



INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS Año 2016

ACTIVIDADES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. AÑO 2016

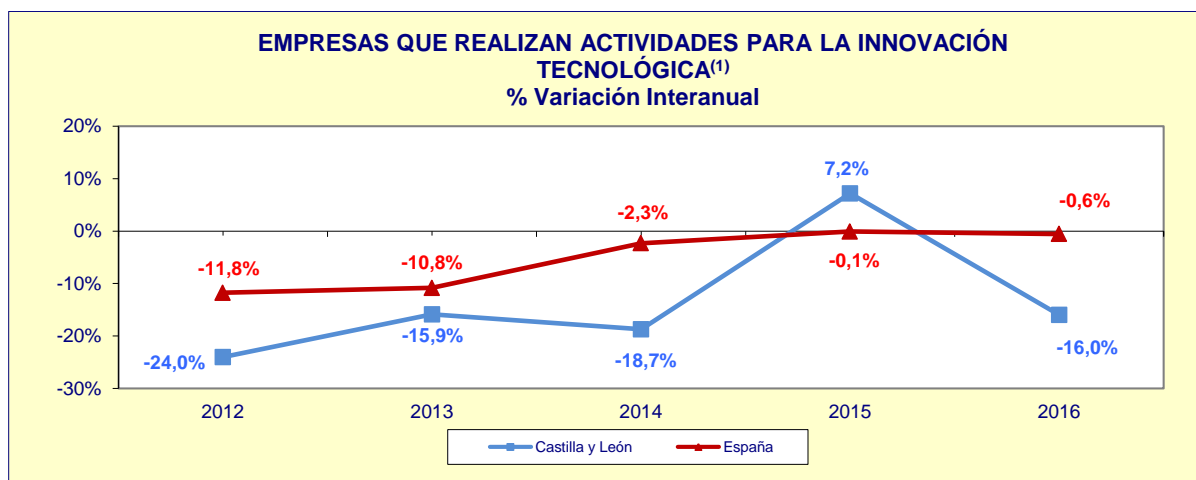
NÚMERO DE EMPRESAS

En el año 2016, 489 empresas que realizan actividades para la innovación tecnológica tienen su sede social en Castilla y León, el 3,1% del total nacional. Respecto al año 2015, estas empresas que realizan actividades innovadoras han descendido en la Comunidad (-16,0%) y en España (-0,6%).

EMPRESAS QUE REALIZAN ACTIVIDADES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ⁽¹⁾ Años 2012 a 2016. Castilla y León y España		
	Castilla y León	España
2012	794	18.077
2013	668	16.119
2014	543	15.748
2015	582	15.736
2016	489	15.648

Nota: ⁽¹⁾ Datos según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



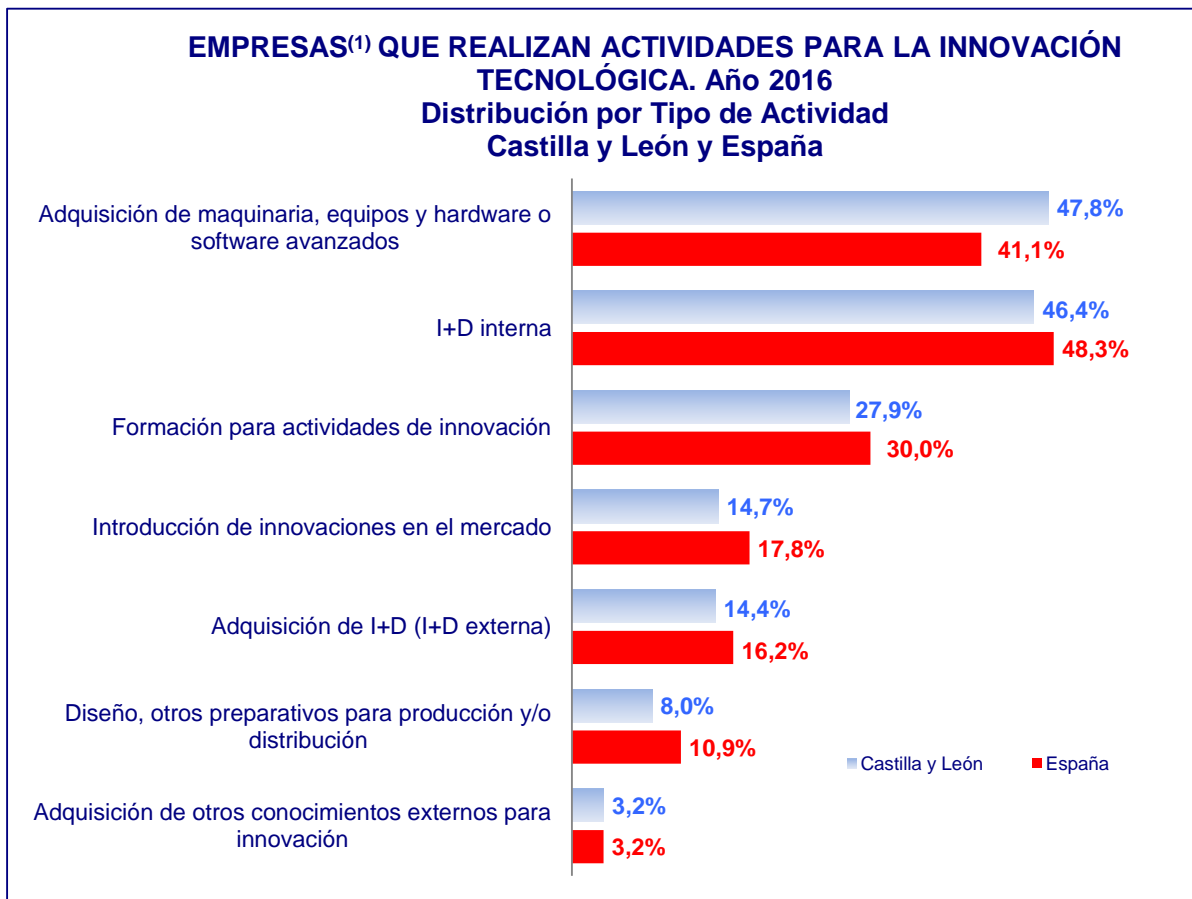
Nota: ⁽¹⁾ Datos según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



➤ Tipo de Actividad Innovadora:

Entre las 489 empresas con sede social en Castilla y León y que realizaron actividades para la innovación tecnológica en 2016, destaca el 47,8% de las mismas por adquirir maquinaria, equipos y hardware o software avanzados destinados a la producción de productos o servicios mejorados significativamente y el 46,4% por realizar i+d interna con el fin de aumentar los conocimientos y su empleo en idear productos y procesos nuevos o mejorados de manera significativa. En España estos porcentajes son del 41,1% y 48,3%, respectivamente.



Nota: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa

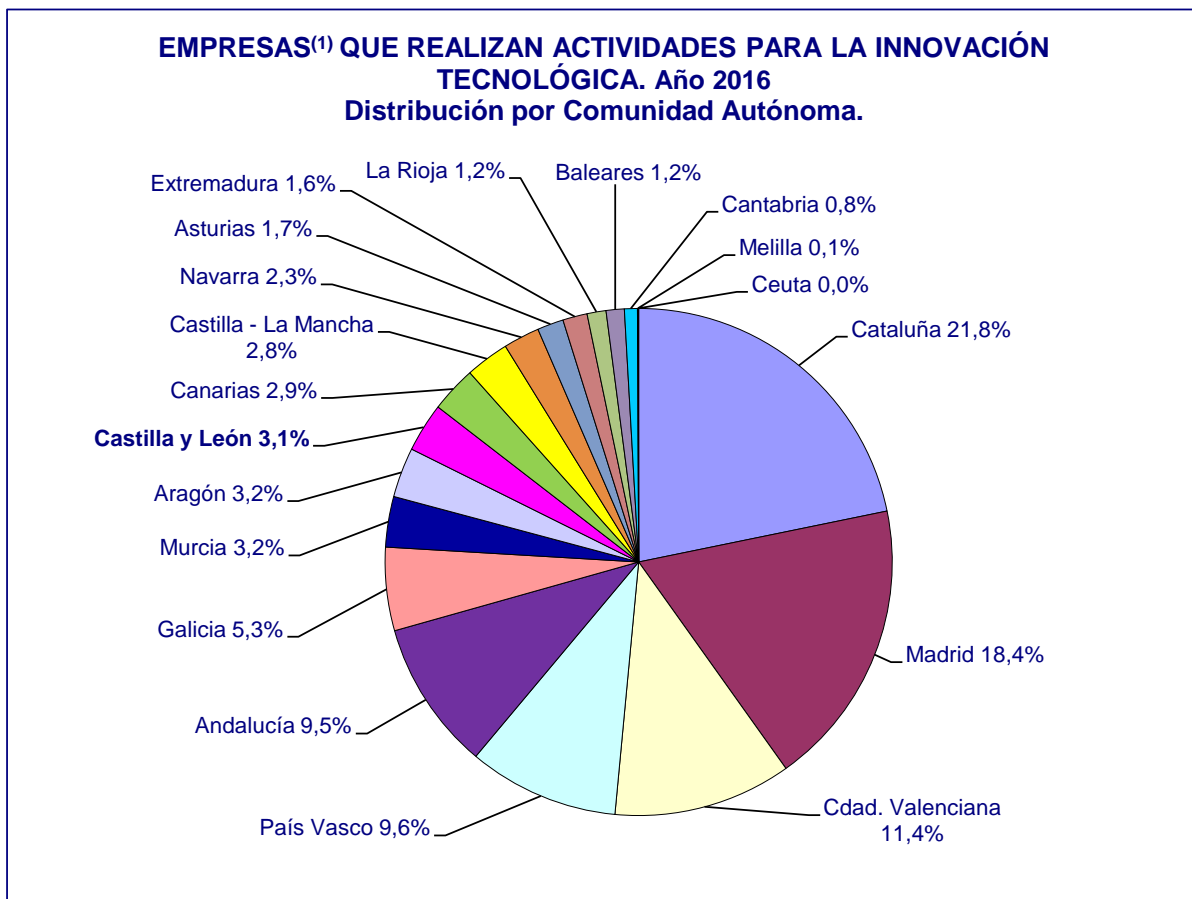
FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas. Para Castilla y León explotación específica de la D. G. de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León.



➤ Por Comunidad Autónoma:

Castilla y León fue la novena Comunidad Autónoma con mayor número de empresas que realizaron actividades para la innovación tecnológica en 2016, un 3,1% del total nacional, después de Cataluña (21,8%), Madrid (18,4%), Comunidad Valenciana (11,4%) y País Vasco (9,6%), entre otras.

Las Comunidades Autónomas con menor porcentaje de empresas que hayan realizado actividades tecnológicamente innovadoras en 2016, son Cantabria (1,0%), La Rioja y Baleares (en ambas, 1,3%).



Nota: ⁽¹⁾ Datos según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



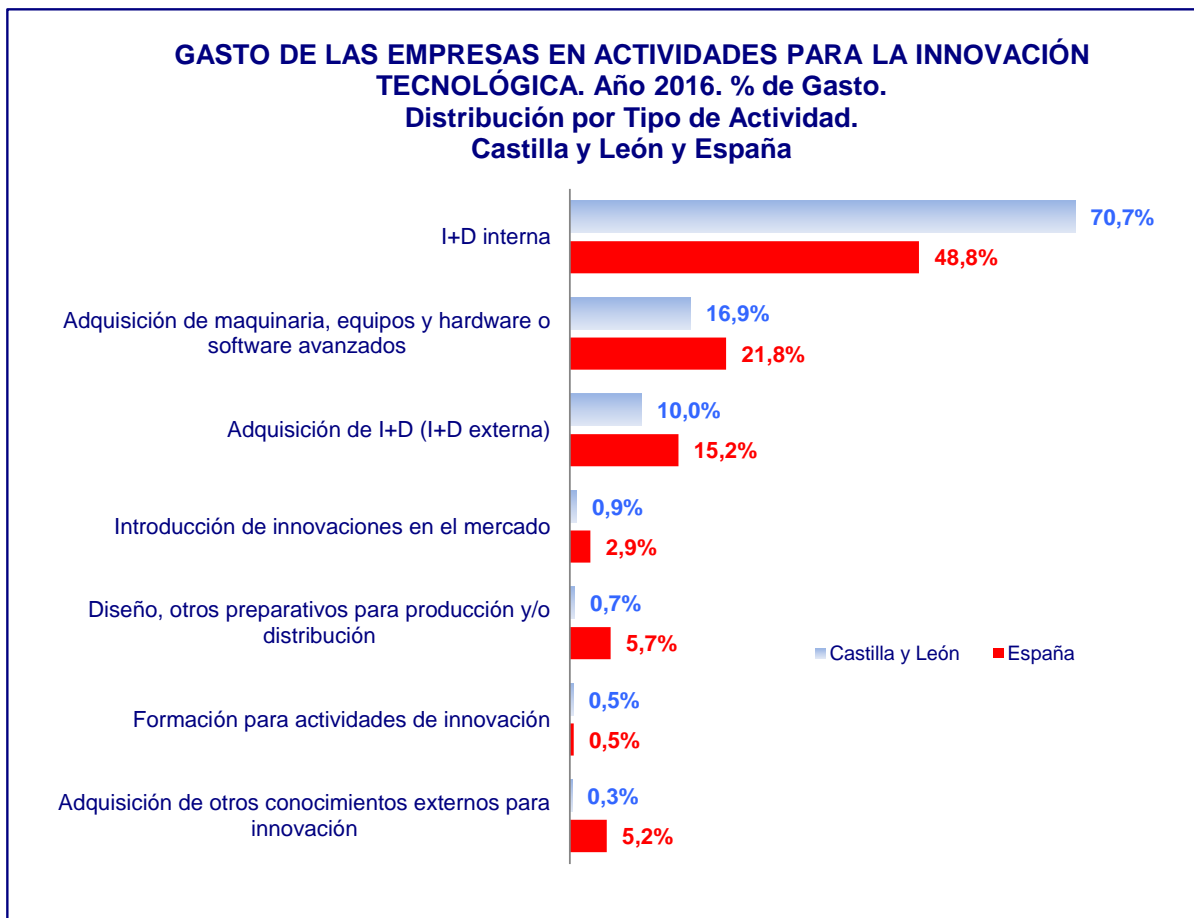
DISTRIBUCIÓN DEL GASTO

➤ Según Tipo de Actividad Innovadora:

En cuanto a la distribución del gasto en este tipo de actividades, en Castilla y León en 2016, el 70,7% se destinó a la I+D interna y el 16,9% a la adquisición de maquinaria, equipos y hardware o software avanzados.

En España, estas actividades suponen el 48,8% y el 21,8%, respectivamente, del gasto total en actividades innovadoras.

La actividad para la innovación tecnológica que supuso menor porcentaje de gasto en Castilla y León, fue la adquisición de conocimientos externos para la innovación, 0,3%; y en el caso de España, fue la formación para actividades de innovación, 0,5%.



Nota: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa

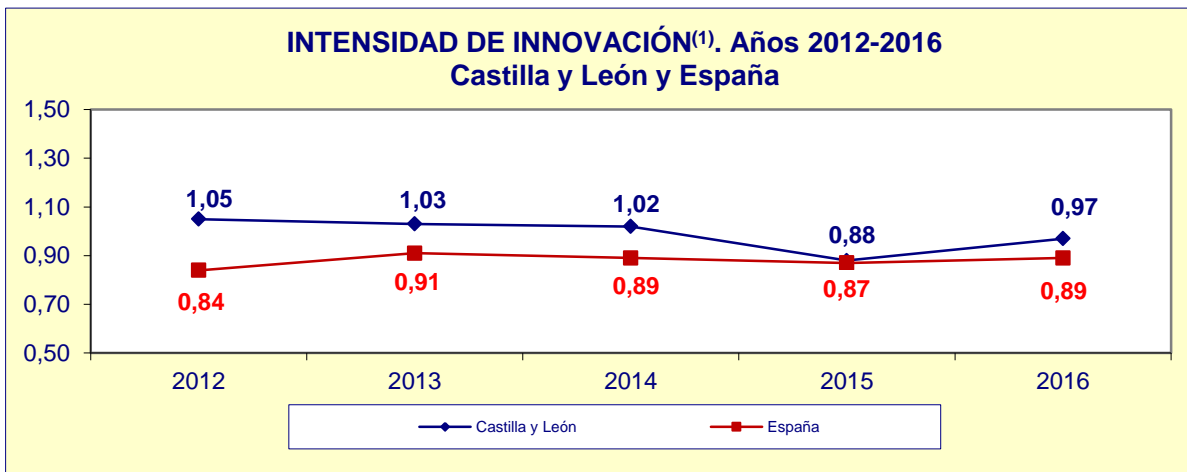
FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.

Para Castilla y León explotación específica de la D. G. de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León.



INTENSIDAD DE INNOVACIÓN

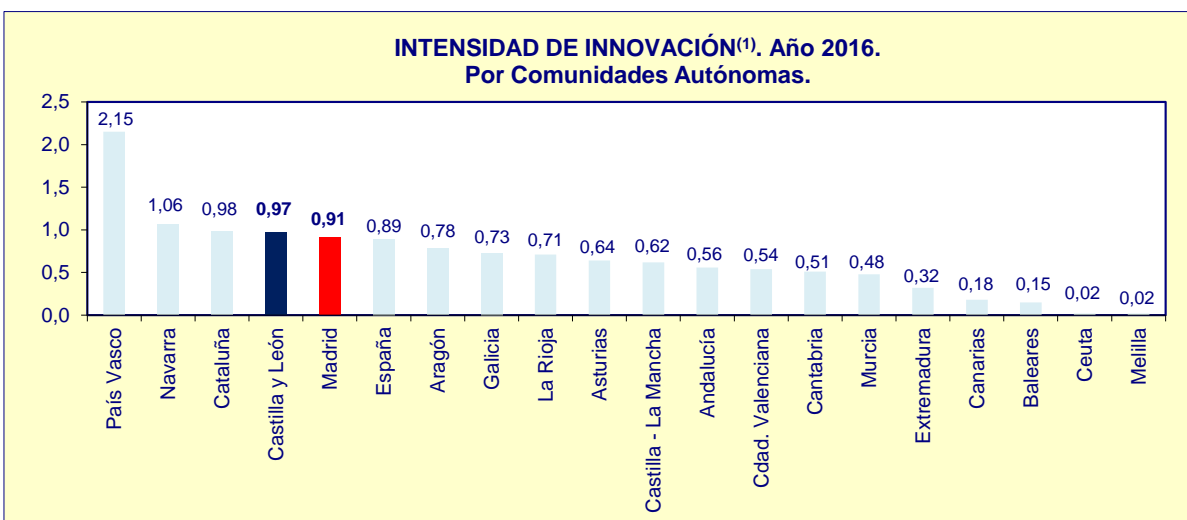
La intensidad en la innovación de las empresas de Castilla y León, en 2016, ha ascendido respecto del año anterior del 0,88 al 0,97. En España también ha aumentado, pasando del 0,87 al 0,89.



Nota: ⁽¹⁾ Intensidad de innovación= (Gasto en actividades Innovadoras según Comunidad Autónoma en la que se ubica la sede social de la empresa/Cifra de negocios) x100.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.

La intensidad de innovación de Castilla y León (0,97) sólo es superada por el País Vasco (2,15), Navarra (1,06) y Cataluña (0,98). En el extremo opuesto, con la menor intensidad innovadora se encuentran Baleares (0,15) y Canarias (0,18).



Nota: ⁽¹⁾ Intensidad de innovación= (Gasto actividades innovadoras según sede social/Cifra de negocios) x100.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



Junta de Castilla y León

Consejería de Economía y Hacienda
Dirección General de Presupuestos
y Estadística

Información estadística de Castilla y León

➤ Según Comunidad Autónoma en la que se realizan las actividades:

En 2016, las empresas que han realizado actividades para la innovación tecnológica en Castilla y León, independientemente de la localización de la sede social, han incurrido en un gasto de 494.508 miles de euros por estas actividades, lo que supone el 3,6% del total nacional (13.857.481 miles de euros).

Las empresas de las Comunidades Autónomas de Madrid, Cataluña y País Vasco son las que mayor gasto en actividades para la innovación tecnológica realizan, y las de Baleares y Extremadura, las que menos.

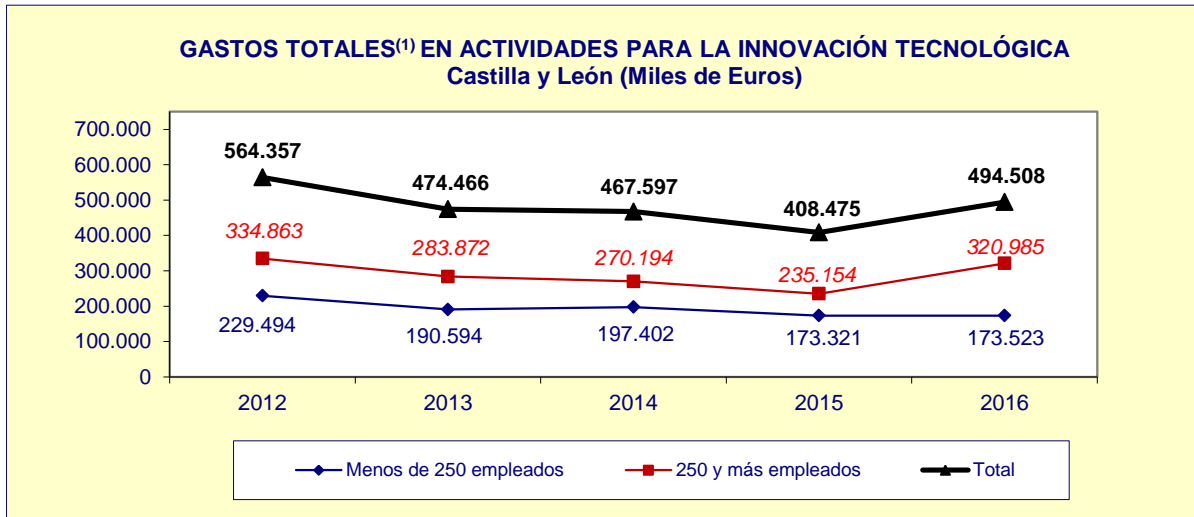
Castilla y León es la séptima Comunidad en gasto total en actividades innovadoras.

GASTOS DE LAS EMPRESAS EN ACTIVIDADES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Año 2016. Según Comunidad Autónoma en la que se realizan las actividades ⁽¹⁾. (Miles de euros)	
Comunidad Autónoma	Total
Total Nacional	13.857.481
Madrid	5.127.755
Cataluña	3.367.177
País Vasco	1.370.060
Comunidad Valenciana	827.094
Andalucía	759.321
Galicia	504.024
Castilla y León	494.508
Aragón	321.766
Navarra	260.454
Castilla - La Mancha	246.457
Murcia	193.411
Asturias	150.322
Cantabria	69.987
Canarias	56.553
La Rioja	41.911
Baleares	35.370
Extremadura	29.371
Melilla	1.863
Ceuta	78

Nota: ⁽¹⁾ Comunidades Autónomas ordenadas de mayor a menor gasto realizado.
FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



El 64,9% del gasto en actividad para la innovación tecnológica realizado en Castilla y León, lo llevaron a cabo empresas de 250 o más empleados, y el 35,1% de este gasto lo realizaron empresas de menos de 250 empleados.



Nota: ⁽¹⁾ Según donde se realicen las actividades innovadoras.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas y Explotación específica de la D. G. de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León.

EMPRESAS INNOVADORAS. PERIODO 2014-2016

En Castilla y León, en el periodo 2014-2016, el número de empresas innovadoras ascendió a 1.516, el 25,5% del total de empresas. Lo que por otra parte supuso un 3,6% de las registradas a nivel total nacional, 41.830 (28,9% del total).

Dentro de éstas, la mayor parte desarrollan innovaciones no tecnológicas (el 87,2%), mientras que las innovaciones tecnológicas las llevan a cabo el 38,7% de las empresas innovadoras. En España, estos porcentajes son del 84,7% y 44,2%, respectivamente.

EMPRESAS INNOVADORAS ⁽¹⁾ Castilla y León			
Periodo	Empresas innovadoras	Empresas con innovaciones tecnológicas	Empresas con innovaciones no tecnológicas
2011-2013	1.492	850	1.080
2012-2014	1.376	688	1.063
2013-2015	1.532	729	1.268
2014-2016	1.516	586	1.322

Nota: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



EMPRESAS CON INNOVACIONES TECNOLÓGICAS. PERIODO 2014-2016

En Castilla y León, en el periodo 2014-2016, hubo 586 empresas con innovaciones tecnológicas, el 3,2% de las registradas a nivel total nacional, 18.475.

Dentro de éstas, se pueden distinguir las empresas con innovaciones de producto, el 49,1%, con innovaciones de proceso, el 81,2% y con innovaciones de producto y proceso, el 30,3%. En España, estos porcentajes son del 52,4%, el 77,6% y 30,0%, respectivamente.

EMPRESAS CON INNOVACIONES TECNOLÓGICAS ⁽¹⁾				
Castilla y León				
Periodo	Total	De producto	De proceso	De producto y de proceso
2011-2013	850	369	669	188
2012-2014	688	371	528	211
2013-2015	729	341	569	181
2014-2016	586	288	476	178

Notas: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.

INNOVACIONES DE PRODUCTOS

En el periodo 2014-2016, en Castilla y León, de las 288 empresas innovadoras de productos; el 75,0% han introducido en el mercado innovaciones de bienes y el 40,9% innovaciones en servicios.

En España, con 9.683 empresas innovadoras de productos, estos porcentajes ascienden a 67,9% y 49,8%, respectivamente.

EMPRESAS CON INNOVACIONES DE PRODUCTO ⁽¹⁾			
Castilla y León			
Periodo	Total	Innovaciones de bienes ⁽²⁾	Innovaciones de servicios ⁽³⁾
2011-2013	369	238	182
2012-2014	371	258	181
2013-2015	341	231	165
2014-2016	288	216	118

Notas: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa.

⁽²⁾ Empresas que han introducido en el mercado bienes nuevos o mejorados de manera significativa

⁽³⁾ Empresas que han introducido en el mercado servicios nuevos o mejorados de manera significativa

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas. Datos Castilla y León según explotación específica de la D. G. de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León.



INNOVACIONES DE PROCESO

En el periodo 2014-2016, de las 476 empresas que en Castilla y León realizan innovaciones de proceso, la mayoría, el 57,7% llevaron a cabo innovaciones en los métodos de fabricación, seguidas de las que realizaron actividades de apoyo para los procesos, el 54,2%.

En España, estos porcentajes fueron del 51,9% y 61,8%, respectivamente, para un total de 14.330 empresas que realizaron innovación de procesos.

La introducción de sistemas logísticos o métodos de distribución nuevos (o mejorados significativamente), se llevó a cabo por el 14,8% de las empresas de Castilla y León que realizaron innovaciones de proceso. En España, este porcentaje fue del 18,3%.

EMPRESAS CON INNOVACIONES DE PROCESO ⁽¹⁾				
Castilla y León				
Periodo	Total	Métodos de fabricación	Sistemas logísticos o métodos de distribución	Actividades de apoyo para los procesos
2011-2013	669	379	80	378
2012-2014	528	325	110	284
2013-2015	569	354	85	319
2014-2016	476	274	70	258

Notas: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas. Datos Castilla y León según explotación específica de la D. G. de Estadística de la Junta de Castilla y León.



POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

En el periodo 2014-2016, Cataluña es la Comunidad Autónoma con mayor número de empresas con innovaciones tecnológicas: 4.024, lo que supone el 21,8% del total nacional, 18.475. Le siguen, Madrid y la Comunidad Valenciana, con 3.405 (18,4%) y 2.127 (11,5%), respectivamente.

Castilla y León ocupa el octavo lugar en el ranking nacional, con el 3,2% del total.

EMPRESAS CON INNOVACIONES TECNOLÓGICAS. Comunidades Autónomas ⁽¹⁾. Periodo 2014-2016				
Comunidades Autónomas	Total	De producto	De proceso	De producto y de proceso
Total Nacional	18.475	9.683	14.330	5.538
Andalucía	1.969	917	1.467	415
Aragón	649	374	479	204
Asturias	318	164	244	91
Baleares	237	80	201	44
Canarias	584	282	491	189
Cantabria	156	81	125	50
Castilla y León	586	288	476	178
Castilla - La Mancha	550	274	439	163
Cataluña	4.024	2.325	2.977	1.279
Comunidad Valenciana	2.127	1.064	1.728	666
Extremadura	272	134	209	71
Galicia	912	477	714	279
Madrid	3.405	1.640	2.727	962
Murcia	551	228	463	140
Navarra	386	214	311	138
País Vasco	1.515	1.002	1.094	582
La Rioja	212	121	169	78
Ceuta	5	1	5	1
Melilla	18	16	10	8

Notas: ⁽¹⁾ Datos desagregados según la Comunidad Autónoma donde se ubica la sede social de la empresa.
FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



EMPRESAS EIN. PERIODO 2014-2016

En el periodo 2014-2016, en Castilla y León hubo 674 empresas EIN, es decir, empresas innovadoras tecnológicamente o con innovaciones tecnológicas en curso o no exitosas; lo que supuso un 3,1% del total de empresas EIN de España, 21.469.

Empresas EIN ⁽¹⁾		
	Castilla y León	España
2011-2013	997	22.961
2012-2014	821	21.691
2013-2015	834	21.284
2014-2016	674	21.469

Nota: ⁽¹⁾ EIN= Empresas innovadoras tecnológicamente en el periodo de referencia o con innovaciones tecnológicas en curso o no exitosas
FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.

FINANCIACIÓN PÚBLICA

En el periodo 2014-2016, el 28,0% de las empresas EIN de Castilla y León recibe financiación pública; en el caso de España esta cifra es del 25,5%. En ambos casos, es mayor, el número de empresas que reciben la financiación de la Administración Central del Estado (72,4% y 62,6%, respectivamente).

COOPERACIÓN EN INNOVACIÓN

El 26,9% de las empresas EIN de Castilla y León, ha cooperado en el periodo 2014-2016 en actividades de innovación tecnológica, y el 28,0% en España.

Tanto en Castilla y León como en España, los socios más habituales con los que las empresas han cooperado han sido los proveedores de equipos, material, componentes o software (el 59,8% y 52,2%, respectivamente) y las Universidades u otros centros de enseñanza superior (el 36,2% y 32,5%, respectivamente).

PATENTES

En el periodo 2014-2016, el 3,4% de las empresas EIN con sede social en Castilla y León han solicitado patentes; en España, este porcentaje asciende al 5,5%.

Del total de patentes solicitadas en España, 6.000, el 1,6% se han solicitado por empresas EIN con sede social en Castilla y León, 94 patentes. En ambos casos, se han solicitado principalmente ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (61,1% y 68,1%, respectivamente).



OBJETIVOS DE LA INNOVACIÓN

El 47,4% de las empresas EIN en Castilla y León, consideran que el objetivo más importante a la hora de innovar es conseguir una mayor calidad de los bienes o servicios ofertados; le sigue en porcentaje de empresas, obtener una mayor capacidad de producción o prestación de servicios (46,5%), y la obtención de una mayor flexibilidad en la producción o en la prestación de servicios (35,2%).

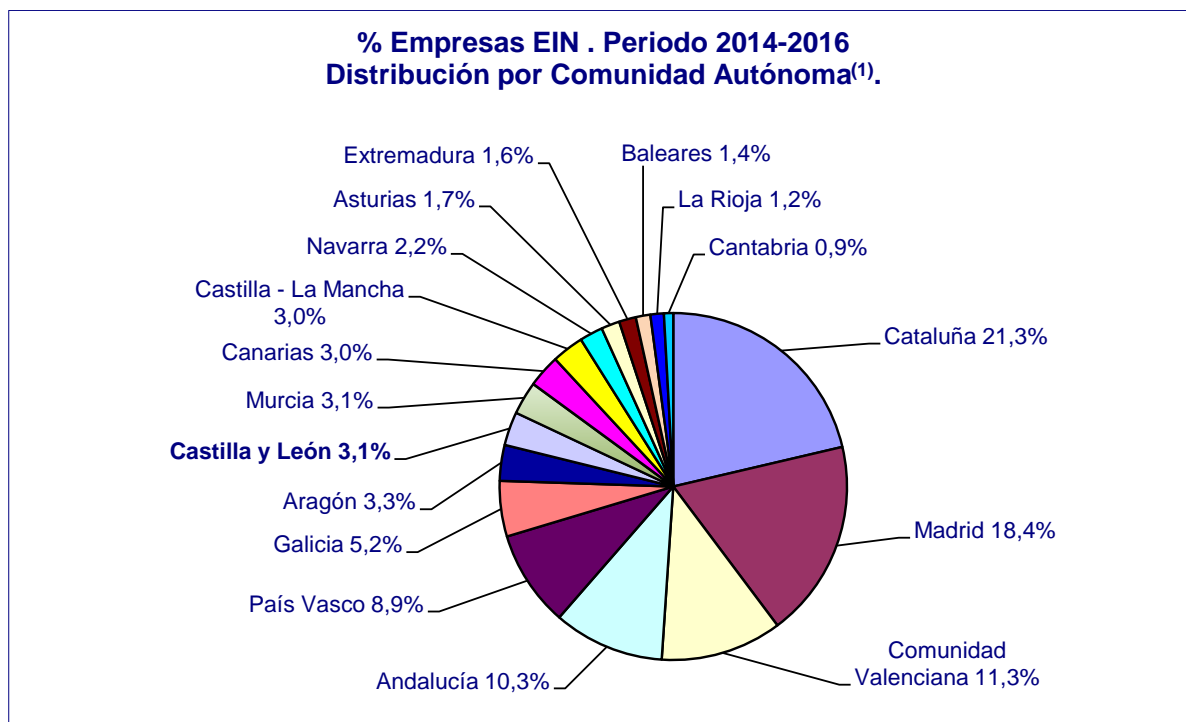
En España, el objetivo más importante para la innovación, también es conseguir una mayor calidad de los bienes o servicios ofertados (44,8%); le sigue en porcentaje de empresas, obtener una gama más amplia de bienes o servicios (38,5%).

POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Las Comunidades Autónomas con mayor número de empresas EIN son Cataluña (21,3%), Madrid (18,4%) y la Comunidad Valenciana (11,3%). Las tres representan el 51,0% de las empresas EIN de España.

Las Comunidades con menor porcentaje de Empresas EIN sobre el total nacional son, Cantabria (0,9%), La Rioja (1,2%) y Baleares (1,4%).

Castilla y León, ocupa el octavo lugar en el ranking nacional (3,1%).



Nota: ⁽¹⁾ Datos desagregados según la Comunidad Autónoma donde se ubica la sede social de la empresa.
FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.



EMPRESAS CON INNOVACIONES NO TECNOLÓGICAS. PERIODO 2014-2016

El número de empresas con sede social en Castilla y León, que realiza innovaciones no tecnológicas en el periodo 2014-2016, es de 1.322, representando el 3,7% del total nacional (35.450 empresas).

De éstas, desarrollan innovaciones organizativas en Castilla y León, el 82,1% y el 49,2% innovaciones de comercialización. En España, estos porcentajes son del 85,2% y 53,0%, respectivamente.

EMPRESAS CON INNOVACIONES NO TECNOLÓGICAS⁽¹⁾ Castilla y León			
Periodo	Total	Innovaciones organizativas	Innovaciones de comercialización
2011-2013	1.080	857	611
2012-2014	1.063	867	679
2013-2015	1.268	1.024	703
2014-2016	1.322	1.085	650

Notas: ⁽¹⁾ Datos desagregados según sede social de la empresa.

FUENTE: INE, Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas. Datos Castilla y León según explotación específica de la D. G. de Presupuestos y Estadística de la Junta de Castilla y León.

INNOVACIONES ORGANIZATIVAS

En el periodo 2014-2016, de las 1.085 empresas que desarrollan innovaciones organizativas en Castilla y León, destaca el 79,7% por desarrollar nuevos métodos de organización de los lugares de trabajo y el 70,5% por llevar a cabo nuevas prácticas empresariales en la organización del trabajo.

En España estos porcentajes son del 81,4% y 72,0%, respectivamente.



INNOVACIONES DE COMERCIALIZACIÓN

En el periodo 2014- 2016, entre las 650 empresas que desarrollaron innovaciones de comercialización en Castilla y León, destacaron el 67,9% por desarrollar nuevas técnicas o canales para la promoción del producto y el 45,3% por utilizar nuevos métodos para el establecimiento de los precios del producto.

En España, de las empresas con innovaciones en la comercialización, destacaron el 65,9% por desarrollar nuevas técnicas o canales para la promoción del producto y el 47,3% por introducir nuevos métodos para el posicionamiento del producto en el mercado.

Nota: La **Innovación en las Empresas**, operación **10004** del **Plan Estadístico de Castilla y León 2018-2021**, es una operación estructural de carácter anual que estudia la actividad innovadora desarrollada por las empresas de la Comunidad.