



Castilla-La Mancha

PACTO por la
**RECUPERACIÓN
ECONÓMICA**



CASTILLA-LA MANCHA 2015 > 2020

Eje 5. Industrialización y Modelo Energético

**Diagnóstico de la Industrialización y el Modelo Energético
en Castilla-La Mancha**

Índice

5. Industria y Energía	3
5.1. La estructura del sector Industrial en la Región.....	3
5.2. La evolución de los sectores industriales.....	9
5.3. Especial referencia a la Producción y consumo energético	18
5.4. Conclusiones.....	23

5. Industria y Energía

Tal y como se reconoce en la Agenda para el fortalecimiento del sector industrial en España¹, el sector industrial puede y debe jugar un papel clave en el proceso de recuperación de la economía española. Según este Informe, aquellos países con una industria más fortalecida son los que han superado mejor la actual crisis económica.

El sector industrial se configura, por tanto, como generador de empleo y de riqueza, debiendo ser considerado como estratégico en cualquier sociedad. En este sentido, todas las medidas que se propongan dirigidas a la mejora de la calidad y de la productividad industrial, mejorarán la competitividad de la industria regional y, por lo tanto, el empleo.

Son cuatro los subsectores que constituyen este gran sector:

- La Industria extractiva.
- La industria manufacturera, que aglutina actividades industriales muy diversas.
- El suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado.
- Las actividades de captación, depuración y distribución de agua, junto a aquellas de recogida, tratamiento y eliminación de residuos o las actividades de descontaminación.

En este apartado se realiza un acercamiento a la Industria castellano-manchega, a partir de tres grandes ejes: cómo se estructura, cómo son las empresas que la integran y, cómo ha ido evolucionando en los últimos años.

5.1. La estructura del sector Industrial en la Región

El tejido empresarial

El sector Industrial en Castilla-La Mancha aglutina casi al 10% de las empresas y genera de forma directa el 15,22% del empleo.

Mancha supone el 6,15% del total de la industria. Castilla-La Mancha es la sexta comunidad autónoma con una mayor proporción de empresas industriales, por detrás de las Comunidades Autónomas de Cataluña, Andalucía, Valencia, Madrid y Galicia.

La importancia industrial de Castilla-La Mancha debe ser incentivada, a través de medidas ligadas a la innovación, a la

Mientras que el tejido empresarial de la Región representa el 3,9% del total de empresas españolas, el tejido industrial de Castilla-La



¹ Agenda para el fortalecimiento del sector industrial en España. Propuestas de actuación (11/07/2014). Ministerio de Industria, Energía y Turismo

garantía de la calidad en la producción y en los procesos, a la formación de los recursos, etc. El sector industrial recoge el 9,68% del total de las empresas de Castilla-La Mancha (casi tres puntos y medio más que a nivel nacional). En Castilla-La Mancha, en el año 2015, el sector suma un total de 12.173 empresas, perteneciendo la mayoría de ellas (el 83%) a la Industria manufacturera.

	TOTAL EMPRESAS INDUSTRIALES	TOTAL EMPRESAS	% DE EMPRESAS INDUSTRIALES SOBRE EL TOTAL DEL TEJIDO EMPRESARIAL
RIOJA, LA	2.401	23.083	10,40%
CASTILLA - LA MANCHA	12.173	125.786	9,68%
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE	3.850	43.131	8,93%
PAÍS VASCO	11.995	148.575	8,07%
EXTREMADURA	4.797	64.475	7,44%
ARAGÓN	6.677	89.873	7,43%
MURCIA, REGIÓN DE	6.681	90.031	7,42%
CASTILLA Y LEÓN	11.672	161.119	7,24%
COMUNITAT VALENCIANA	24.243	339.533	7,14%
GALICIA	12.548	195.595	6,42%
CATALUÑA	36.383	584.369	6,23%
TOTAL	198.004	3.186.878	6,21%
ANDALUCÍA	26.826	480.094	5,59%
CANTABRIA	2.071	37.332	5,55%
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3.496	67.451	5,18%
BALEARS, ILLES	4.413	87.111	5,07%
MADRID, COMUNIDAD DE	22.608	508.612	4,45%
CANARIAS	5.014	132.857	3,77%
CEUTA	81	3.749	2,16%
MELILLA	75	4.102	1,83%

Fuente: Directorio Central de Empresas, INE, 2015

La Fabricación de productos metálicos, la Industria de la alimentación, la Producción Energética y la Fabricación de muebles suman más del 55% del total de las empresas industriales de Castilla-La Mancha.

Dentro del sector industrial de la Región, más de la mitad de las empresas contabilizadas en el 2015 se concentran en cuatro actividades: Fabricación de productos metálicos, Industria de la alimentación, Suministro de energía eléctrica y Fabricación

de muebles. Entre las cuatro suman más del 55% del total de empresas de la industria regional y además mantienen valores representativos a nivel nacional, sobre el sector de referencia.

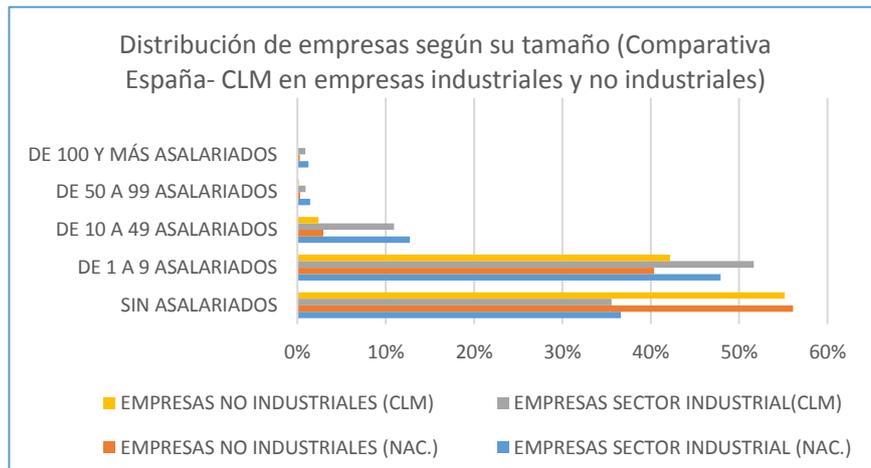
ACTIVIDAD	NÚMERO DE EMPRESAS (2015)	PROPORCIÓN DE EMPRESAS SOBRE EL SECTOR INDUSTRIAL CLM	REPRESENTACIÓN DEL SECTOR CASTELLANO-MANCHEGO SOBRE EL SECTOR A NIVEL NACIONAL
<i>Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo</i>	2.271	18,66%	6,49%
<i>Industria de la alimentación</i>	1.851	15,21%	8,02%
<i>Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</i>	1.662	13,65%	11,42%
<i>Fabricación de muebles</i>	932	7,66%	7,30%

Fuente: DIRCE-INE, 2015

En general, las empresas industriales tienen un tamaño mayor que las no industriales, y esto ocurre tanto a nivel nacional como en Castilla-La Mancha. A pesar de ello, el tamaño de las

empresas industriales sigue siendo reducido: más de la mitad de las empresas industriales de la Región tienen entre 1 y 9 empleados y casi el 11% entre 10 y 49.

El tamaño de las instalaciones industriales está directamente relacionado con los recursos disponibles para la producción directa y para las tareas de staff o auxiliares, normalmente ligadas a las tareas de administración, calidad, seguridad, gestión medioambiental, etc. Por esta razón, es preciso promover, especialmente desde las administraciones públicas, líneas de trabajo y medidas concretas que faciliten el acceso a los recursos existentes, así como los procedimientos administrativos.



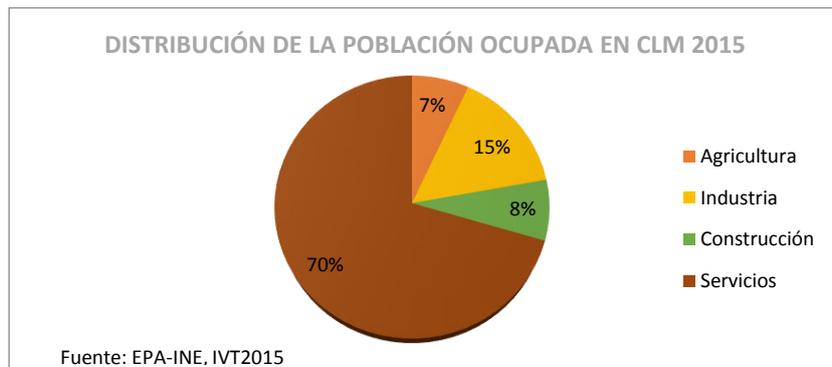
Fuente: DIRCE, INE 2015

El empleo

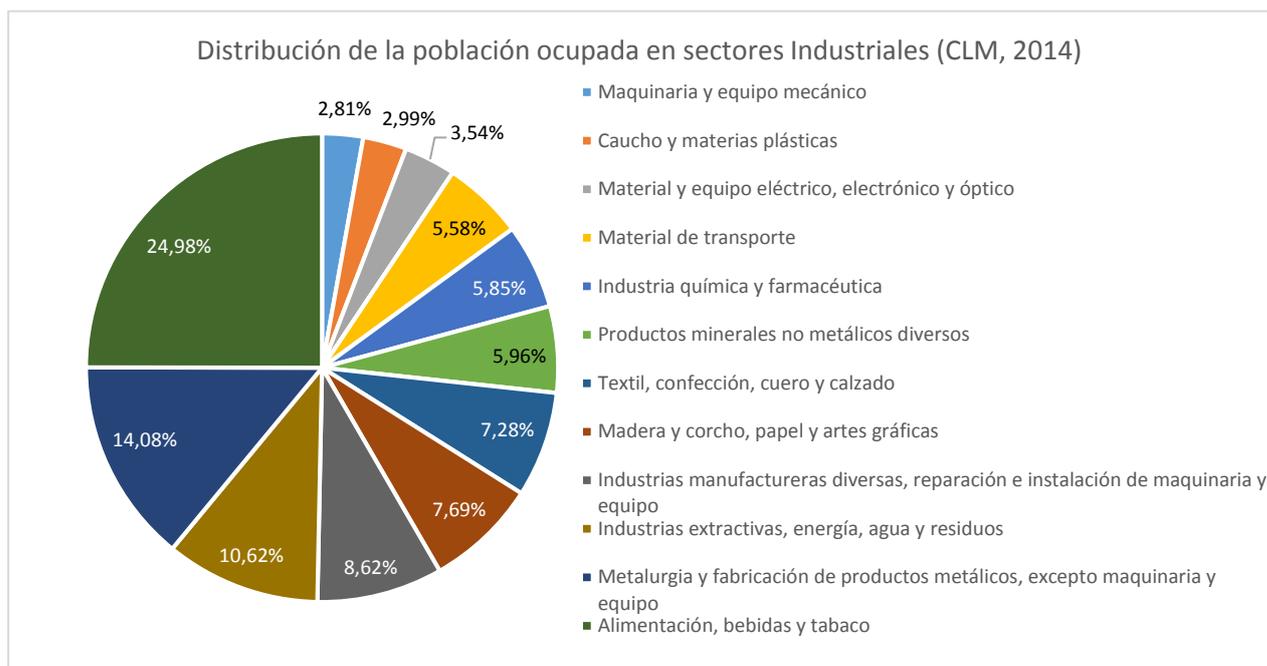
La Industria de la alimentación y la Fabricación de productos metálicos son las dos actividades industriales con

En el ámbito del empleo, según la EPA (IVT 2015), el 15,22% del total de ocupados de la Región pertenecen al sector Industrial, resultando el segundo sector que aglutina mayor proporción de

trabajadores, siguiendo muy de lejos al gran sector servicios.



La Encuesta Industrial de Empresas² facilita información más detallada acerca de la estructura de esta ocupación. Según esta Encuesta, son tres los sectores industriales que aglutinan a casi la mitad de la población ocupada en la industria regional: El primero de ellos, la industria de la alimentación, bebidas y tabaco, que incluye casi la cuarta parte del total de ocupados en la Industria. Le sigue la metalurgia y fabricación de productos metálicos (excepto maquinaria y equipo), con un 14% del total de ocupados. En tercera posición se encuentran las Industrias extractivas, energía, agua y residuos.



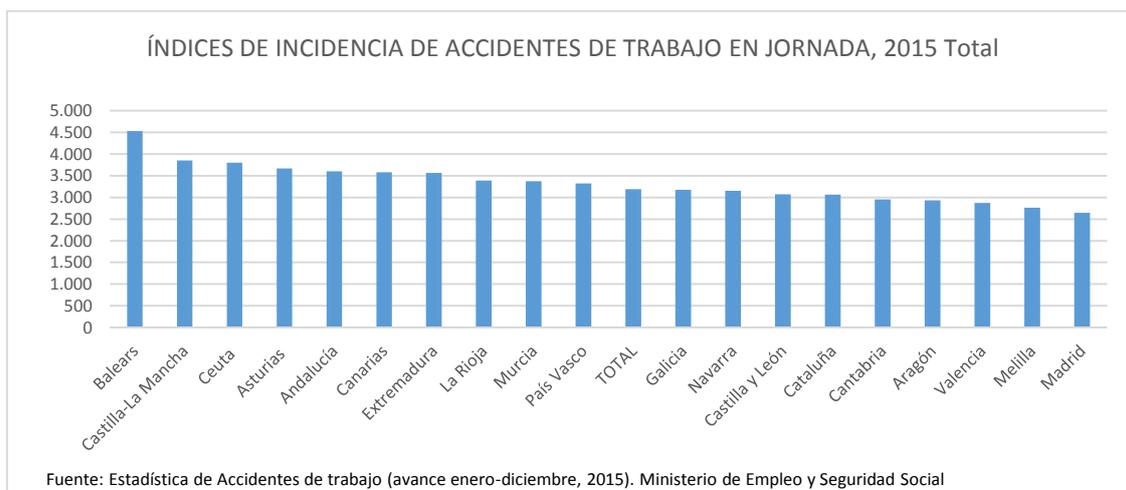
Fuente: Encuesta Industrial de Empresas, 2014, INE

Un elemento relacionado con el empleo y que cobra especial relevancia en el ámbito industrial es la siniestralidad laboral, ligada directamente a la Seguridad en el Trabajo. Según el Informe de Siniestralidad laboral del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, en 2015 el índice de incidencia³ aumenta en España respecto al 2014 (6,2%), señalando un importante aumento del índice de incidencia de accidentes de trabajo mortales (40,8%), y en menor medida un aumento en el índice de incidencia de accidentes graves (6,7%) y leves (6,1%). Después del sector agrario, el industrial es que en el año 2015 presentó un mayor número de incidencias.

Castilla-La Mancha ocupa el segundo lugar en el ranking de incidencia de accidentes de trabajo en jornada laboral en el año 2015, según los datos de avance para ese año del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

² Encuesta Industrial de Empresas (Datos provisionales 2014, actualizados a 15 de diciembre de 2015). INE

³ Índice de incidencia: nº de accidentes de trabajo por cada 100.000 trabajadores con las contingencias profesionales cubiertas.

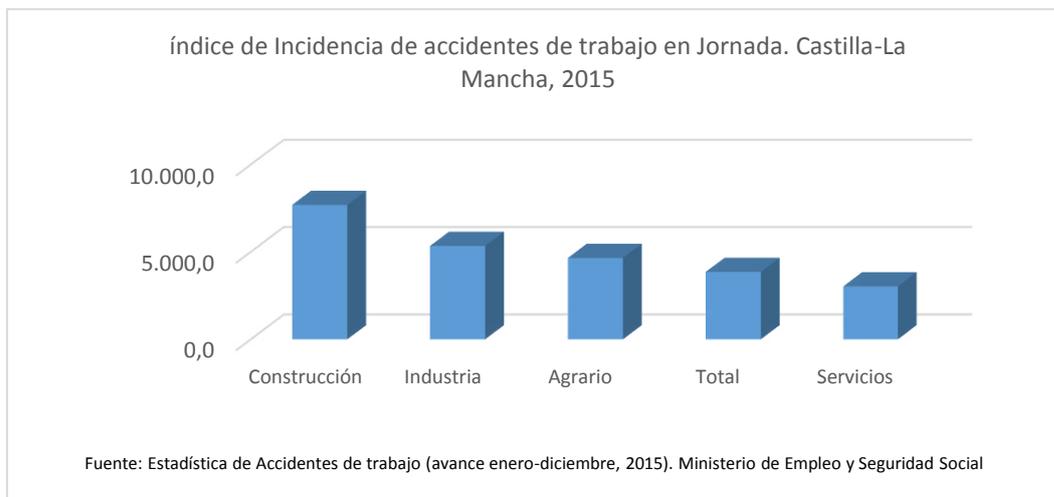


Si se realiza este mismo análisis para el sector industrial, se aprecia cómo la posición de la comunidad autónoma mejora en el ranking, estando, no obstante, debajo de la media nacional.



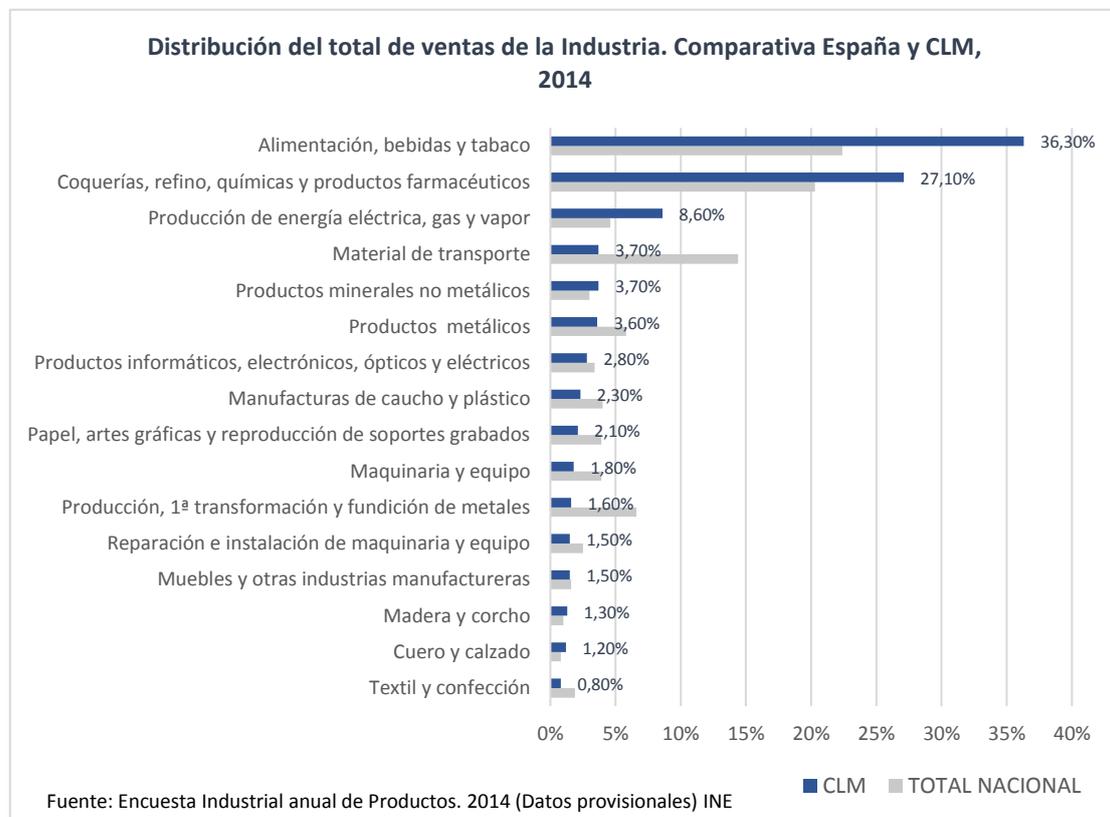
Según el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, en Castilla-La Mancha, durante el 2015 se contabilizaron un total de 19.602 accidentes de trabajo en jornada laboral, de los cuales 4.473 se han contabilizado en el sector industrial.

En la incidencia de accidentes por sectores, la Industria ocupa el segundo lugar, después del sector de la Construcción. Por este motivo y de cara a la optimización de la producción industrial, se deberían fomentar medidas que intenten disminuir esta incidencia, a través de más mecanismos de control y seguimiento de incidentes en instalaciones industriales dirigidos no sólo al control sino a la planificación de medidas y procedimientos futuros.

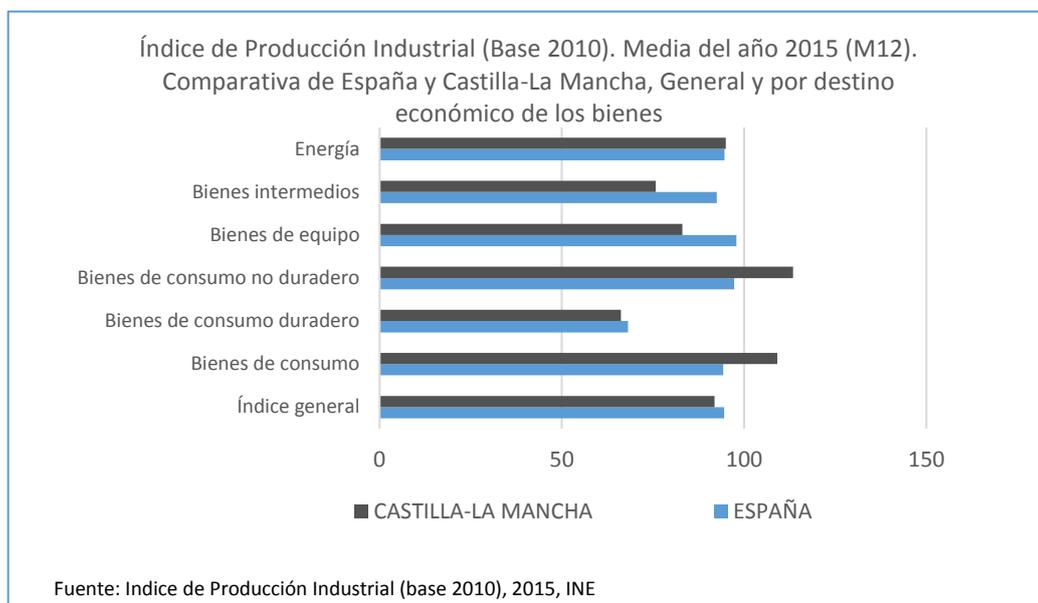


Las ventas del sector Industrial

En términos económicos (venta de productos industriales), la estructura de la Industria castellano-manchega no difiere de la del conjunto nacional. La industria de la alimentación, bebidas y tabaco es la que tiene un mayor peso a nivel nacional, significando en Castilla-La Mancha, en el año 2014, un 36,3% del total de ventas del sector industrial. Le sigue en importancia el sector de coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos, encontrando en tercer lugar la Producción de energía eléctrica.



El siguiente gráfico muestra la media del Índice de Producción Industrial durante el año 2015, según el destino económico de los bienes. Tal y como se puede apreciar, los bienes de consumo no duradero y los bienes de consumo, son los que muestran mejores valores, superiores a los índices calculados para el total nacional, durante el año 2015.



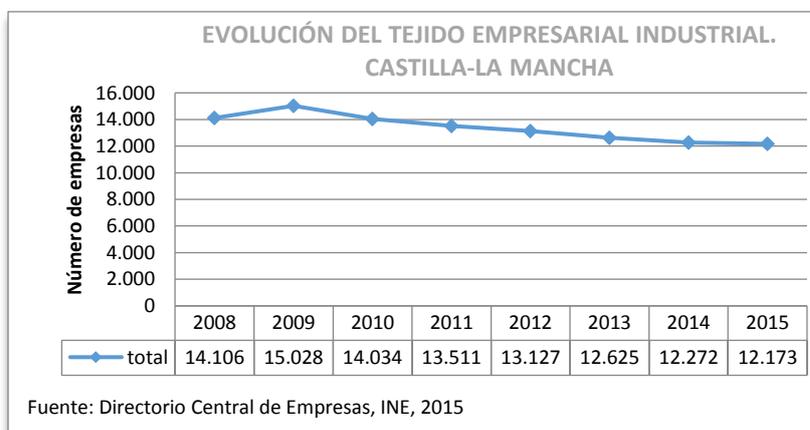
5.2. La evolución de los sectores industriales

Evolución del tejido empresarial

Desde el inicio de la crisis, Castilla-La Mancha ha asistido a la pérdida del 13,70% de su tejido industrial. Esta tendencia negativa, parece frenarse en los últimos años, observando en el año 2015 una recuperación del 0,81%.

Tal y como se veía en anteriores capítulos, en los últimos años y al igual que ocurre en el resto de España, el tejido industrial de la Región ha asistido a una pérdida

constante de empresas que parece suavizarse a partir del año 2014. Desde el año 2008, Castilla-La Mancha ha perdido un 13,70% de las empresas industriales.



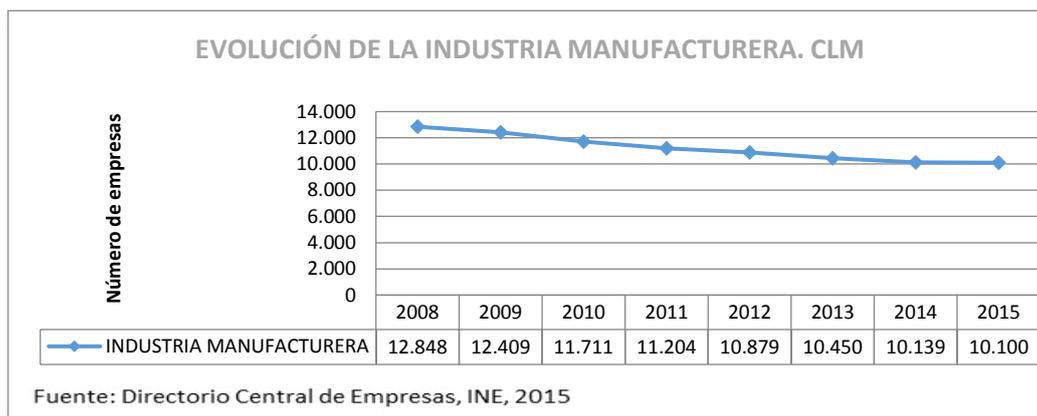
No obstante, la tendencia en los últimos años en los distintos sectores que configuran la Industria regional, no ha sido igual. Porcentualmente, la **Industria extractiva** es la que muestra una mayor pérdida de empresas (un 23,66% desde el año 2008). Y aunque esta tendencia parece suavizarse en los tres últimos años, no se observan hasta el 2015 resultados positivos.

Las empresas de la Industria extractiva en Castilla-La Mancha suponen el 5,88% del total de las empresas del sector a nivel nacional, contando en el año 2015 con 142 empresas en la Región (0,11% del total del tejido empresarial de la Región).



Castilla-La Mancha dispone de un rico patrimonio histórico-minero que en los últimos años ha visto cómo decrecía en sus ventas, el número de explotaciones y, en consecuencia, el empleo. Por este motivo, es preciso establecer líneas de actuación encaminadas a la recuperación de este sector, de cara a su impulso tanto en uso industrial como en usos alternativos (social, turístico, etc.).

La **Industria manufacturera** es el segundo grupo que presenta mayores pérdidas porcentuales (un 21,39% de las empresas desde el año 2008) y el primero en valores absolutos, si tenemos en cuenta que es sector que aglutina el mayor volumen de empresas del sector industrial.



Prácticamente todas las actividades que se incluyen en la Industria manufacturera han asistido a una importante pérdida de empresas, que de forma más acusada ocurrió en los primeros años de la crisis económica.

Las actividades de las Industria manufacturera que aglutinan un mayor número de empresas, han asistido a pérdidas importantes desde el año 2008, más acusadas durante los primeros años de la crisis (2008-2012). Tal y como se puede observar en la tabla correspondiente, de todas

ellas, la Industria de alimentación y la Fabricación de bebidas, son las que han mostrado menores pérdidas. Por el contrario, la confección de prendas de vestir, la industria de la madera y el corcho o la fabricación de muebles, asisten a pérdidas muy importantes.

ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA QUE REPRESENTAN LA MAYOR PARTE DEL TEJIDO EMPRESARIAL INDUSTRIAL						
ACTIVIDAD	EMPRESAS 2008	EMPRESAS 2015	SALDO DE EMPRESAS 2015	DE EMPRESAS 2008-2015	% SALDO DE EMPRESAS 2008-2012	% SALDO DE EMPRESAS 2012-2015
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2.958	2.271	-687	-23,23%	-63,90%	-36,10%
10 Industria de la alimentación	2.040	1.851	-189	-9,26%	-71,43%	-28,57%
31 Fabricación de muebles	1.312	932	-380	-28,96%	-63,95%	-36,05%
16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.062	698	-364	-34,27%	-63,74%	-36,26%
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	841	629	-212	-25,21%	-57,08%	-42,92%
14 Confección de prendas de vestir	893	571	-322	-36,06%	-88,51%	-11,49%
11 Fabricación de bebidas	561	504	-57	-10,16%	-91,23%	-8,77%

Fuente: Directorio Central de Empresas, INE, 2015

Del resto de actividades de la Industria manufacturera, que de forma conjunta suponen el 26% del tejido empresarial industrial, sólo cuatro muestran un crecimiento de su tejido empresarial en el periodo 2008-2015.

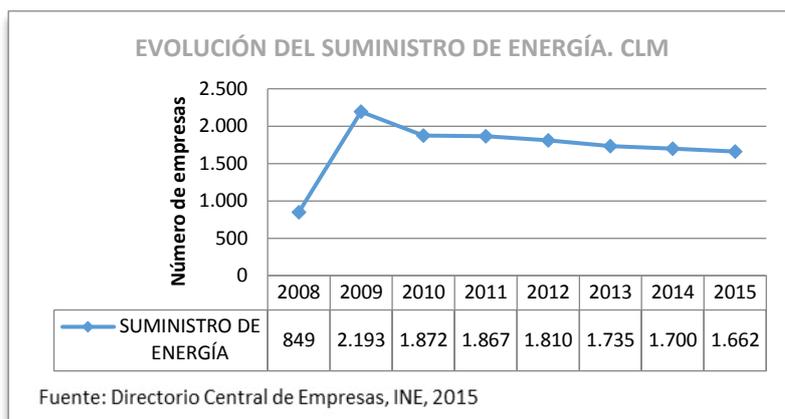
La primera de ellas, otras industrias manufactureras, es la única agrupación de las que presentan un saldo positivo con una representación importante en el tejido empresarial, incluyendo las actividades de fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo.

Las demás, fabricación de otro material de transporte, fabricación de productos farmacéuticos y coquerías y refino de petróleo, mantienen un crecimiento significativo aunque muy pequeño, dado el escaso número de empresas en estas tres actividades.

RESTO DE ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (26% DEL TEJIDO INDUSTRIAL CLM)						
ACTIVIDAD	EMPRESAS 2008	EMPRESAS 2015	SALDO DE EMPRESAS 2015	DE EMPRESAS 2008-2015	% SALDO DE EMPRESAS 2008-2012	% SALDO DE EMPRESAS 2012-2015
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	497	421	-76	-15,29%	-51,32%	-48,68%
15 Industria del cuero y del calzado	496	389	-107	-21,57%	-92,52%	-7,48%
32 Otras industrias manufactureras	274	320	46	16,79%	36,96%	63,04%
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	489	305	-184	-37,63%	-91,30%	-8,70%
13 Industria textil	268	225	-43	-16,04%	-109,30%	9,30%
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	248	203	-45	-18,15%	-55,56%	-44,44%
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	191	170	-21	-10,99%	-66,67%	-33,33%
20 Industria química	185	170	-15	-8,11%	-20,00%	-80,00%
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	132	112	-20	-15,15%	-90,00%	-10,00%
27 Fabricación de material y equipo eléctrico	138	99	-39	-28,26%	-105,13%	5,13%
17 Industria del papel	95	81	-14	-14,74%	-85,71%	-14,29%
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	95	65	-30	-31,58%	-86,67%	-13,33%
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	50	48	-2	-4,00%	100,00%	-200,00%
30 Fabricación de otro material de transporte	16	23	7	43,75%	71,43%	28,57%
21 Fabricación de productos farmacéuticos	6	10	4	66,67%	100,00%	0,00%
19 Coquerías y refino de petróleo	1	3	2	200,00%	100,00%	0,00%

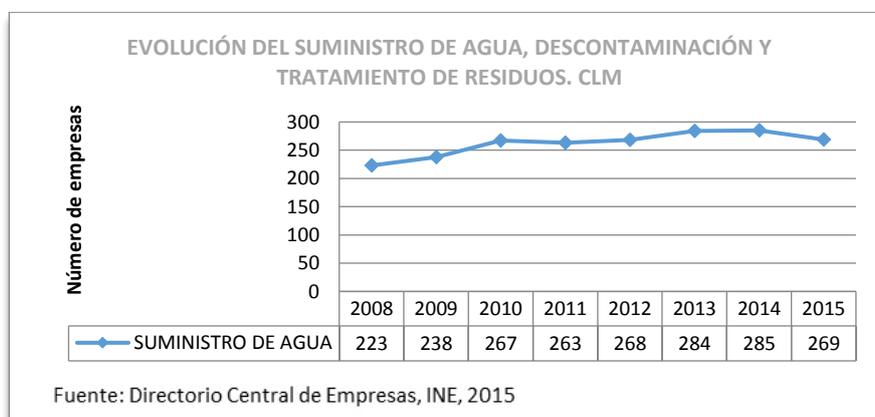
Fuente: Directorio Central de Empresas, INE, 2015

Los otros dos sectores, presentan un comportamiento distinto, observando un saldo positivo del número de empresas desde el año 2008, en ambos casos. La evolución del sector del **suministro de energía** fue muy positiva en el año 2009, momento a partir del cual se asiste a una pérdida de empresas en todos los años. Aun así, en el 2015 había 813 empresas más en este sector que en el año 2008.



A nivel económico, la producción de energía eléctrica, gas y vapor es la tercera industria en importancia en Castilla-La Mancha, con un 8,6% del total la producción industrial. Presenta una importante caída en tasa interanual respecto a 2013 (-16,57%) y prácticamente en la misma magnitud en el periodo (2008-2014).

El sector **suministro de agua, descontaminación y tratamientos de residuos**, es el único que asiste a un incremento constante de empresas desde el año 2008. Dentro de este grupo, son las actividades de captación, depuración y distribución de agua y actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos, las que representan un mayor número de empresas y además mantienen una tendencia creciente constante.



Evolución del Empleo

Como consecuencia de la pérdida de tejido empresarial, desde el año 2008, el empleo industrial se ha visto igualmente afectado, con una pérdida del 19,82% de los ocupados, si bien el decrecimiento parece ralentizarse hasta alcanzar un crecimiento positivo en el 2015 del 3,96%.

Tomando como referencia el IV trimestre de los años 2008-2015, al igual que en el resto de España, desde el 2008 la Región ha sufrido una pérdida importante población ocupada en el sector industrial (un -19,82%), aunque esta tendencia

parece haberse ralentizado, resultando en el último año un crecimiento positivo del 3,96% (algo superior a la media nacional).

PERSONAS OCUPADAS EN SECTORES INDUSTRIALES (Castilla La –Mancha y total de España).	2008T4	2009T4	2010T4	2011T4	2012T4	2013T4	2014T4	2015T4	EVOLUCIÓN DESDE EL 2008	EVOLUCIÓN EN EL ÚLTIMO AÑO
CASTILLA-LA MANCHA (MILES DE PERSONAS)	140,8	134,1	125,9	123,4	120,1	113	108,6	112,9	-19,82%	3,96%
TOTAL NACIONAL (MILES DE PERSONAS)	3.078,50	2.718,60	2.661,90	2.584,70	2.438,80	2.340,80	2.438,80	2.463,40	-19,98%	1,01%
% POBLACIÓN OCUPADA EN SECTORES INDUSTRIALES (CLM SOBRE EL TOTAL DE ESPAÑA)	4,57%	4,36%	4,09%	4,01%	3,90%	3,67%	3,53%	3,67%		

Fuente: Encuesta de Población Activa, INE, 2015

La Encuesta Industrial de Empresas ofrece información detallada por agrupaciones industriales, que puede resultar de utilidad para analizar de forma más pormenorizada lo que ha ocurrido con el empleo industrial en la Región. La tendencia del empleo es similar a lo que ha ocurrido con el tejido empresarial, mostrando las peores pérdidas en los primeros años de la crisis.

Son tres las agrupaciones que no han perdido población ocupada en el periodo 2008-2014: la industria química y farmacéutica, la fabricación de material de transporte y un gran grupo integrado por las industrias extractivas, la energía, el agua y el tratamiento de residuos. Del resto, las agrupaciones que menos ocupados pierden son industrias manufactureras diversas y alimentación, bebidas y tabaco, especialmente relevante por la cantidad de ocupación que aglutina.

ACTIVIDAD INDUSTRIAL	PERSONAS OCUPADAS 2008	PERSONAS OCUPADAS 2014	EVOLUCIÓN OCUPADOS 2008-2014		EVOLUCIÓN OCUPADOS 2011-2014	DISTRIBUCIÓN DE OCUPADOS CLM POR SECTORES
			N	%		
Total Industria	118.497	87.076	-31.421	-26,52%	-8,11%	100%
Alimentación, bebidas y tabaco (CNAE 10, 11, 12)	24.253	21.748	-2.505	-10,33%	-2,05%	24,98%
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (CNAE 24, 25)	18.123	12.264	-5.859	-32,33%	-13,47%	14,08%
Industrias extractivas, energía, agua y residuos (CNAE 05, 06, 07, 08, 09, 19, 35, 36, 37, 38, 39)	8.281	9.250	969	11,70%	12,24%	10,62%
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo (CNAE 31, 32, 33)	10.610	7.508	-3.102	-29,24%	-3,62%	8,62%
Madera y corcho, papel y artes gráficas (CNAE 16, 17, 18)	11.741	6.698	-5.043	-42,95%	-15,66%	7,69%
Textil, confección, cuero y calzado (CNAE 13, 14, 15)	11.172	6.338	-4.834	-43,27%	-13,19%	7,28%
Productos minerales no metálicos diversos (CNAE 23)	13.003	5.190	-7.813	-60,09%	-39,93%	5,96%
Industria química y farmacéutica (CNAE 20, 21)	4.862	5.097	235	4,83%	22,49%	5,85%
Material de transporte (CNAE 29, 30)	4.372	4.855	483	11,05%	1,40%	5,58%
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (CNAE 26, 27)	4.402	3.081	-1.321	-30,01%	-24,67%	3,54%
Caucho y materias plásticas (CNAE 22)	3.719	2.604	-1.115	-29,98%	-6,77%	2,99%
Maquinaria y equipo mecánico (CNAE 28)	3.960	2.443	-1.517	-38,31%	-7,60%	2,81%

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas, INE 2014 (*) En 2011 se mejora y amplía la cobertura del sector energético (CNAE 35) incorporando al marco de la encuesta empresas no incluidas con anterioridad

Evolución Económica

La evolución de los índices de producción industrial (IPI) a nivel nacional y de Castilla-La Mancha, presentan unas curvas con un comportamiento muy parecido, casi en paralelo. La variación interanual del Índice de Producción Industrial (IPI) en el mes de octubre de 2015 fue de -0,33 en Castilla-La Mancha, un valor muy similar a la tasa en España (-0,322), lo que indica cierta estabilidad en la producción industrial, desde el año 2010, tras la importante pérdida que ha supuesto la actual coyuntura económica.

A nivel económico, desde el inicio de la crisis, la cifra de negocios del sector industrial en la Región se ha visto muy afectada, con una bajada global del 17,15% desde el año 2008 hasta el 2014. No obstante, estos datos mejoran considerablemente en los últimos años, llegando a ser las variaciones interanuales 2013-2014 muy positivas en algunas de las

actividades industriales.

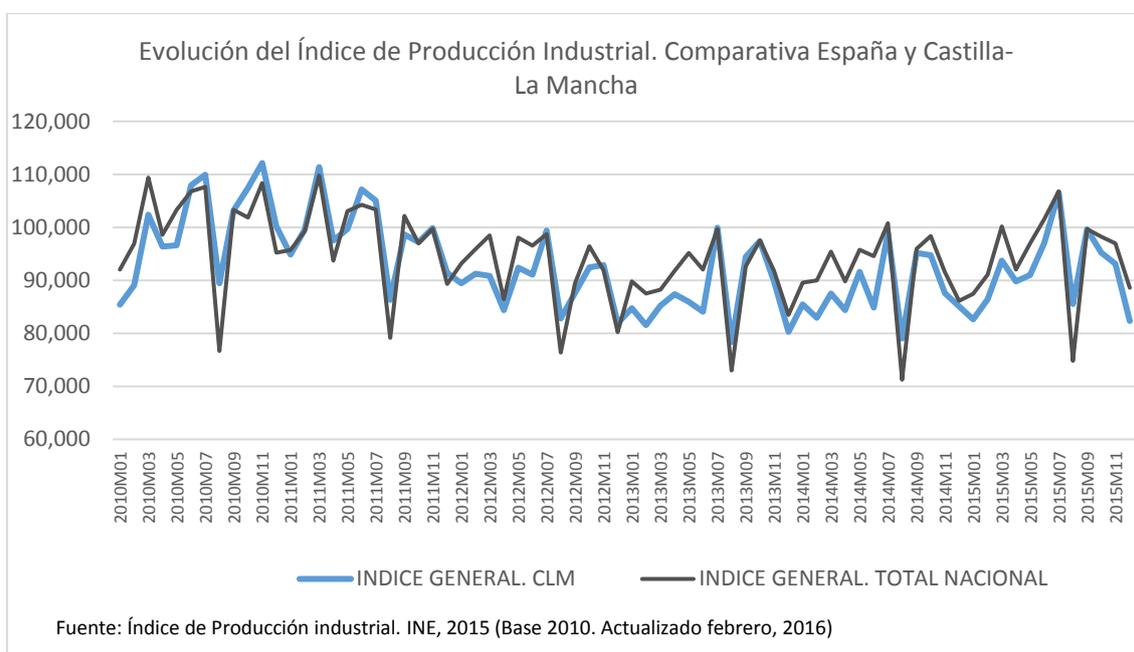
En el año 2014, la cifra de negocios de la Industria castellano-manchega se situaba en 25.277 millones de euros, algo más de cinco mil millones menos que en el año 2008. La agrupación “Industrias extractivas, Energía, Agua y residuos” es la que aporta un mayor volumen a esta cifra. Sin embargo, teniendo en cuenta la diversidad de las actividades que la integran, se configura de nuevo la Industria alimentaria y la fabricación de bebidas como una de las Industrias más relevantes, tanto a nivel de empresas, como de empleo o de contribución a la cifra de negocios del sector en la Región. Entre estas dos agrupaciones aportan más del 63% del total de la cifra de negocio industrial en Castilla-La Mancha.

	CIFRA DE NEGOCIO (MILES DE EUROS) 2014	SALDO CIFRA DE NEGOCIOS 2008-2014		REPRESENTIVIDAD DE LA CIFRA DE NEGOCIOS DE LA REGIÓN SOBRE EL SECTOR A NIVEL NACIONAL	DISTRIBUCIÓN CIFRA DE NEGOCIOS CLM POR SECTORES	VARIACIÓN INTERANUAL DE LA CIFRA DE NEGOCIOS 2013-2014
		MILES DE EUROS	%			
Total industria	25.277.660	-5.232.378	-17,15%	4,56%	100,00%	-5,49%
Alimentación, bebidas y tabaco (CNAE 10, 11, 12)	7.233.897	-934.743	-11,44%	7,02%	28,62%	-14,78%
Industrias extractivas, energía, agua y residuos (CNAE 05, 06, 07, 08, 09, 19, 35, 36, 37, 38, 39)	8.798.038	703.771	8,69%	5,40%	34,81%	-11,59%
Textil, confección, cuero y calzado (CNAE 13, 14, 15)	635.166	-26.939	-4,07%	4,55%	2,51%	-3,02%
Productos minerales no metálicos diversos (CNAE 23)	862.856	-1.784.991	-67,41%	5,95%	3,41%	0,73%
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (CNAE 26, 27)	682.121	-915.572	-57,31%	4,13%	2,70%	3,35%
Maquinaria y equipo mecánico (CNAE 28)	292.100	-433.439	-59,74%	1,72%	1,16%	5,95%
Caucho y materias plásticas (CNAE 22)	564.082	-557.651	-49,71%	3,17%	2,23%	11,26%
Madera y corcho, papel y artes gráficas (CNAE 16, 17, 18)	808.837	-573.874	-41,50%	3,66%	3,20%	11,60%
Material de transporte (CNAE 29, 30)	1.077.288	334.182	44,97%	1,69%	4,26%	12,83%
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (CNAE 24, 25)	1.467.408	-779.247	-34,68%	2,60%	5,81%	15,03%
Industria química y farmacéutica (CNAE 20, 21)	2.241.319	-84.833	-3,65%	4,38%	8,87%	18,85%
Industrias manufactureras diversas, reparación e instalación de maquinaria y equipo (CNAE 31, 32, 33)	614.549	-179.042	-22,56%	3,94%	2,43%	20,67%

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas, INE 2014

La evolución es similar en todas las actividades, mejorando su situación en los últimos dos años, o al menos minorando la pérdida, lo que configura un panorama de cierta recuperación. No obstante, es importante tener en cuenta el comportamiento de las dos agrupaciones mencionadas anteriormente que muestran caídas importantes en los años 2011 y 2012, volviendo a estabilizarse después.

La evolución de los índices de producción industrial (IPI) a nivel nacional y de Castilla-La Mancha, presentan unas curvas con un comportamiento muy parecido, casi en paralelo. Son apreciables en el gráfico los picos y valles de actividad industrial en periodos mensuales recogidos en el índice. Los valles de mínimos anuales corresponden al mes de agosto, tanto en 2014, como en 2015, mientras los picos de máximos anuales corresponden a los meses de julio, también de ambos años. Este comportamiento de la serie está probablemente influido por el ciclo anual de actividad industrial.

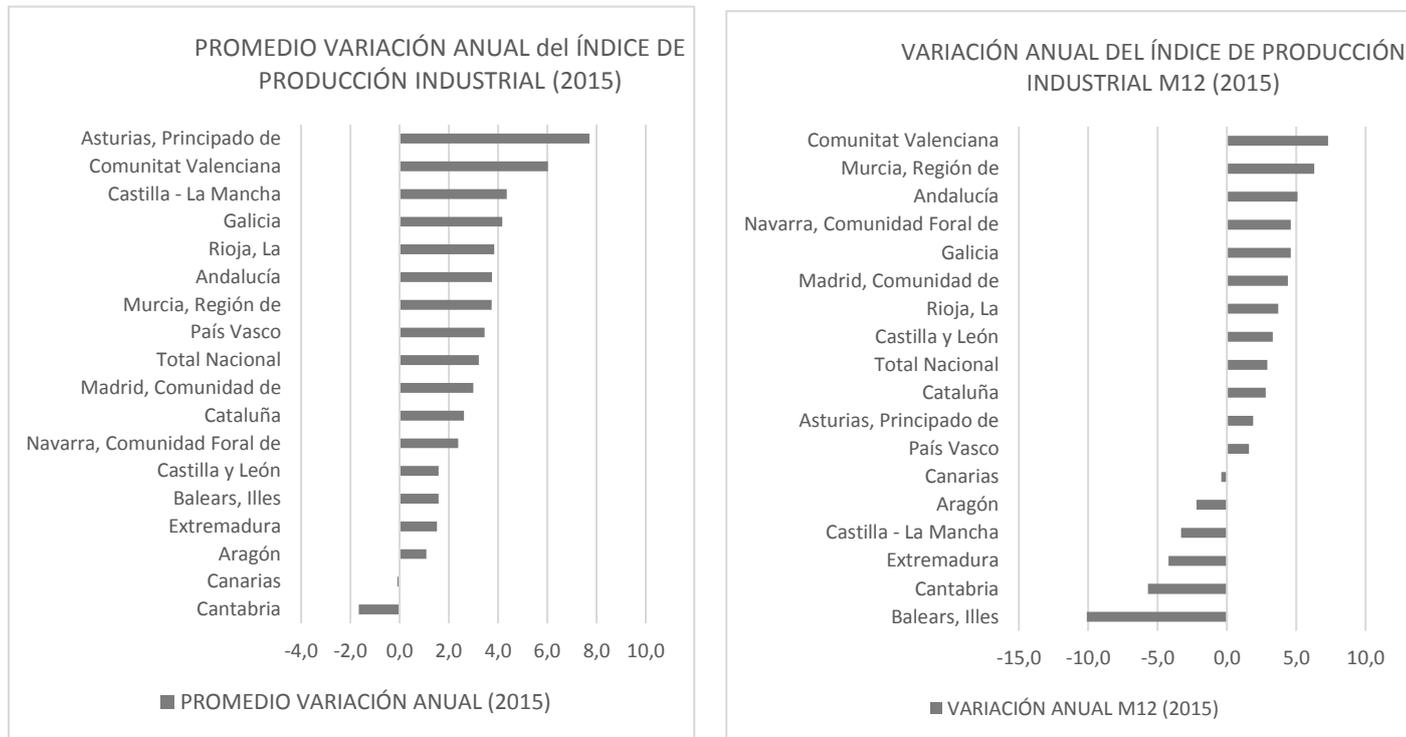


La variación interanual del Índice de Producción Industrial (IPI)⁴ en el mes de diciembre de 2015 fue de -0,3 en Castilla-La Mancha, un valor inferior a la tasa a nivel nacional (2,9) . A pesar del valor negativo que presenta la tasa en el último mes del 2015, el promedio de todos los meses de ese año es ligeramente superior en Castilla-La Mancha que en total nacional (4,4 frente a 3,2).

La variación anual promedio del año 2015 del Índice de Producción Industrial de Castilla-La Mancha, sitúa a la Región en la tercera posición entre las comunidades autónomas españolas, sólo por detrás de Asturias y Valencia. Sin embargo, cuando se analiza esta tasa en el último

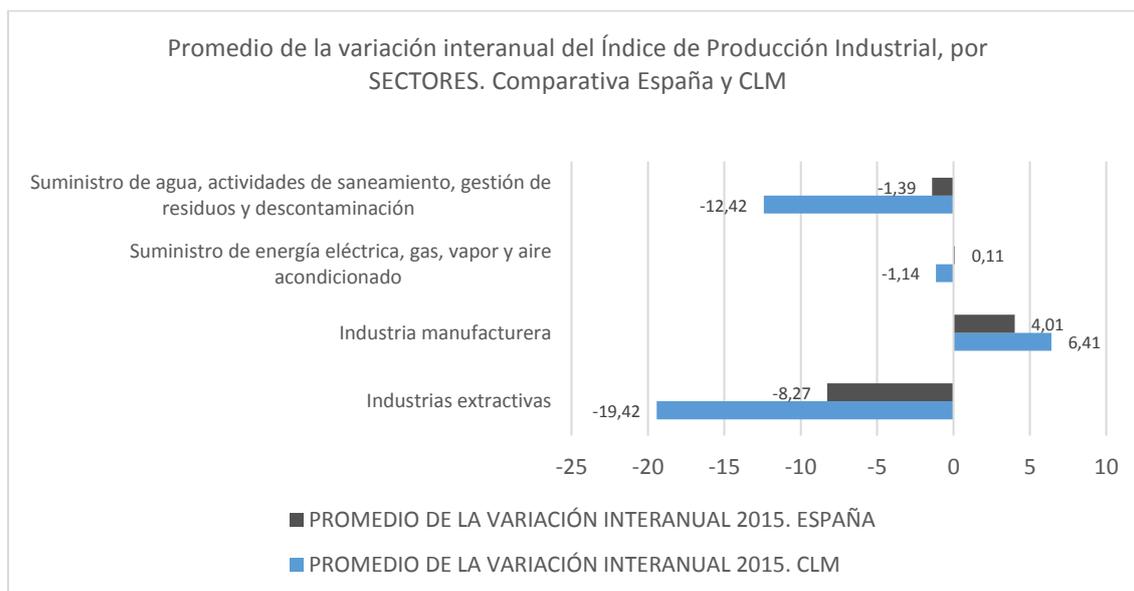
⁴ Promedio de los índices mensuales IPI de enero a septiembre calculado para cada rama de actividad. El Índice de Producción Industrial (IPI) mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, es decir, de las industrias extractivas, manufactureras y de producción y distribución de energía eléctrica, agua y gas y, por primera vez para la base 2010, también la división 36: Captación, depuración y distribución de agua, de la sección E de la CNAE-2009. Este indicador refleja la evolución conjunta de la cantidad y de la calidad, eliminando la influencia de los precios.

mes de 2015, se observa cómo la Región se encuentra entre las que muestran una posición más desfavorable, con un crecimiento negativo.



Fuente: Índice de Producción Industrial, INE, 2015 (base 2010). Actualizado febrero 2016)

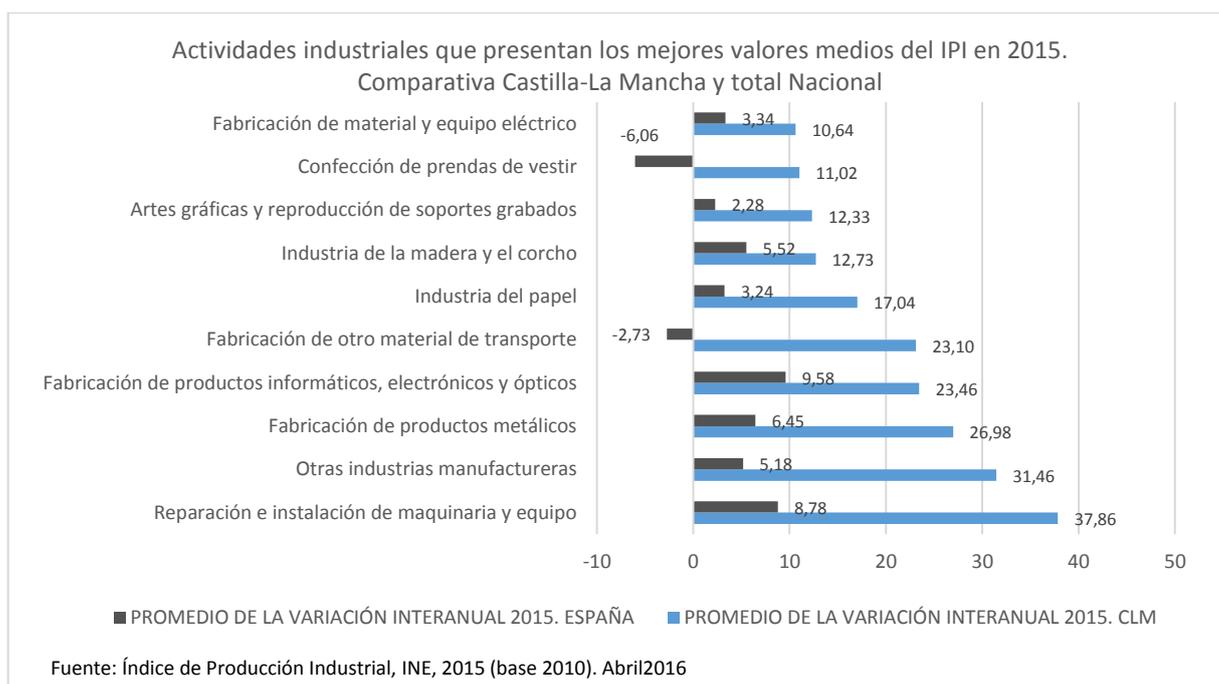
La variación interanual del índice de producción industrial en el año 2015, no se ha comportado igual en todos los sectores productivos. Tal y como se puede observar, es la industria manufacturera y el suministro de energía, los que presentan un promedio de la tasa con mejores valores (incluso que la media española).



Fuente: Índice de Producción Industrial, INE, 2015 (base 2010). Abril 2016

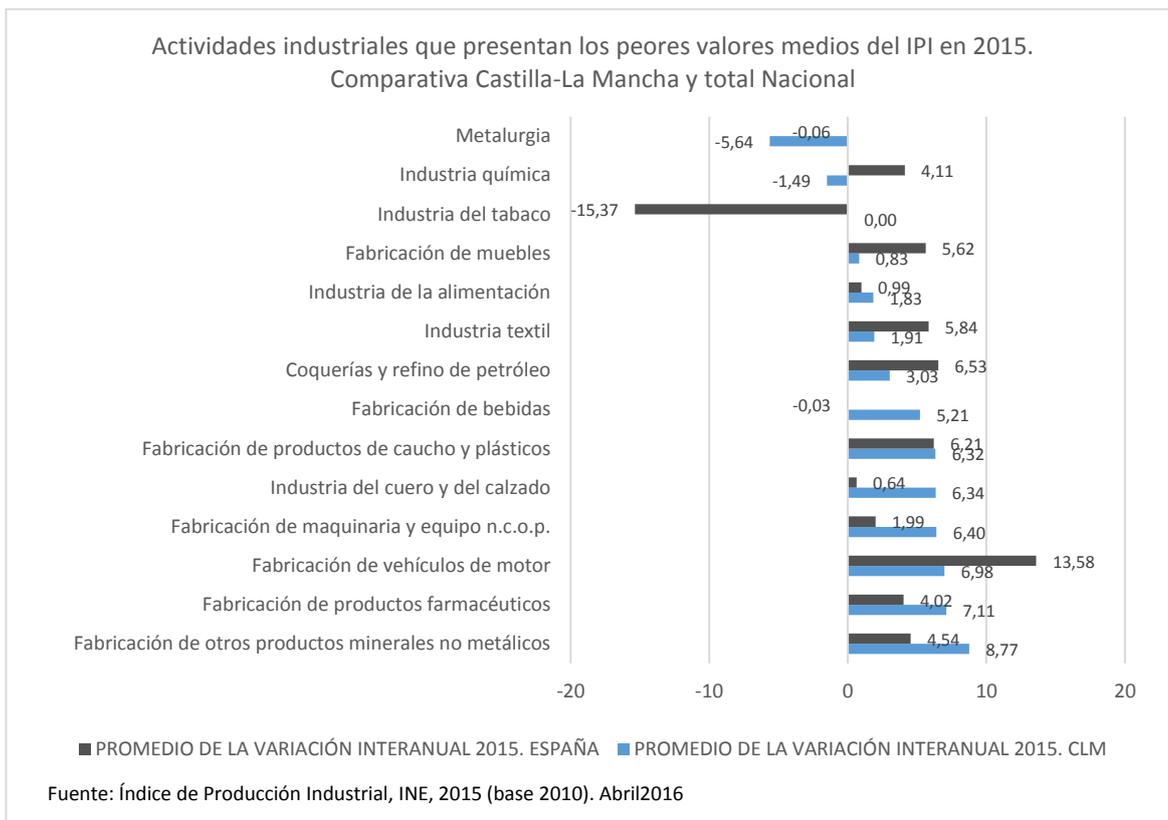
Casi todas las actividades de la Industria manufacturera presentan valores positivos en el promedio del IPI en el 2015; algunas de ellas, incluso, con valores superiores a la media española. El comportamiento de las actividades industriales para este indicador, permite establecer dos grandes grupos:

- Actividades que presentan los mejores valores medios en el Índice de Producción Industrial de 2015 (se incluyen todas las actividades cuyo promedio es superior a la media de la industria manufacturera durante el 2015). Todas las actividades contempladas en este grupo, presentan índices superiores al crecimiento nacional.



- Actividades que presentan valores medios del Índice de Producción Industrial de 2015, inferiores a la media de la industria manufacturera. Dentro de este grupo, se incluyen actividades que aun presentando valores medios del IPI bajos, son mejores que los presentados para el total nacional. Este es el caso de la fabricación de bebidas, la industria de la alimentación, la Industria del cuero y del calzado, la fabricación de productos de caucho y plásticos, la fabricación de maquinaria y equipo, la fabricación de productos farmacéuticos y la de otros productos minerales no metálicos

Sin embargo, se incluyen también otras actividades cuyo IPI promedio es inferior al total nacional, como es el caso de la metalurgia, la industria química, la fabricación de muebles, la industria textil, las coquerías y refino de petróleo, o la fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques.



5.3. Especial referencia a la Producción y consumo energético

Tanto la demanda eléctrica como la generación neta de energía en 2014 están reflejando, aunque a un ritmo más lento, la evolución positiva de la economía.

La **demanda** de energía eléctrica en 2014 continua la tendencia decreciente de los últimos años, aunque la caída de la demanda registrada en 2014 es menor que la de años anteriores, indicando ciertos signos de recuperación en el consumo (caída del 1,1% para el total nacional y del 0,6% en Castilla-La Mancha).

Tal y como se recoge en el Informe Sistema Eléctrico Español⁵, puede decirse que la demanda eléctrica en 2014 está reflejando, aunque a un ritmo más lento, la evolución positiva de la economía española. De hecho, el Avance del Balance Eléctrico Anual para 2015 registra ya un crecimiento en la demanda de un 1,9% para el total nacional.

⁵ Sistema Eléctrico Español. 2014. Red Eléctrica de España

EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN DE LA DEMANDA . COMPARATIVA CASTILLA-LA MANCHA Y ESPAÑA



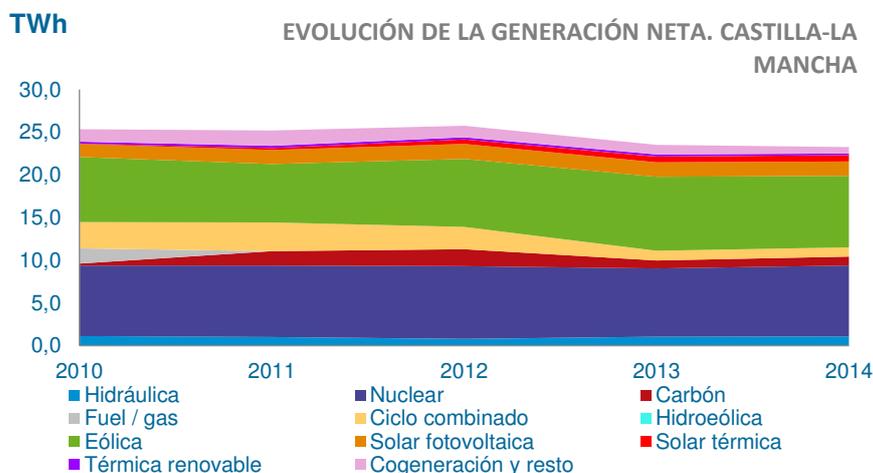
Fuente: Informe de Red Eléctrica de España. El sistema eléctrico por comunidades autónomas. Balance 2014, www.ree.es

La **demanda (b.c.)** en Castilla-La Mancha finalizó en el año 2014 con un valor de 11.179 GWh, un 4,3% del total de la demanda eléctrica a nivel nacional (258.117 GWh). En este punto, todas las medidas que contribuyan al ahorro y a la eficiencia energética (mejora de la eficiencia energética en edificación, incentivación de ahorro energético en viviendas, empresas y administraciones, etc.) suponen un paso más en el crecimiento económico regional.

En cuanto a la **cobertura de la demanda**, la generación neta peninsular ha sido de 253.564 GWh(266.853 GWh para el total nacional). La evolución de la generación neta presenta una ligera tendencia decreciente que termina con una bajada del 2,6% en el año 2014 con respecto al año anterior. No obstante, al igual que ocurre con la demanda eléctrica, la generación muestra un repunte del 0,4% en el año 2015, según el Avance Eléctrico Anual del Sistema Eléctrico Español.

En Castilla-La Mancha, en 2014 la generación neta asciende a 22.528 GW, lo que supone el 8,4% de la energía generada a nivel nacional. La evolución de la generación neta presenta una tendencia muy similar a la vista para el total nacional.

Castilla-La Mancha supone, en 2014, el 8,4% de la energía neta generada en España.



Fuente: Informe de Red Eléctrica de España. El sistema eléctrico por comunidades autónomas. Balance 2014, www.ree.es

De igual forma que se establece la necesidad del ahorro y la eficiencia en el consumo, se debe atender al establecimiento de medidas que mejoren las redes de transporte y distribución de la energía.

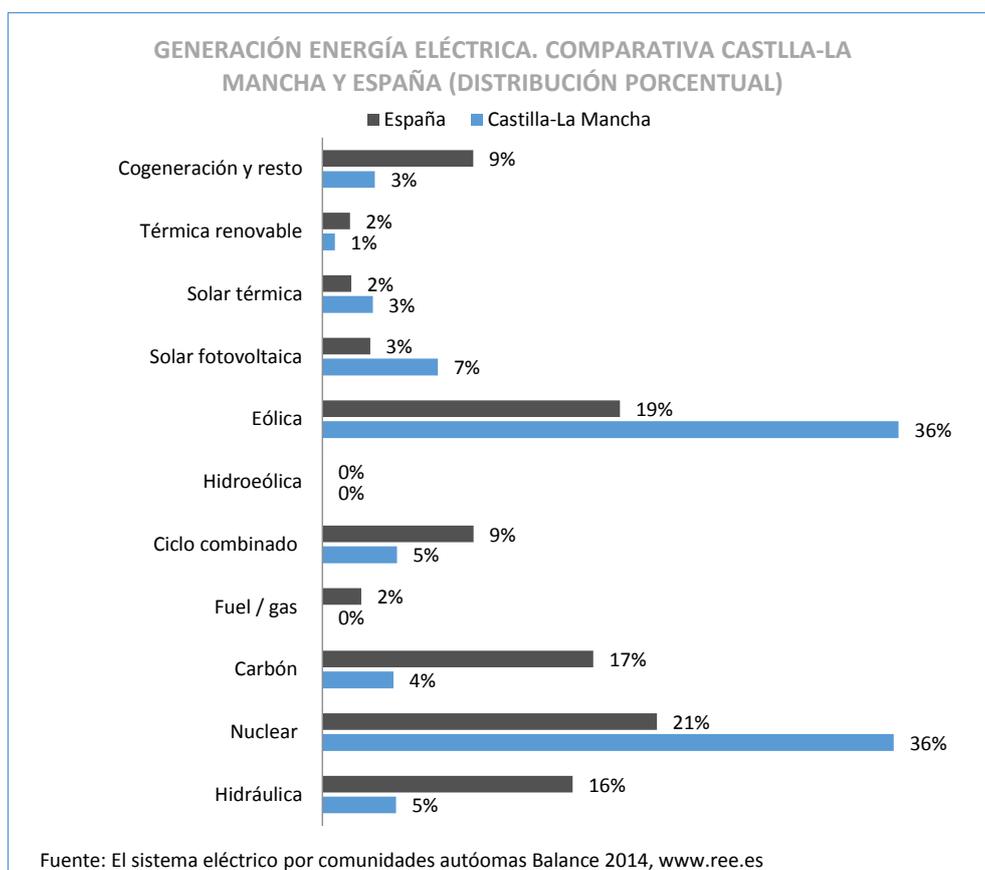
A nivel nacional, la tecnología con más peso dentro de la generación neta de energía ha sido la nuclear, que en el 2014 cubrió el 22% del total nacional. Le sigue en importancia la energía eólica que ha aportado el 19,2% de la demanda española. En este punto es donde se encuentra una de las mayores potencialidades de la Región, puesto que mientras la generación nuclear en 2014 fue de 8320GWh, la eólica fue algo mayor (8388GWh), cubriendo cada una de ellas aproximadamente un 37% del total de la generación regional.

El tipo de generación según la fuente de energía pone de manifiesto la importancia de Castilla-La Mancha en energías renovables.

De este modo, entre la energía eólica y la nuclear suman casi las tres cuartas partes de la energía generada en Castilla-La Mancha.

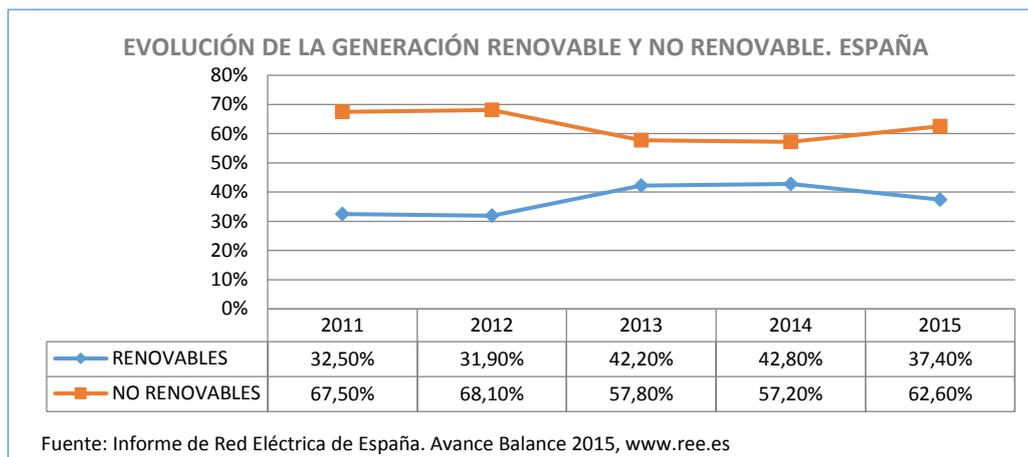
Otras tecnologías que a nivel nacional representan porcentajes importantes del total de energía generada, como el carbón, que supone el 17% del total o la energía hidráulica (el 16%), en la Región suponen tan sólo el 4% o el 5%, respectivamente.

Sin embargo, destaca en la Región que la aportación de la energía solar fotovoltaica supone el 7,46% frente a nivel nacional que sólo supone el 3%.

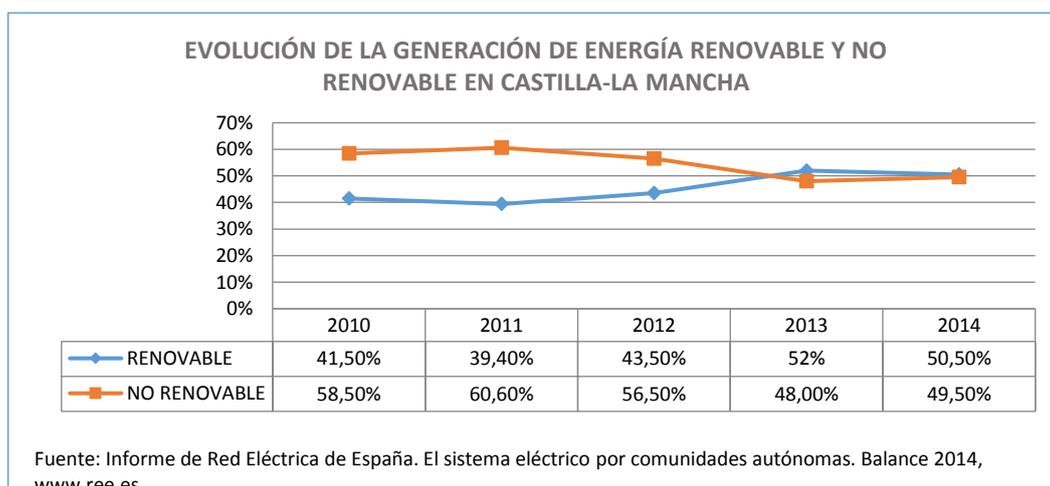


En general, las energías renovables han mantenido un papel destacado en la producción global de energía del sistema español cubriendo el 42,8% de la producción total en el 2014. Estas energías tienen un papel aún más relevante en Castilla-La Mancha, sumando en el mismo año algo más del 50% del total de la producción.

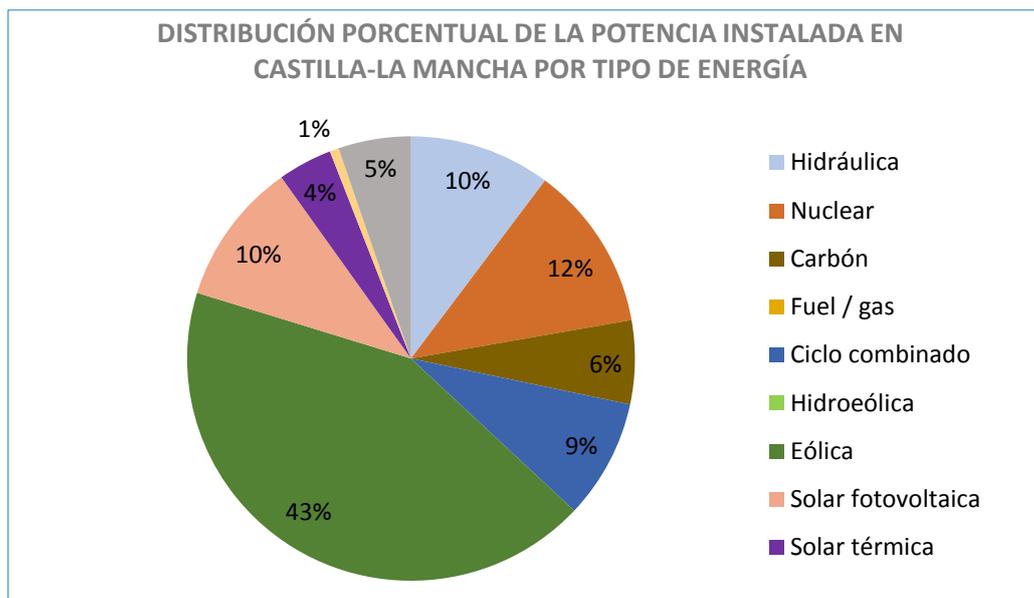
La evolución de la generación con energías renovables presenta en nuestro país un patrón de crecimiento que parece frenarse en el 2014, mostrando en el 2015 una pequeña caída, aunque sigue manteniendo una proporción significativa (el 37,4% de la producción).



Desde la perspectiva de la oferta de generación, en Castilla-La Mancha se mantiene la línea ascendente de las energías renovables hasta el año 2013, momento en el que se inicia un leve descenso. La estrategia 20/20 impone que al menos el 20% del consumo final bruto de energía en España provenga de renovables, lo que supone claramente una oportunidad para el sector.



La fortaleza y potencialidad de la Región como productora de energías renovables se pone también de manifiesto cuando se analiza la potencia instalada. Así, la potencia instalada en energía eólica supone el 43% del total de la potencia instalada en 2014 en la Región, y el 16,52% de la potencia total instalada a nivel nacional (3.800 MW), sólo superada por Castilla y León (5.652 MW).



Fuente: Informe de Red Eléctrica de España. El sistema eléctrico por comunidades autónomas. Balance 2014, www.ree.es

En el caso de la energía solar fotovoltaica, Castilla-La Mancha es la comunidad autónoma con mayor potencia instalada a nivel nacional (923 MW, que supone casi el 20% del total) y en el caso de la solar térmica, la segunda, aportando el 15,17% del total.

POTENCIA INSTALADA (MW)			
	CASTILLA-LA MANCHA	ESPAÑA	APORTACIÓN DE CASTILLA-LA MANCHA AL TOTAL NACIONAL
HIDRÁULICA	781	17.792	4,39%
NUCLEAR	1.067	7.866	13,56%
CARBÓN	541	11.482	4,71%
FUEL / GAS	0	3.309	0,00%
CICLO COMBINADO	771	27.199	2,83%
HIDROEÓLICA	0	12	0,00%
RESTO HIDRÁULICA	126	2.106	5,98%
EÓLICA	3.800	23.002	16,52%
SOLAR FOTOVOLTAICA	923	4.672	19,76%
SOLAR TÉRMICA	349	2.300	15,17%
TÉRMICA RENOVABLE	58	1.018	5,70%
COGENERACIÓN Y RESTO	466	7.196	6,48%
TOTAL	8.882	107.954	8,23%
SUBTOTAL POTENCIA INSTALADA ENERGIAS RENOVABLES	6.037	50.902	11,86%

Fuente: Informe de Red Eléctrica de España. El sistema eléctrico por comunidades autónomas. Balance 2014, www.ree.es

En resumen, las renovables suponen un ámbito en el que la Región es referente y uno de sus mayores potenciales. Castilla-La Mancha aporta casi el 12% del total de la potencia instalada en energías renovables en nuestro país⁶.

⁶ Relación entre la potencia instalada en Castilla-La Mancha y España en: hidráulica, hidroeléctrica, resto de hidráulica, eólica, solar fotovoltaica, solar térmica, y térmica renovable.

La apuesta por las energías limpias y renovables cobra especialmente sentido en una Región como Castilla-La Mancha, por un elevado potencial. Esta apuesta ha de llevarse a cabo mediante actuaciones administrativas y de apoyo económico, así como a través del fomento del autoconsumo, pasando en este último caso, por las reformas legislativas necesarias, así como por un incremento en la transparencia y accesibilidad de la información.

5.4. Conclusiones

El sector Industrial es clave para el desarrollo regional. Aglutina casi al 10% de las empresas y genera de forma directa el 15,22% del empleo regional.

Desde el inicio de la crisis, Castilla-La Mancha ha asistido a la pérdida del 13,70% de su tejido industrial y del 19,82% de sus ocupados.

Esta tendencia negativa, parece frenarse en los últimos años, observando en el año 2015 una recuperación del 0,81% de las empresas y del 3,96% de los ocupados.

La capacidad del sector industrial para generar riqueza debe ser uno de los pilares sobre los que se sustenten las medidas de progreso que se establezcan para la Región, a partir de un incremento en la calidad, en la eficiencia, y en la seguridad industrial, que hagan del sector una diferencia competitiva.

El sector industrial es generador de empleo y de riqueza. Debe ser considerado como estratégico en cualquier sociedad, y puede jugar un papel clave en el proceso de recuperación de la economía. Está constituido por cuatro subsectores:

- La Industria extractiva.
- La industria manufacturera.
- El suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado.
- Las actividades de captación, depuración y distribución de agua, junto a aquéllas de recogida, tratamiento y eliminación de residuos o las actividades de descontaminación.

Castilla-La Mancha es la sexta comunidad autónoma con una mayor proporción de empresas industriales, por detrás de Cataluña, Andalucía, Valencia, Madrid y Galicia. Suponiendo el 6,15% del total de la industria española y recoge el 9,68% del total de las empresas de Castilla-La Mancha. En el año 2015, el sector suma un total de 12.173 empresas, perteneciendo la mayoría de ellas (el 83%) a la Industria manufacturera.

El sector Industrial aglutina al 15,22% del total de ocupados de la Región, resultando uno de los más representativos en cuanto a generación de empleo, sólo después del sector servicios.

En los últimos años y al igual que ocurre en el resto de España, el tejido industrial de la Región ha asistido a una pérdida constante de empresas (desde el 2008 Castilla-La Mancha ha perdido un 13,70% de las empresas industriales) que parece suavizarse a partir del año 2014. Esta pérdida de tejido empresarial, ha llevado pareja la pérdida de empleo (un 19,82% en el periodo 2008-2015), aunque esta tendencia parece haberse ralentizado, resultando en el último año un crecimiento positivo del 3,96% (algo superior a la media nacional).

A nivel económico, desde el inicio de la crisis, la cifra de negocios del sector industrial en la Región se ha visto muy afectada, con una bajada global del 17,15% desde el año 2008 hasta el 2014. No obstante, estos datos mejoran considerablemente en los últimos años, llegando a ser las variaciones interanuales 2013-2014 muy positivas en algunas de las actividades industriales. En el año 2014, la cifra de negocios de la Industria castellano-manchega se situaba en 25.277 millones de euros, algo más de cinco mil millones menos que en el año 2008. El sector industrial aporta en 2015 casi el 20% del Pib regional.

La variación interanual del Índice de Producción Industrial (IPI) en el mes de diciembre de 2015 fue de -0,3 en Castilla-La Mancha, un valor inferior a la tasa a nivel nacional (2,9) . A pesar del valor negativo que presenta la tasa en el último mes del 2015, el promedio de todos los meses de ese año es ligeramente superior en Castilla-La Mancha que en total nacional (4,4 frente a 3,2).

Por la capacidad de generación de riqueza, el sector industrial de Castilla-La Mancha debe ser incentivado, a través de medidas ligadas a la innovación, a la garantía de la calidad en la producción y en los procesos, a la formación de los recursos, etc., con el fin último de mejorar de la competitividad de la industria regional y, por lo tanto, el empleo.

Aunque las empresas del sector industrial tienen un tamaño medio algo mayor que el resto, siguen siendo pequeñas. Esto dificulta determinadas tareas, normalmente de orden administrativo, por lo que es preciso establecer medidas que den el soporte necesario.

Las empresas industriales tienen un tamaño mayor que las no industriales, y esto ocurre tanto a nivel nacional como en Castilla-La Mancha. A pesar de ello, el tamaño de las empresas industriales sigue siendo reducido: más de la mitad tienen entre 1 y 9 empleados y casi el 11% entre 10 y 49.

El tamaño de las organizaciones industriales está directamente relacionado con los recursos disponibles para la producción directa y para las tareas de staff o auxiliares, normalmente ligadas a las tareas de administración, calidad, seguridad, gestión medioambiental, etc. Por esta razón, es preciso promover, especialmente desde las administraciones públicas, líneas de trabajo y medidas concretas que faciliten el acceso a los recursos existentes, así como los procedimientos administrativos.

La industria extractiva de Castilla-La Mancha supone casi el 6% del sector a nivel nacional, disponiendo de un rico patrimonio histórico-minero.

Castilla-La Mancha dispone de un rico patrimonio histórico-minero que en los últimos años ha visto cómo decrecía en sus ventas, el número de explotaciones y, en consecuencia, el empleo. Por este motivo, es preciso establecer líneas de actuación encaminadas a la recuperación de este sector, de cara a su impulso tanto en uso industrial como en usos alternativos (social, turístico, etc.).

Desde el inicio de la crisis mantiene una tendencia decreciente, y aunque en los últimos años parece suavizarse, se trata de un sector que precisa de apoyos específicos.

Las empresas de la Industria extractiva en Castilla-La Mancha suponen el 5,88% del total de las empresas del sector a nivel nacional, contando en el año 2015 con 142 empresas en la Región (0,11% del total del tejido empresarial de la Región).

De todos los subsectores industriales, la Industria extractiva es la que muestra una mayor pérdida de empresas desde el inicio de la crisis (un 23,66% desde el año 2008), manteniendo además, una tendencia de destrucción de empresas hasta el 2015, aunque más suavizada en los últimos años.

La industria manufacturera aporta casi el 14% del PIB regional.

La economía castellano-manchega presenta una estructura productiva similar a la economía nacional, aunque con especialización en algunos sectores productivos, entre los que se encuentra la industria manufacturera. Esta industria aporta el 13,93% del PIB regional en 2015, habiendo sufrido un fuerte retroceso en el periodo 2008-2015.

La Fabricación de productos metálicos, la

Industria de la alimentación, la Producción Energética y la Fabricación de muebles suman más del 55% del total de las empresas industriales de Castilla-La Mancha.

La Industria de la alimentación y la Fabricación de productos metálicos son las dos actividades industriales con mayor número de ocupados.

En términos económicos (venta de productos industriales) la industria de la alimentación y bebidas es la que tiene un mayor peso, significando en Castilla-La Mancha un 36,3% del total de ventas del sector industrial, en el 2014. Le sigue en importancia el sector de coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos, encontrando en tercer lugar la Producción de energía eléctrica.

Además, la industria manufacturera concentra el 94% de la exportación regional. Dentro de ésta, casi la mitad se concentra en tres sectores: industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria química.

Casi todas las actividades de la Industria manufacturera presentan valores positivos en el promedio del índice de producción industrial (IPI) en el 2015; algunas de ellas, incluso, con valores superiores a la media española. El comportamiento de las actividades industriales para este indicador, permite establecer dos grandes grupos:

- Actividades que presentan los mejores valores medios en el Índice de Producción Industrial de 2015 (se incluyen todas las actividades cuyo promedio es superior a la media de la industria manufacturera durante el 2015). Todas las actividades contempladas en este grupo, presentan índices superiores al crecimiento nacional:

ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA CON MEJORES VALORES MEDIOS EN EL IPI (2015)

Reparación e instalación de maquinaria y equipo	Industria del papel
Otras industrias manufactureras	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	Confección de prendas de vestir
Fabricación de otro material de transporte	Fabricación de material y equipo eléctrico

- Actividades que presentan valores medios del Índice de Producción Industrial de 2015, inferiores a la media del total la industria manufacturera, conviviendo en este grupo actividades con valores mejores que el total nacional, y peores.

ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA CON PEORES VALORES MEDIOS EN EL IPI (2015)

Mejor media que el total nacional	Peor media que el total nacional
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	Fabricación de vehículos de motor
Fabricación de productos farmacéuticos	Coquerías y refino de petróleo
Fabricación de maquinaria y equipo	Industria textil
Industria del cuero y del calzado	Industria de la alimentación
Fabricación de productos de caucho y plásticos	Fabricación de muebles
Fabricación de bebidas	Industria química
	Metalurgia

En cuanto al tejido empresarial, más de la mitad de las empresas industriales contabilizadas en el 2015 se concentran actividades pertenecientes a la industria manufacturera (fabricación de productos metálicos, Industria de la alimentación y Fabricación de muebles) y al suministro de energía (Suministro de energía eléctrica), manteniendo, además, valores representativos a nivel nacional.

La Industria manufacturera es el segundo grupo que presenta mayores pérdidas porcentuales (un 21,39% de las empresas desde el año 2008) y el primero en valores absolutos. Las actividades de la Industria manufacturera que aglutinan un mayor número de empresas, han asistido a pérdidas muy importantes desde el año 2008 (más acusadas durante los primeros años de la crisis). De todas ellas, la Industria de alimentación y la Fabricación de bebidas, son las que han mostrado menores pérdidas.

Tan sólo cuatro actividades de la industria manufacturera han manifestado un crecimiento en su tejido empresarial desde el inicio de la crisis: otras industrias manufactureras (única agrupación de las que presentan un saldo positivo con una representación importante en el tejido empresarial, incluyendo las actividades de fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo), fabricación de otro material de transporte, fabricación de productos farmacéuticos y coquerías y refino de petróleo.

En cuanto al empleo, la industria de la alimentación, bebidas y tabaco (que incluye casi la cuarta parte del total de ocupados en la Industria), la metalurgia y fabricación de productos metálicos y las Industrias extractivas, energía, agua y residuos, suponen casi la mitad del total de trabajadores del sector Industrial de la Región.

Son tres las agrupaciones que no han perdido población ocupada en el periodo 2008-2014: la industria química y farmacéutica, la fabricación de material de transporte y un gran grupo integrado por las industrias extractivas, la energía, el agua y el tratamiento de residuos. Del resto, las agrupaciones que menos ocupados pierden son industrias manufactureras diversas y alimentación, bebidas y tabaco, especialmente relevante por la cantidad de ocupación que aglutina.

El suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado es la tercera industria en importancia económica en Castilla-La Mancha, con un repunte muy significativo en el año 2009 y una tendencia decreciente a partir de ese momento.

A nivel económico, la producción de energía eléctrica, gas y vapor es la tercera industria en importancia en Castilla-La Mancha, con un 8,6% del total la producción industrial, presentando significativas caídas desde el 2008.

La evolución del sector del suministro de energía fue muy positiva en el año 2009, momento a partir del cual se asiste a una pérdida de empresas en todos los años. Aun así, en el 2015 había 813 empresas más en este sector que en el año 2008.

El sector suministro de agua, descontaminación y tratamientos de residuos, es el único que asiste a un incremento constante de empresas desde el año 2008

El sector suministro de agua, descontaminación y tratamientos de residuos, es el único que asiste a un incremento constante de empresas desde el año 2008. Dentro de este grupo, son las actividades de captación, depuración y distribución de agua y actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos, las que representan un mayor número de empresas y además mantienen una tendencia creciente constante

La industria ocupa el segundo lugar, después del sector de la Construcción, en la incidencia de accidentes de trabajo por sectores.

Castilla-La Mancha ocupa el segundo lugar en el ranking de incidencia de accidentes de trabajo en jornada laboral en el año 2015, según los datos de avance para ese año del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Tanto la demanda eléctrica como la generación neta de energía en 2014 están reflejando, aunque a un ritmo más lento, la evolución positiva de la economía.

En la incidencia de accidentes de trabajo por sectores, la Industria ocupa el segundo lugar, después del sector de la Construcción. Por este motivo y de cara a la optimización de la producción industrial, se deberían fomentar medidas que intenten disminuir esta incidencia, a través de más mecanismos de control y seguimiento de incidentes en instalaciones industriales dirigidos no sólo al control sino a la planificación de medidas y procedimientos futuros.

Castilla-La Mancha supone, en 2014, el 8,4% de la energía neta generada en España.

La demanda de energía eléctrica en 2014 continua la tendencia decreciente de los últimos años, aunque la caída de la demanda registrada en 2014 es menor que la de años anteriores, indicando ciertos signos de recuperación en el consumo (caída del 1,1% para el total nacional y del 0,6% en Castilla-La Mancha). De hecho, el Avance del Balance Eléctrico Anual para 2015 registra ya un crecimiento en la demanda de un 1,9% para el total nacional.

La demanda (b.c.) en Castilla-La Mancha finalizó en el año 2014 con un valor de 11.179 GWh, un 4,3% del total de la demanda eléctrica a nivel nacional (258.117 GWh).

En Castilla-La Mancha, en 2014 la generación neta asciende a 22.528 GW, lo que supone el 8,4% de la energía generada a nivel nacional. La evolución de la generación neta presenta una tendencia muy similar a la vista para el total nacional: ligera tendencia decreciente.

Todas las medidas que contribuyan al ahorro y a la eficiencia energética (mejora de la eficiencia energética en edificación, incentivación de ahorro energético en viviendas, empresas y administraciones, apoyo a vehículos que utilizan energías alternativas, etc.) suponen un paso más en el crecimiento económico regional. De igual forma que se establece la necesidad del ahorro y la eficiencia en el consumo, se debe atender al establecimiento de medidas que mejoren las redes de transporte y distribución de la energía. Estas mejoras, ligadas a la cobertura energética, pueden acometerse desde el plano administrativo (a través de la simplificación de trámites y del control de las instalaciones) o desde la incentivación del gas natural, entre otros.

El tipo de generación según la fuente de energía pone de manifiesto la importancia de Castilla-La Mancha en energías renovables, sumando en 2014 algo más del 50% del total de la producción.

Castilla-La Mancha aporta casi el 12% del total de la potencia instalada en energías renovables en nuestro país.

A nivel nacional, la tecnología con más peso dentro de la generación neta de energía ha sido la nuclear, que en el 2014 cubrió el 22% del total nacional. Le sigue en importancia la energía eólica que ha aportado el 19,2% de la demanda española. Es aquí donde se encuentra una de las mayores potencialidades de la Región, puesto que mientras la generación nuclear en 2014 fue de 8320GWh, la eólica fue algo mayor (8388GWh), cubriendo cada una de ellas aproximadamente un 37% del total de la generación regional (entre la energía eólica y la nuclear suman casi las tres cuartas partes de la energía generada en Castilla-La Mancha).

Otras tecnologías, que a nivel nacional representan porcentajes importantes del total de energía generada, como el carbón o la energía hidráulica, en la Región suponen tan sólo el 4% o el 5%, respectivamente. Sin embargo, destaca la aportación de la energía solar fotovoltaica que en Castilla-La Mancha supone el 7,46% frente a nivel nacional (3%).

En general, las energías renovables han mantenido un papel destacado en la producción global de energía del sistema español cubriendo el 42,8% de la producción total en el 2014. Estas energías tienen un papel aún más relevante en Castilla-La Mancha, sumando en el mismo año algo más del 50% del total de la producción.

La evolución de la generación con energías renovables presenta en nuestro país un patrón de crecimiento que parece frenarse en el 2014, mostrando en el 2015 una pequeña caída, aunque sigue manteniendo una proporción significativa. Desde la perspectiva de la oferta de generación, en Castilla-La Mancha se mantiene la línea ascendente de las energías renovables hasta el año 2013, momento en el que se inicia un leve descenso. La estrategia 20/20 impone que al menos el 20% del consumo final bruto de energía en España provenga de renovables, lo que supone claramente una oportunidad para el sector.

La fortaleza y potencialidad de la Región como productora de energías renovables se pone también de manifiesto cuando se analiza la potencia instalada.

En resumen, las renovables suponen un ámbito en el que la Región es referente y uno de sus mayores potenciales. Castilla-La Mancha aporta casi el 12% del total de la potencia instalada en energías renovables en nuestro país. Así, la apuesta por las energías limpias y renovables cobra especialmente sentido en una Región como Castilla-La Mancha, por un elevado potencial. Esta apuesta ha de llevarse a cabo mediante actuaciones administrativas y de apoyo económico, así como a través del fomento del autoconsumo, pasando en este último caso, por las reformas legislativas necesarias, así como por un incremento en la transparencia y accesibilidad de la información.