tecnologías eólicas. Del mismo modo, en Castilla y León y Soria, la energía eólica es la más importante desde el punto de vista tanto de la producción como de la potencia.

“La tecnología eólica es la que más capacidad de generación tiene a igualdad de inversión. Hacerla gestionable, con centrales reversibles u otros sistemas de almacenamiento es un ideal que se busca.” Éste es uno de los principales mensajes que transmite Javier Gracia, el presidente de la Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (Apepyl).

Entorno económico y financiero

El crecimiento de la economía mundial ascenderá al 3,5% en 2017, mientras que el de España al 3%

El crecimiento mundial registrado en 2016 se situó en el 3,1% y se prevé que este año se acelere hasta el 3,5%, gracias a la contribución de todas las áreas, países emergentes y desarrollados. El crecimiento en España se normalizará desde el 3,2% en 2016 al 3,0% en 2017.

La economía mundial en 2017 crecerá al 3,5% anual ...

Las principales áreas de la economía mundial muestran un sólido avance económico en los primeros meses de 2017. El FMI lo señalaba en la revisión de sus previsiones publicada en abril, donde otorgaba una décima más de crecimiento a la economía global. En este sentido, se espera que el crecimiento global en este 2017 ascienda al 3,5% anual, desde el 3,1% registrado el pasado año.

EE.UU. empieza a mostrar señales de madurez del ciclo, con un mercado ya en pleno empleo, mientras que el área euro cada vez crece con mayor fuerza. En este último caso, los registros de actividad de más alta frecuencia apuntan a un crecimiento del PIB, en términos trimestrales, del 0,6%, tanto en el primero como el segundo trimestre de 2017.

... mientras que en España se espera un crecimiento del 3% en 2017.

Entre las economías emergentes se sigue observando un crecimiento más intenso. En los últimos meses ha destacado Brasil, que muestra ya las primeras señales de salida de la recesión con un crecimiento trimestral positivo (+1,0%) en el primer trimestre de 2017. En China, las muestras de una posible desaceleración interna han sido atajadas por las autoridades con una inyección de liquidez en el sistema.

Por consiguiente, cabría esperar que los países emergentes continúen liderando el crecimiento mundial en 2017 (+4,5% anual).

La economía española mantiene un buen ritmo de crecimiento en el inicio del año, aunque más apoyado en la demanda externa que en los dos últimos años. Desde el punto de vista de la demanda interna, la desaceleración del consumo privado está siendo compensada por un mayor dinamismo de la inversión, tanto en bienes de equipo como en vivienda.

Así, esperamos un crecimiento del 3% en 2017 con una aportación de la demanda interna de 2,4 puntos y de 0,6 puntos de la externa, algo excepcional en la economía española tratándose de una fase expansiva. De cara a los próximos meses, por lo tanto, será importante prestar atención a las señales de debilitamiento de la demanda interna, que entendemos corresponde a una normalización del crecimiento en relación a su potencial, y las vulnerabilidades del entorno global (Brexit, Trump, Italia) en un contexto de aceleración gradual del ciclo euro.

Crecimiento anual del PIB (%)

Fuente Afi, INE

Tasa anual %	2016	2017	2018
Mundo	3,1	3,5	3,6
Desarrolladas	1,7	2,0	1,9
EEUU	1,6	2,3	2,2
Área euro	1,8	1,8	1,8
Alemania	1,8	1,8	1,8
Francia	1,1	1,5	1,6
Italia	1,0	1,2	1,9
España	3,2	3,0	1,3
Japón	1,0	1,1	2,3
Reino Unido	1,8	1,9	0,8
Emergentes	4,1	4,5	4,8
Brasil	-3,6	0,7	2,0
México	2,0	1,8	1,5
Rusia	-0,2	0,9	1,4
India	7,9	7,1	7,7
China	6,7	6,6	6,2

Cuadro macro de la economía española (variación anual)

Previsiones Afi

Fuente Afi, INE

Tasa anual %	2016	2017	2018
PIB real	3,2	3,0	2,5
Consumo Final	2,6	2,1	2,1
Hogares	3,2	2,6	2,5
AA.PP.	0,8	0,7	0,6
FBCF	3,1	3,5	2,9
Bienes de equipo	5,0	4,7	4,0
Construcción	1,9	2,9	2,4
Vivienda	3,7	3,5	3,6
Otra construcción	0,4	1,6	1,2
Demanda nacional (*)	2,8	2,4	2,2
Exportaciones	4,4	6,4	3,4
Importaciones	3,3	4,9	2,6
Demanda externa (*)	0,4	0,6	0,4
IPC (media anual)	-0,2	2,0	1,8
Empleo (EPA)	2,9	2,7	2,2
Tasa de paro (EPA)	19,6	17,4	15,7
Saldo público (% PIB)	-4,3	-3,3	-2,4
Deuda pública (% PIB)	99,7	99,9	99,8
Balanza por cc (% PIB)	2,00	1,90	1,80

(*) Aportación al crecimiento del PIB

La economía soriana se acelera en el 1T17 y refuerza la dinámica con la que cerró 2016

La economía soriana arranca 2017 con una sólida aceleración. Las afiliaciones a la Seguridad Social crecen por encima del 2% en el 1T17, motivado una vez más por el empuje del sector primario. El sector turístico registra un ligero crecimiento del 1,5% en sus pernoctaciones, aunque se espera una fuerte aceleración en el 2T17 con motivo del efecto calendario de la Semana Santa.

Se acelera la creación de empleo en Soria...

... lo que permite mantener la tasa de paro en niveles francamente bajos.

En el arranque de 2017, el número de afiliados a la Seguridad Social acelera su crecimiento hasta el 2,3% anual, el mayor de los últimos 34 trimestres. Mientras, el número de afiliados en Castilla y León y en el conjunto nacional mantienen un crecimiento estable en el entorno del 1,6% y 3,1%, respectivamente.

La creación de empleo se fundamenta una vez más en el sector primario. Los sectores del transporte terrestre y el de fabricación de vehículos destacan igualmente como motores del crecimiento del empleo. Los sectores que han mostrado un peor comportamiento relativo han sido el de la construcción y los servicios de arquitectura e ingeniería.

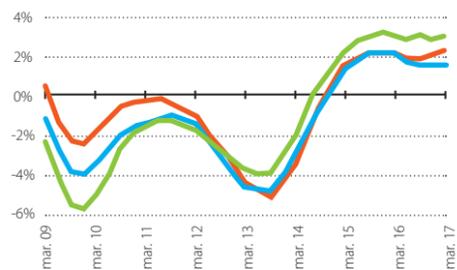
La tasa de desempleo soriana se mantiene estable en el 12,3% en el 1T17. En Castilla y León y la media nacional, la tasa de paro sigue siendo sustancialmente superior (15,1% y 18,8%, respectivamente).

Los parados de larga duración continúan descendiendo hasta representar el 44,4% del total en el 1T17, lo que supone 0,7 puntos menos que en el 4T16. Aunque en la comunidad autónoma se consigue reducir en 4,4 puntos y la media nacional lo hace en 1,8 puntos, la tasa de parados de larga duración aún es superior en estos últimos (47,5% y 50,5%, respectivamente).

● Soria ● Castilla y León ● España

Afiliados a la Seguridad Social (variación interanual, promedio anual)

Fuente: Afi, Ministerio de Empleo y Seguridad Social



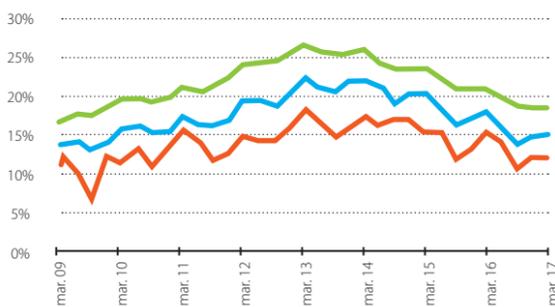
Variación de la afiliación a la Seguridad Social por rama de actividad (promedio anual), 1T 17

Fuente: Afi, Ministerio de Empleo y Seguridad Social



Tasa de paro (%)

Fuente: Afi, INE



Parados que han trabajado anteriormente y buscan empleo desde hace más de un año (% total parados)

Fuente: Afi, INE



La creación de empresas se desacelera en el 1T17.

Aunque los visados comienzan a caer, las compraventas mantienen su dinámica alcista.

Las pernoctaciones turísticas registran un ligero crecimiento del 1,5% interanual, aunque se espera una fuerte aceleración en el 2T17.

La creación de empresas desacelera su crecimiento en el arranque de 2017, como ya lo hizo en el 4T16. Si bien la recuperación en la creación de empresas fue más acentuada en Soria, la desaceleración ha sido igualmente más pronunciada (2,0%) que la experimentada en Castilla y León (3,5%) y España (2,3%).

La disolución de empresas ha seguido el mismo patrón. El incremento en el número de sociedades mercantiles disueltas a finales de 2016 persiste en el 1T17. En este sentido, la disolución de empresas en el 1T17 aumentó un 25,0% interanual, más que en Castilla y León (2,6%) y España (4,5%).

Las compraventas de viviendas en Soria mantienen su dinámica alcista en los tres primeros meses del ejercicio y registran un incremento del 8,1% interanual, aunque aún está lejos de alcanzar los avances registrados en Castilla y León (12,4%) y en España (13,6%).

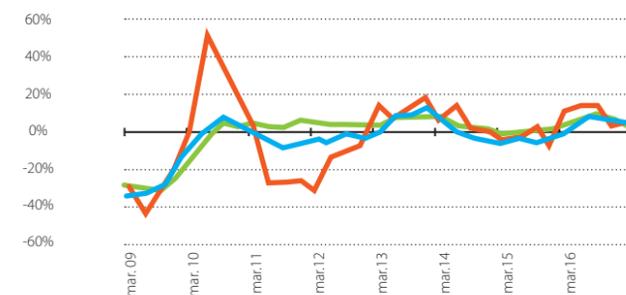
Sin embargo, la favorable dinámica de crecimiento de los visados se ha interrumpido, al reducirse un 7,4% interanual en el 1T17, mientras que en Castilla y León y España se han ralentizado (9,6% y 20,7% interanual, respectivamente). Si bien es cierto que el orden de magnitud de los visados en Soria es relativamente reducido, por lo que cualquier cambio supone tasas de variaciones sustanciales, como es el caso.

Las pernoctaciones en Soria se han ralentizado considerablemente y han pasado de crecer a tasas interanuales de doble dígito desde 1T15 a registrar un crecimiento del 1,5% en el 1T17 respecto al mismo periodo del año anterior. Esta ralentización se ha observado igualmente en Castilla y León (1,0%) y en España (0,5%). Muy posiblemente, esto responde al efecto de calendario de la Semana Santa, que en 2016 se celebró en marzo y este año en abril. Precisamente por este motivo, es más que probable que en el 2T17 se observe un crecimiento que responda a este efecto.

● Soria ● Castilla y León ● España

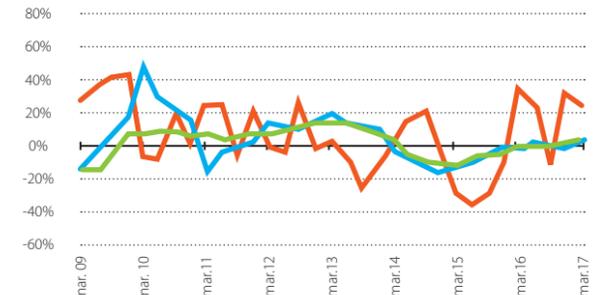
Sociedades mercantiles creadas (variación interanual, promedio anual)

Fuente: Afi, INE



Sociedades mercantiles disueltas (variación interanual, promedio anual)

Fuente: Afi, INE



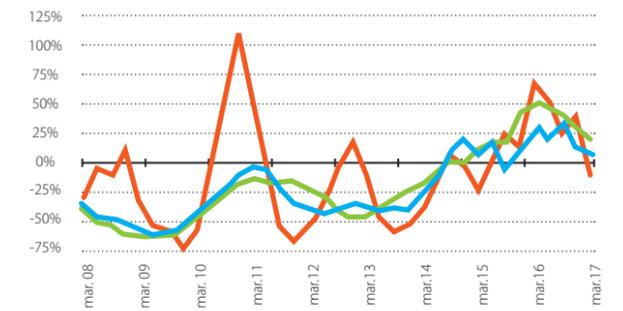
Transacciones de viviendas (variación interanual, promedio anual)

Fuente: Afi, MFOM



Visados de viviendas de nueva construcción (variación interanual, promedio anual)

Fuente: Afi, MFOM



El buen comportamiento del mercado inmobiliario empuja al alza el crédito hipotecario.

Por tipo de alojamiento, es destacable la mayor desaceleración en los establecimientos hoteleros, aunque los alojamientos rurales también han sufrido una ralentización del número de pernотaciones registradas en este primer trimestre del año.

El saldo del vivo de crédito bancario continúa descendiendo en la provincia de Soria, en paralelo con lo que ocurre en Castilla y León y en el resto de España, aunque la reducción sea cada vez menor. En particular, el saldo vivo se reduce en un 1,7% interanual en Soria en el 1T17, frente al 3,6% y 4,0% interanual de Castilla y León y el conjunto de España, respectivamente.

La dinámica positiva que se ha visto anteriormente en el mercado de la vivienda vuelve a empujar al alza el crédito hipotecario. Concretamente, registra un crecimiento interanual del 29,2% en el 1T17, lo que supone 17 puntos más que en el 4T16. Este comportamiento es más intenso que el observado en Castilla y León y en España, donde el crédito hipotecario se mantiene prácticamente estable en el periodo (-0,8% y 0,9% interanual, respectivamente).

● Soria ● Castilla y León ● España

Pernотaciones de viajeros
(variación interanual, promedio anual)
Fuente: Afi, INE



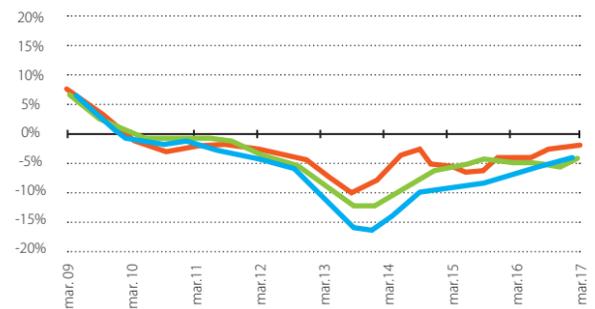
● Hotel ● Rural ● Total

Pernотaciones en Soria por tipo de alojamiento
(variación interanual, promedio anual)
Fuente: Afi, INE



● Soria ● Castilla y León ● España

Crédito
(variación interanual, promedio anual)
Fuente: Afi, BdE



Hipotecas concedidas
(variación interanual, promedio anual)
Fuente: Afi, INE



Los precios crecen por primera vez en 10 trimestres y se anotan un 0,7% interanual en el 1T17.

El nivel de precios crece por primera vez en el 1T17 (después de haber registrado descensos consecutivos desde mediados de 2014), como ya se adelantó en el anterior boletín, y se sitúa en el 0,7% interanual en el 1T17, al igual que ha sucedido en la región castellanoleonesa (0,6% interanual) y en el conjunto nacional (0,6% interanual). La inflación subyacente continúa acelerándose y crece un 1,0% en el 1T17, el doble que en el 4T16 (en ese momento, los precios de los productos no energéticos registraron un avance del 0,5% interanual).

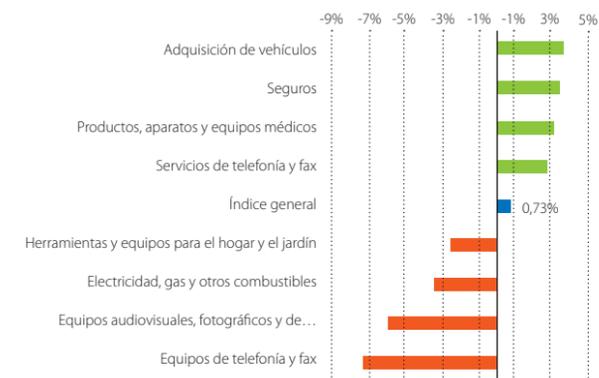
El análisis por subgrupos pone de manifiesto que el sector del automóvil, los seguros y los servicios médicos son las partidas que más han aumentado su precio en los primeros meses de ejercicio. En contraposición, los precios energéticos, aunque en menor medida, siguen añadiendo presiones deflacionistas junto con los equipos audiovisuales y fotográficos.

● General ● Subyacente

Inflación general y subyacente en Soria
(promedio anual)
Fuente: Afi, INE



Inflación en Soria por subgrupos
(variación interanual de los precios, promedio anual) 1T 17
Fuente: Afi, INE



Soria apuesta por las energías renovables y, en particular, por la eólica

En España, la participación de las energías renovables en la generación eléctrica es cada vez más relevante y en 2016, casi roza el 40% del total de la producción nacional, motivada principalmente por el empuje de las tecnologías eólicas. Del mismo modo, en Castilla y León y Soria, la energía eólica es la más importante, tanto desde el punto de vista de la producción, como de la potencia.

En España, la energía eólica es la tecnología renovable más importante en cuanto que representa el 22% del total de potencia instalada acumulada.

Energías Renovables

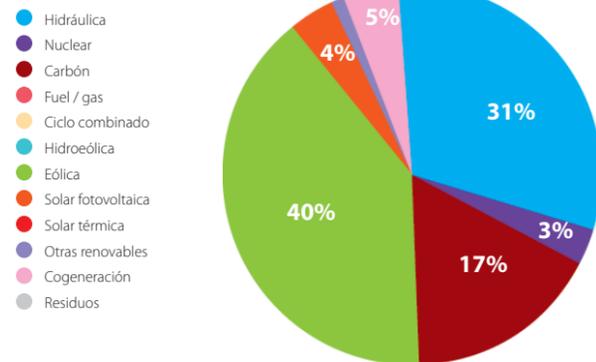
El uso de las energías renovables resulta esencial para garantizar un suministro de energía seguro y sostenible desde el punto de vista medioambiental. El aprovechamiento de las fuentes de energía renovables posee tres ventajas comparativas con respecto al resto de los combustibles fósiles¹: (i) producen un menor impacto ambiental que otras fuentes energéticas, ya que reducen las emisiones de gases contaminantes, como el CO₂, y generan menos residuos de difícil tratamiento; (ii) no dependen de recursos escasos e inexistentes en España y, por tanto, reducen las importaciones energéticas; (iii) favorecen la cohesión territorial y la fijación de la población en áreas rurales con riesgo de despoblamiento, incentivando la creación de puestos de trabajo en estas zonas.

¹ Los combustibles fósiles son tres, petróleo, gas natural, carbón.

En España, la potencia eléctrica renovable se ha mantenido prácticamente constante en 2016 respecto al año anterior. La tecnología eólica es la más importante, ya que representa el 22% del total de la potencia instalada acumulada, seguida de la hidráulica (supone el 19% del total). En lo que se refiere a la producción, la energía eléctrica procedente de fuentes renovables roza el 40% del total en 2016, siendo 20 puntos superior al porcentaje de hace nueve años. El paulatino aumento de la cuota de las renovables se ha conseguido gracias al significativo aumento de la producción eólica entre 2007 y 2016 (incremento acumulado del 74% en el conjunto del periodo) lo que responde a la mayor potencia instalada en esta tecnología.

Estructura de la potencia instalada en Castilla y León (%), 2016

Fuente: Afi, Red Eléctrica



Balance de potencia instalada (MW), 2016

Fuente: Afi, Red Eléctrica

	Castilla y León	España	% del total
Hidráulica	4.398	20.353	21,6
Nuclear	455	7.573	6,0
Carbón	2.457	10.004	24,6
Fuel / gas	0	2.490	-
Ciclo combinado	0	26.760	-
Hidroeléctrica	0	11	-
Eólica	5.679	23.057	24,6
Solar fotovoltaica	494	4.674	10,6
Solar térmica	0	2.299	-
Otras renovables	46	749	6,1
Cogeneración	638	6.645	9,6
Residuos	0	754	-
Total 2016	14.167	105.279	13,5
Total 2015	14.279	106.173	13,4
Δ 2016/2015	-0,8%	-0,8%	

Castilla y León ha sido tradicionalmente una de las regiones con mayor aprovechamiento de los recursos energéticos renovables...

...gracias a la importancia de la energía eólica, que representa cerca del 40% del total de potencia instalada acumulada del país.

Castilla y León ha sido tradicionalmente una de las regiones con mayor participación a nivel nacional en el aprovechamiento de los recursos energéticos renovables. Actualmente, las energías renovables presentes en Castilla y León son: hidráulica, eólica, solar fotovoltaica, solar térmica, geotérmica y biomasa. Cabe destacar la importancia de la energía eólica que, en 2016, representa el 40% del total de potencia instalada acumulada. En este sentido, Castilla y León es la comunidad autónoma con más parques eólicos de España (concentra el 24%² del total en términos de número de aerogeneradores), y la tecnología eólica posee dos veces más relevancia, en términos de potencia, que en España (22%). A la energía eólica le sigue en importancia la hidráulica que engloba el 31% y el 19% del total de potencia instalada acumulada en 2016 en Castilla y León y España, respectivamente.

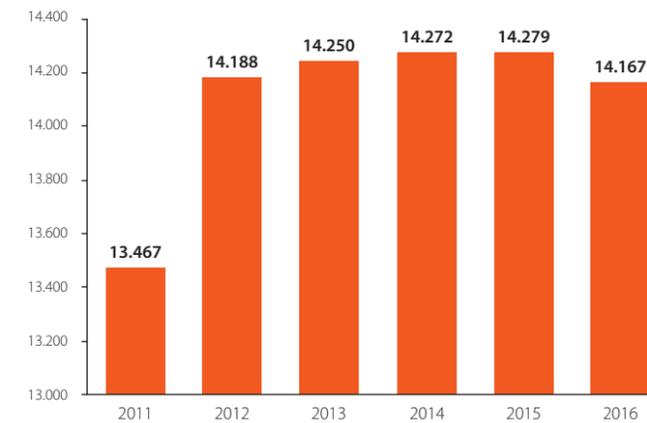
En cuanto a su trayectoria reciente, la potencia instalada en Castilla y León, al igual que en España, se ha mantenido prácticamente constante en 2016 (apenas se ha reducido un 0,8% interanual). No obstante, tomando como referencia 2011, la potencia instalada ha repuntado en más de un 5%, impulsada por el incremento del 16% en la potencia instalada eólica.

Por su parte, la producción renovable en Castilla y León supone más de dos terceras partes del total de su producción energética en 2016 y representa casi el 23% del total de producción renovable en España, una proporción bastante más significativa que otras variables de entidad socio-económica, como por ejemplo, el PIB o el empleo (5,0% y 5,1% del total en 2016, respectivamente). Por tipología, destaca igualmente la importancia de la energía eólica, que representa cerca de la mitad de la producción renovable del país.

² Fuente: Asociación Empresarial Eólica (AEE).

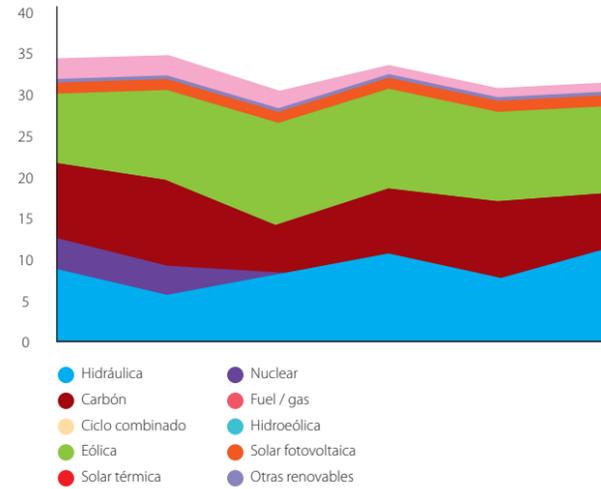
Evolución de la potencia instalada en Castilla y León (MW)

Fuente: Afi, Red Eléctrica



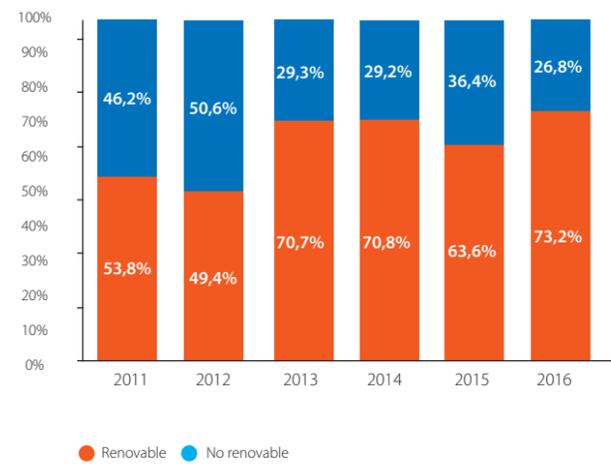
Evolución de la generación de energía neta por tipología en Castilla y León (TWh)

Fuente: Afi, Red Eléctrica



Evolución de la producción renovable y no renovable en Castilla y León (% total)

Fuente: Afi, Red Eléctrica



La energía eólica en Soria supone la una cuarta parte del total de potencia instalada en Castilla y León.

En lo se refiere a la provincia de Soria, con datos a 2014 (último dato disponible)³, la potencia instalada supone casi una cuarta parte del total de Castilla y León, tan sólo superada por la existente en la provincia de Burgos (representa el 31% del total). Las energías renovables son, si cabe, mucho más importantes, ya que suponen casi la totalidad de la producción de energía primaria de la provincia, una proporción mayor a la del resto de provincias castellano y leonesas. En particular, la producción energética soriana proviene en su inmensa mayoría de la energía eólica, que

representa más del 23% de la producción eólica en Castilla y León, sólo por detrás de Burgos (35%), y que encaja con el hecho de que Soria acapara casi una cuarta parte del total de parques eólica instalada en la comunidad autónoma. En este sentido, destaca el parque Layna y el parque Morón de Almazán, que son los más grandes desde el punto de vista de la potencia instalada acumulada. Es igualmente destacable que casi la mitad de la energía producida en la provincia se consume fuera de la misma, característica que comparte con el resto de provincias castellano y leonesas.

³ Fuente: Resumen anual de energías 2015, ICYL

Parques eólicos instalados en Castilla y León, con especial foco en los existentes en la provincia de Soria

Fuente: Afi, Asociación Empresarial Eólica

Soria aspira a convertirse en un referente en materia de desarrollo económico, conservación del medio ambiente y mejora de la calidad del aire.



Estrategias

La estrategia de Soria es la de convertirse en un referente urbano nacional e internacional en materia de desarrollo económico, conservación del medio ambiente y mejora de la calidad del aire.

Como muestra de este compromiso, la ciudad de Soria firmó en 2013 el Pacto de los Alcaldes, en el que participan las autoridades locales y regionales que se comprometen voluntariamente a mejorar la eficiencia energética y utilizar fuentes de energía renovable en sus territorios. A través de este pacto, Soria adquiere el compromiso de alcanzar el objetivo de la UE de reducir en un 20% las emisiones de CO² antes de 2020.

En aras de conseguir este objetivo, las autoridades locales debían presentar un Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES), con la finalidad siguiente: (i) reducir las emisiones totales de CO² al menos un 20% y las procedentes de los edificios y servicios municipales en al menos un 50% antes del 2020, (ii) sustituir al menos el 20% de los combustibles fósiles por fuentes de energía renovables, (iii) reducir el gasto energético al menos en un 3% en el conjunto de la ciudad, al menos en un 20% el de los edificios y servicios municipales y en un 65% el gasto del alumbrado público y; (iv) reducir el tráfico privado en la ciudad.

Desde el punto de vista de la demanda, en Soria se están lanzando diversas iniciativas de comercialización de la energía, como por ejemplo Megara, una cooperativa de consumidores y usuarios basada en la comercialización de energía eléctrica renovable. Soria se suma así a las iniciativas lanzadas en otras provincias (Valladolid con EnergÉtica, Cataluña con Som Energía, Zender en Andalucía o Nosa Enerxía en Galicia) contando con una plataforma apta para operar en los mercados de forma directa a través de la compra y venta de energía 100% renovable “como motor de desarrollo local con medidas contra la pobreza energética y con ahorro para los socios en sus facturas”.

Conclusiones

Castilla y León es una de las comunidades líderes en la apuesta por las energías renovables, particularmente de origen eólico e hidráulico. En esta línea, Soria posee una relevante especialización en instalaciones eólicas, que contribuyen muy significativamente a la producción energética renovable de la comunidad castellano y leonesa. Con vistas a conseguir los compromisos europeos en materia energética (participación de renovables en el mix energético, reducción de emisiones de CO₂, etc.), están surgiendo en Soria varias iniciativas, como Megara, cuyo éxito podría impulsar el desarrollo local a través de la comercialización de energía 100% renovable.



Javier Gracia Presidente de la Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (Apecyl)

Profundo conocedor del sector energético en España, Javier Gracia (Zaragoza, 1964) es presidente de la Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (Apecyl). Una responsabilidad que este ingeniero industrial de formación compatibiliza con su trabajo diario como responsable del área de empresas participadas de Caja Rural de Soria.



“La tecnología eólica es la que más capacidad de generación tiene a igualdad de inversión. Hacerla gestionable, con centrales reversibles u otros sistemas de almacenamiento es un ideal que se busca.”

Pregunta. La energía eólica y la hidráulica son muy importantes en términos de producción y potencia instalada. ¿Qué puede hacer Soria, que tiene gran potencial, para atraer industria?

Javier Gracia. Soria cuenta con más potencia instalada que la prevista en el plan eólico regional. La capacidad de construcción va ser muy limitada hasta que se ponga en servicio, por ejemplo, la SET Magaña, ya en construcción. La presencia de nuestra provincia en el sector no sólo se ciñe a la energía eólica y tampoco indexarla tanto a la potencia instalada. Debemos trabajar para intentar ubicar en Soria los órganos de trabajo y toma de decisiones de proyectos más globales, que sí no se irán a Madrid. Y no tengo nada en contra de Madrid. Pero me preocupa la retención del talento. Por ejemplo, tenemos que mimar a Gamesa y felicitarles por su ampliación en Ágreda y tenemos que evitar errores pasados como permitir que se traslade algún fabricante desde Ólvega.

En el ámbito de la energía vivimos un cambio tecnológico rápido y muy vertical. Esto requiere empleo muy especializado (o mejor, progresivamente especializado) y atrae oportunidades de negocio. Muy inmediatos. Solo

somos una provincia de 90.000 habitantes y podemos hablar de atraer actividades industriales y especializadas. Es más interesante que seguir hablando solo de potencia instalada. Uno de nuestros activos como provincia es nuestra alta capacidad de movilización. En poco tiempo podemos reunir al 100% de los entes oficiales y empresariales. Una ventaja competitiva que da confianza a inversores.

P. ¿Qué retos y oportunidades tiene Soria en materia eólica?

J.G. El conocimiento adquirido en un entorno renovable con la etiqueta ‘Soria’ es muy valorado por las industrias del sector. Fuimos los primeros en Castilla y León, hemos sido buenos acogedores de iniciativas y eso suma. Nos vemos con fuerza para atraer proyectos de redes inteligentes o ser el lugar desde donde gestionar también instalaciones eólicas de Valladolid, Burgos, Zaragoza, Teruel o en el extranjero.

Insisto, Soria es un buen lugar para que “las batas blancas” de la ingeniería trabajen desde aquí. Conocemos industrias de telecomunicaciones y de renovables del norte de la UE premiando a sus mejores empleados con destinos como



“La descarbonización de nuestra vida es un objetivo de la UE, del país, de la provincia y de nuestras casas. Y creo que ya hay una conciencia social enorme.”

Soria, lejos de la capital del país. Por eso no parece tan descabellado invitar a establecerse en Soria a grupos de trabajo de perfiles muy cualificados. Hay que analizar la forma de conseguirlo, porque es posible y el “ecosistema Soria” tiene capacidad para atraerlos y que se desarrollen.

P. La energía eólica es más barata que otras renovables y los combustibles fósiles. ¿Tiene suficiente apoyo público?

J.G. La tecnología eólica es la que más capacidad de generación tiene a igualdad de inversión. Hacerla gestionable, con centrales reversibles u otros sistemas de almacenamiento es un ideal que se busca. Se trabaja en ello, pero de una forma muy tibia. Uno de los apoyos públicos a la inversión que falta es intensificar esos proyectos de almacenamiento. No sólo es cuestión de inversión, sino también de voluntad política. Hace unos años, un comisario de cuenca nos identificaba más de veinticinco puntos susceptibles de albergar centrales reversibles de mediana potencia, en el tramo de la cuenca de una sola autonomía. Pero obras hidráulicas así suponen un posible desgaste político. Y respecto a la investigación, todo el apoyo público posible es necesario. En este sentido, también sería interesante revisar la organización de esas investigaciones, con remuneraciones por objetivos, por ejemplo.

P. España se ha comprometido a reducir un 1% anual sus emisiones de gases de efecto invernadero. ¿Se están implementando políticas eficaces?

J.G. La descarbonización de nuestra vida es un objetivo de la UE, del país, de la provincia y de nuestras casas. Y creo que ya hay una conciencia social enorme. Recientemente, el Gobierno organizó unas jornadas para escuchar a los agentes del sector para configurar la Ley de cambio climático y transición energética. Y hay un aspecto importante: legislar para que los que contaminen más, paguen, y los que no lo hagan o limpien, cobren. Soria limpia CO₂, ¿cómo remunerarla? Ofreciendo ventajas fiscales a las empresas que se asienten aquí.

Las legislaciones de cada país deben establecer las reglas de juego para conseguir los objetivos fijados para 2050. Por ahora, los esfuerzos se han centrado en la descarbonización de la energía eléctrica y ya hay que abordar los otros focos de gases de efecto invernadero.

A mi juicio, a la mayor brevedad posible se deben establecer las reglas de juego que permitan recaudar —no prometer retribuciones, como con los certificados verdes de las renovables de algunos países— y poder retribuir las actividades que eliminan o evitan esa huella premiando la investigación en eliminación de gases de efecto invernadero.

P. La transformación del modelo energético hacia uno más sostenible y respetuoso con el medio ambiente pasa por el compromiso de la sociedad. Estos años han proliferado las cooperativas energéticas. ¿La ciudadanía está concienciada?



“Ahora caminamos a hacia un modelo más respetuoso con el medio ambiente. Las cooperativas energéticas ciudadanas del ámbito de la energía han empoderado al consumidor, lo que es muy importante.”

J.G. Los mayores medidores de la concienciación y del grado de desacuerdo son las facturas de la luz y las noticias sobre las “puertas giratorias”. Si consultamos a alguien cuánto está pagando por el kwh de la factura de su casa no lo sabe. Hicimos una encuesta y ése era el resultado. No lo sabían. Entonces, o no es muy caro, porque todos sabemos cuánto vale el precio del gasoil o de la gasolina, o nos guiamos por tertulianos que, evidentemente, no nos lo cuentan bien.

Ahora caminamos a hacia un modelo más respetuoso con el medio ambiente. Las cooperativas energéticas ciudadanas del ámbito de la energía han empoderado al consumidor, lo que es muy importante. Y lo que me parece todavía más importante es que hayan provocado un aprendizaje del mercado eléctrico que antes ni se planteaba. Han roto paradigmas hasta en la forma de facturar. Si sé qué quiero, de quién lo quiero, cómo y adónde va a parar el beneficio, el legislador podrá centrar el esfuerzo de transparencia en otras cosas.

P. ¿Cómo valora el trabajo desarrollado con la cooperativa Megara?

J.G. En Megara trabajamos dos números básicos: el porcentaje de ahorro sobre una tarifa y el número de contratos que permiten contratar a una persona más. Los mayores ahorros los conseguimos al revisar el tipo de tarifa y el término de potencia. En igualdad de condiciones el ahorro es de más o menos el 10%. Todo es energía renovable. Vamos a comenzar a tener beneficios, aunque pequeños, en junio de 2017, y seremos de los primeros “pequeños” en comercializar energía. Nuestro objetivo es

tener cinco trabajadores en 2018. Para ello, necesitamos alcanzar 1.500 abonados cuanto antes.

Es importante destacar que un estudio de Megara muestra un ahorro del global de contratos en el medio rural de Soria de casi 1 millón de euros al año. Y quiero agradecer la ayuda de la cooperativa vasca Goiener, que nos ha guiado en todo el proceso, y la colaboración de las oficinas de la Caja Rural de Soria fuera de la provincia.

P. ¿Qué hitos han conseguido con la compañía CETASA? ¿Qué objetivos tienen?

J.G. Los primeros años tuvimos apuros serios, pero tuvimos la suerte de que vinieron grandes profesiones de Endesa, entonces Eléctricas Reunidas de Zaragoza, y nos enseñaron cómo era el negocio desde dentro. Después CETASA ha mostrado todo su potencial: ha diseñado y construido el primer Centro de Mantenimiento Integral a ese nivel de España, con una inversión de varios millones y abierto a todos los tecnólogos y subcontratas (usado por más de 50 empresas al año). Solo colocamos turbinas en terrenos municipales.

Hay que insistir en que nuestro país es un proveedor de talento, no solo un espacio para colocar tecnología. “Lo digital” va a permitir gestionar necesidades, diseño, fabricación, generación y consumo desde cualquier punto del planeta. Y respecto a los objetivos, a corto plazo vamos a ampliar la SET de Oncala para poder construir los dos parques con autorización administrativa, para los que ya ejecutamos las líneas de evacuación.

