



EVOLUCION SECTOR MANUFACTURERO ESPAÑA 2008-2016

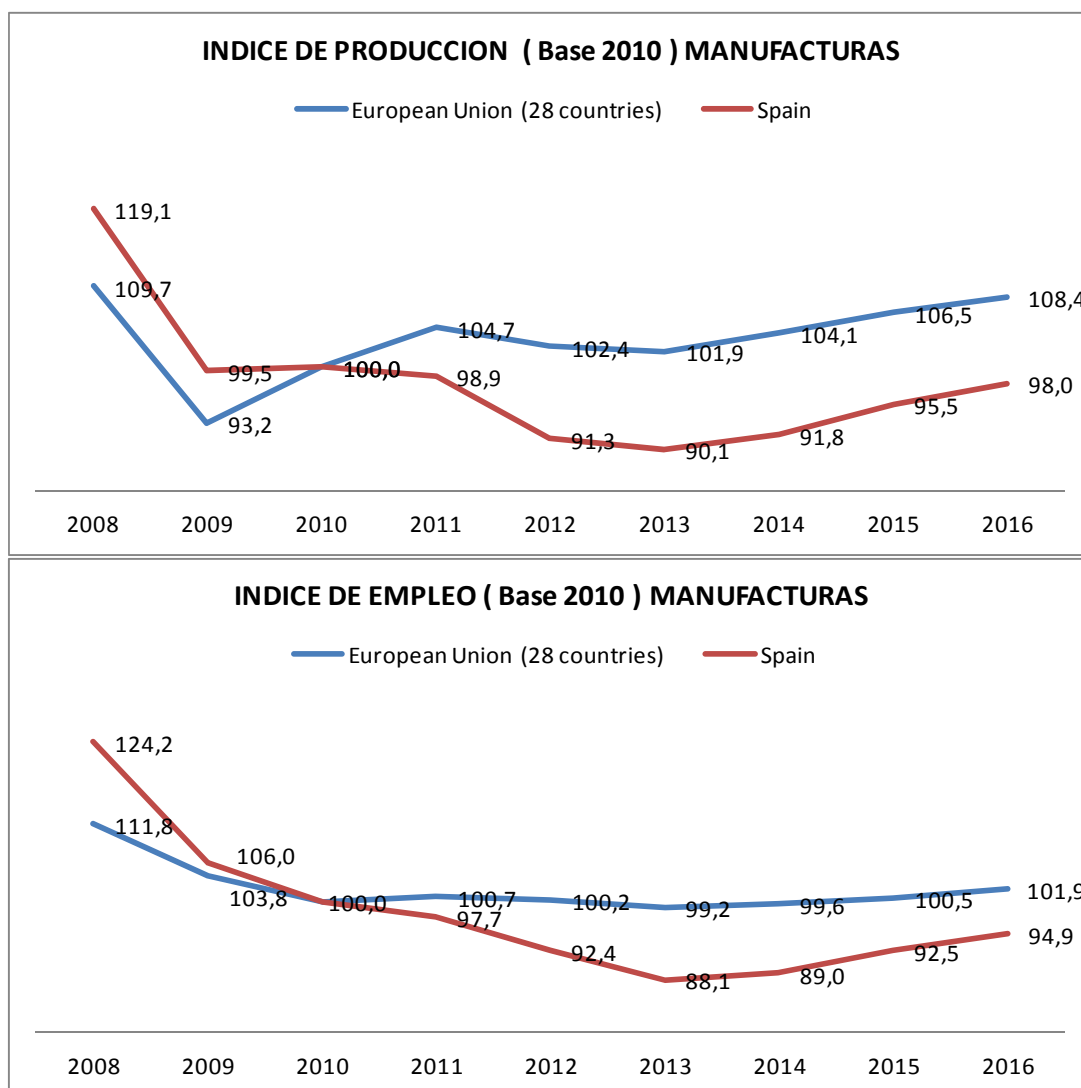
Elabora: Marta Ayala Benito

Febrero 2017

1- EVOLUCION SECTOR MANUFACTURERO EN ESPAÑA

La crisis económica-financiera del 2007, afectó a nuestro país en mayor medida que al resto de economías mundiales, con una recesión mas profunda en los años iniciales, y un retraso de 4 años con respecto a la media en los primeros indicios de recuperación. Las condiciones económicas previas a la crisis en España, así como su composición sectorial, explican su evolución negativa más acusada que el resto .

El sentido de tendencia negativa de la economía, fue general en el mundo durante el periodo 2008 y 2009, aunque con distinta intensidad. A partir del periodo 2010, la economía general mundial comienza a recuperarse, sin embargo, en España han tenido que pasar cuatro años mas (2014) para que cese la caída productiva y de empleo, comenzando en el 2014 una leve recuperación, muy lejos de los niveles iniciales del 2008.



Fuente: Fuente: Datos Eurostat. Datos ajustados calendario y estaciones. Índice Base 2010. Elaboración Propia.

La burbuja inmobiliaria, muy superior en España al resto del mundo, el elevado endeudamiento particular y estatal, y la estructura de nuestra industria, explica nuestra recesión mas acusada. La prolongación en el tiempo de la crisis en España, es consecuencia de la paralización del crédito tanto a nivel institucional como privado. Se ha priorizado restablecer el ratio de endeudamiento a niveles adecuados, que mantener el consumo, aprovechando estas circunstancias para realizar profundas reformas en el mercado laboral.

La caída del Índice de Empleo , tanto en Europa como en España, es superior a la del Índice de Producción. En Europa el IPI del 2016, consigue casi alcanzar el del 2008, sin embargo, en España, a pesar de su recuperación desde el 2013, aun es un 21% inferior.

El ritmo de recuperación del Índice de Empleo es aun menor, estando tanto la media de la Unión Europea como España, por debajo de los niveles del 2008, 29 puntos en nuestro caso y 10 en el de la U.E..

El análisis del efecto de la crisis en los diferentes subsectores manufactureros en España, aunque difiere en la intensidad, es similar en evolución. El periodo 2013-2014, puso fin al descenso de ambas variables, iniciando una lenta y tímida recuperación en el 2015 y 2016, pero con valores muy alejados a los iniciales del 2008, y difícilmente recuperables en el corto plazo.

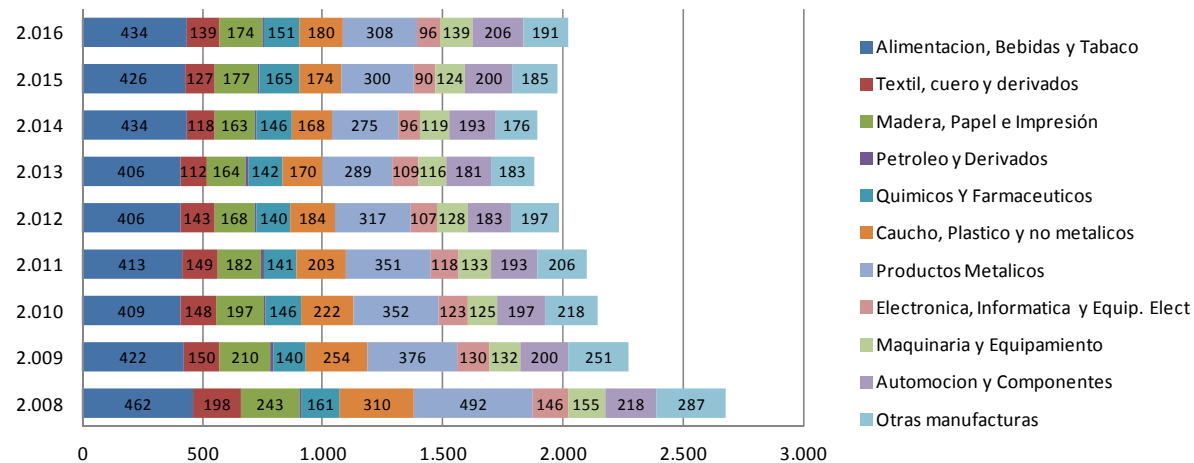
La valoración de la producción del estudio, se realiza a precios constantes del 2010, para eliminar el efecto de la inflación, y ofrecer un resultado mas objetivo de la variación.

El único valor positivo del 2016, es el incremento de la valor de la producción (precios constantes) del sector “ Productos Químicos y Farmacéuticos “, aun así, este sector, también refleja descensos en el empleo. El resto de sectores, a pesar de la leve recuperación de los últimos 3 años, reflejan perdidas que varían en intensidad. Los sectores que consiguen evolucionar (a pesar de las perdidas) mejor que la media, elevan su cuota de representatividad, que varia en función del valor de los productos elaborados y de la intensidad de mano de obra requerida.

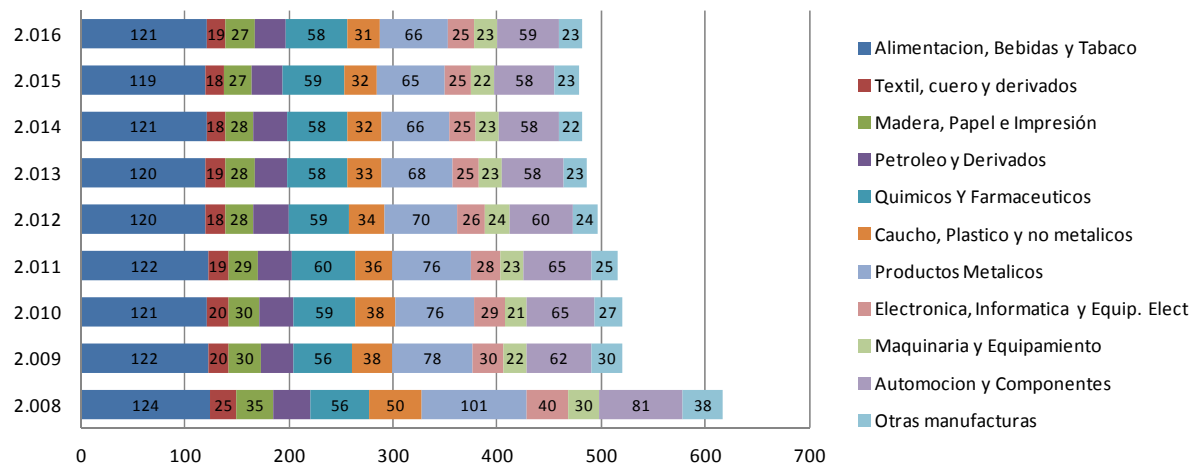
Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Alimentacion, Bebidas y Tabaco	462	422	409	413	406	406	434	426	434	-6%
Textil, cuero y derivados	198	150	148	149	143	112	118	127	139	-30%
Madera, Papel e Impresión	243	210	197	182	168	164	163	177	174	-28%
Petroleo y Derivados	9	9	9	9	10	9	8	8	7	-22%
Quimicos Y Farmaceuticos	161	140	146	141	140	142	146	165	151	-6%
Caucho, Plastico y no metalicos	310	254	222	203	184	170	168	174	180	-42%
Productos Metalicos	492	376	352	351	317	289	275	300	308	-37%
Electronica, Informatica y Equip. Elect	146	130	123	118	107	109	96	90	96	-34%
Maquinaria y Equipamiento	155	132	125	133	128	116	119	124	139	-10%
Automocion y Componentes	218	200	197	193	183	181	193	200	206	-5%
Otras manufacturas	287	251	218	206	197	183	176	185	191	-33%
	2.679	2.276	2.144	2.100	1.982	1.881	1.896	1.978	2.024	-24%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Alimentacion, Bebidas y Tabaco	124	122	121	122	120	120	121	119	121	-3%
Textil, cuero y derivados	25	20	20	19	18	19	18	18	19	-27%
Madera, Papel e Impresión	35	30	30	29	28	28	28	27	27	-23%
Petroleo y Derivados	36	32	32	32	33	32	32	30	30	-15%
Quimicos Y Farmaceuticos	56	56	59	60	59	58	58	59	58	4%
Caucho, Plastico y no metalicos	50	38	38	36	34	33	32	32	31	-38%
Productos Metalicos	101	78	76	76	70	68	66	65	66	-34%
Electronica, Informatica y Equip. Elect	40	30	29	28	26	25	25	25	25	-39%
Maquinaria y Equipamiento	30	22	21	23	24	23	23	22	23	-24%
Automocion y Componentes	81	62	65	65	60	58	58	58	59	-27%
Otras manufacturas	38	30	27	25	24	23	22	23	23	-39%
a precios constantes	617	521	520	516	496	486	482	478	482	-22%

Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración propia

EMPLEO (en miles) EN ESPAÑA

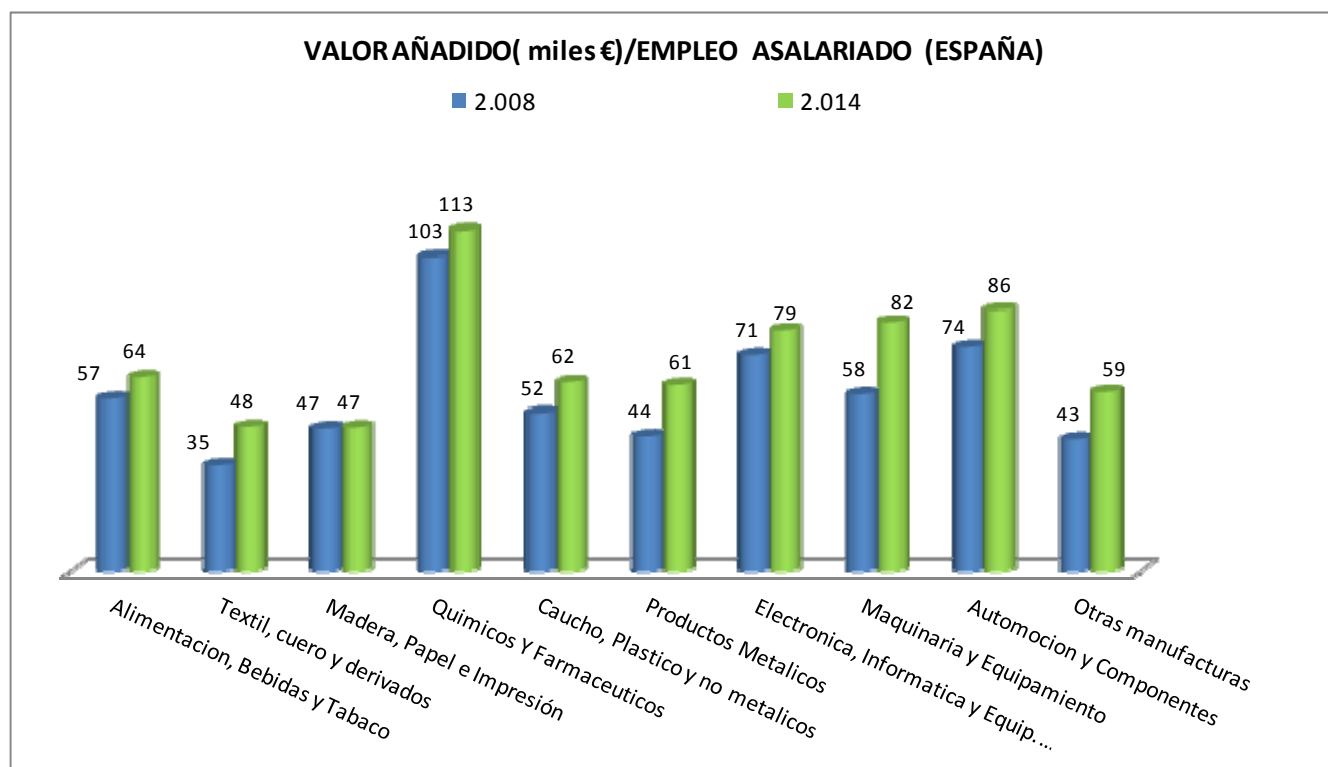


VALOR PRODUCCION (precios constantes en miles millones €) EN ESPAÑA



Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración propia

Las diferencias en la intensidad de la evolución de la producción y el empleo en la industria española, así como la evolución de los costes productivos, han afectado positivamente a la productividad de todos los subsectores, siendo en todos el valor generado por empleado en 2014 superior al del inicio de la crisis.



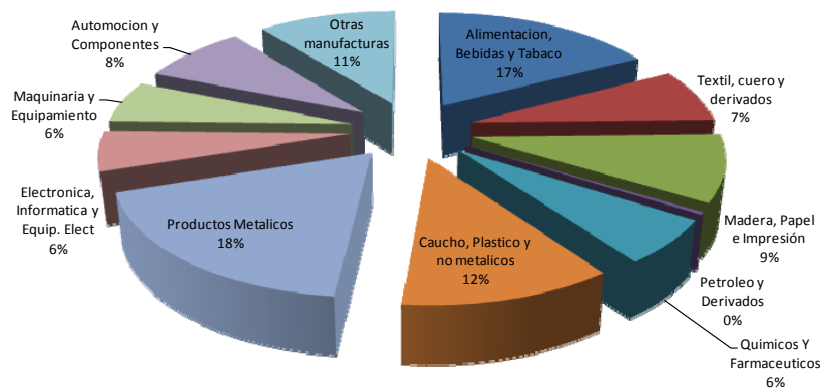
Fuente: Elaboración Propia con datos de Contabilidad Nacional y Eurostat. Datos a precios corrientes.

Aunque el fin ultimo de una empresa es maximizar su rentabilidad en todos los periodos, no siempre realiza una gestión eficiente de sus recursos. En periodos de bonanza económica, las políticas de control de costes son secundarias, sin embargo, estas se vuelven un pilar fundamental en las empresas en épocas de recesión.

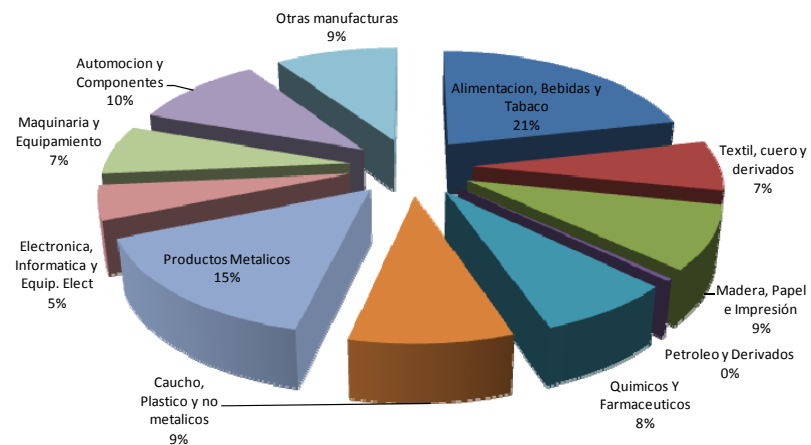
Los gráficos de productividad, ponen de manifiesto que los ajustes de costes realizados, han sido superiores a los efectos negativos en la demanda, consiguiendo mejorar la rentabilidad de la empresa en todos los sectores.

La distribución de la cuota de mercado de los subsectores manufactureros españoles varia desde el punto de vista de la producción y del empleo, encabezado el ranking en ambas variables la industria alimentaria.

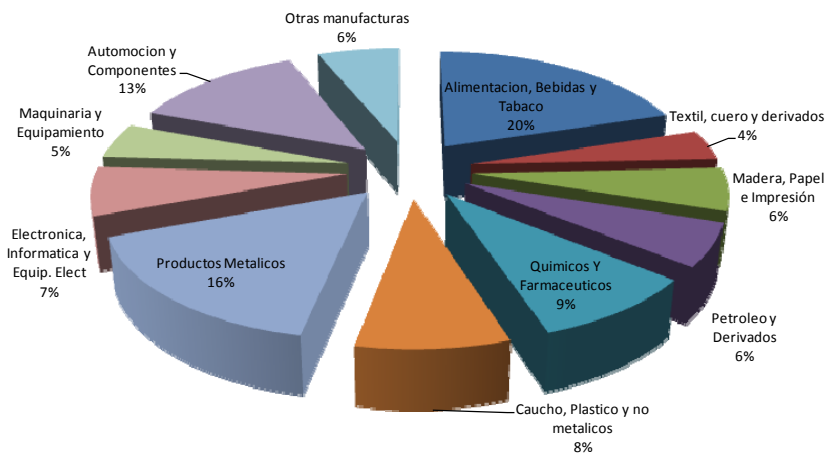
En funcion del empleo- 2008



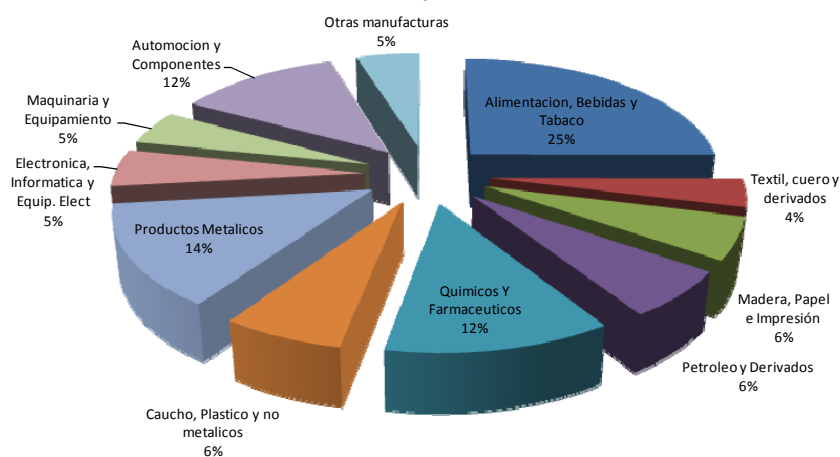
En funcion del empleo- 2016



En funcion de la produccion -2008



En funcion de la produccion -2016

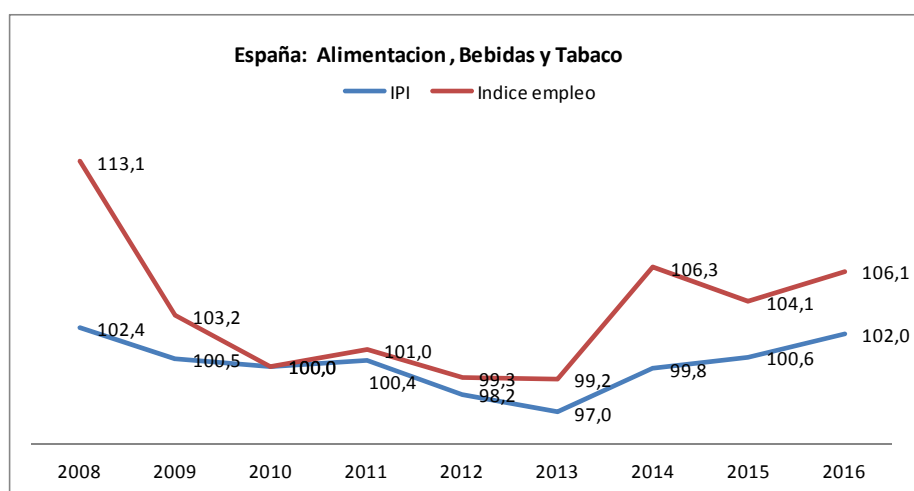


Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

2- EVOLUCION SUBSECTOR : ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO

El sector de la alimentación, bebidas y tabaco, es uno de los menos sensibles a las fuertes variaciones en el empleo y la producción durante la crisis, reflejando pérdidas en sus índices inferiores a la media. El IPI (Índice Producción Industrial) 2016, ha conseguido volver a alcanzar los niveles iniciales del 2008, sin embargo el Índice de Empleo aun refleja valores 7 puntos inferiores a los iniciales.

El impacto de la crisis en el Índice de Empleo es superior en todos los periodos al IPI. Los periodos anteriores al 2010, son los que mayores caídas reflejan, a partir de ese año, las descensos son moderados, hasta que a partir del 2013-2014 se visualizan inicios de recuperación, lejos de volver a los niveles de empleo del 2008, y consiguiendo equiparar la producción.



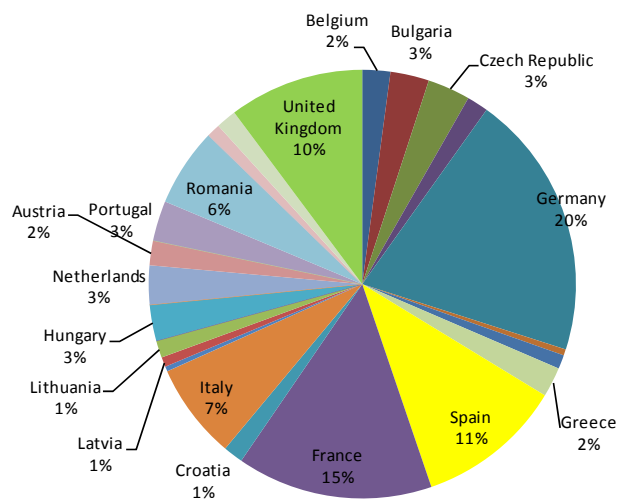
Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Alimentación, Bebidas y Tabaco	462	422	409	413	406	406	434	426	434	-6%
Valor Producción (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Alimentación, Bebidas y Tabaco	124	122	121	122	120	120	121	119	121	-3%

Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

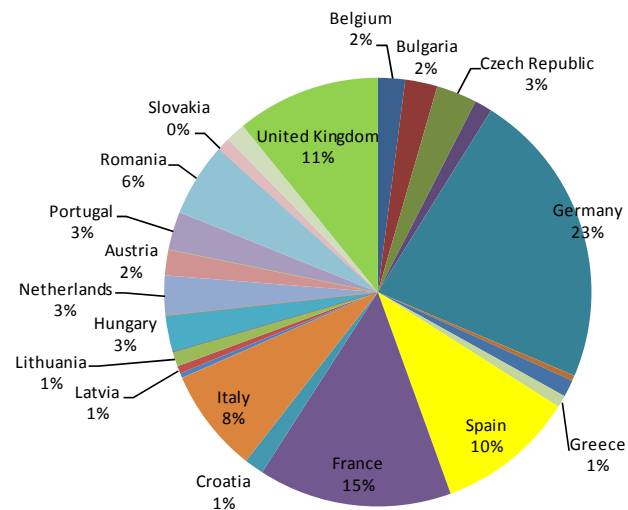
En España el sector de Alimentación se consolida como el primer subsector manufacturero, con el 21% del empleo del sector y el 25% de la producción. Su posición mejora en ambas variables con respecto al inicial del 2008, aunque los niveles de empleo 2016 sean inferiores a los iniciales, la evolución del sector ha sido mejor que la media lo que le ha permitido incrementar su representación en ambas variables.

En Europa sin embargo, no ha conseguido mantener la evolución media de la U.E. en el empleo, por lo que ha perdido un 1% de la cuota, representado el 10% del empleo y de la producción total de la zona euro.

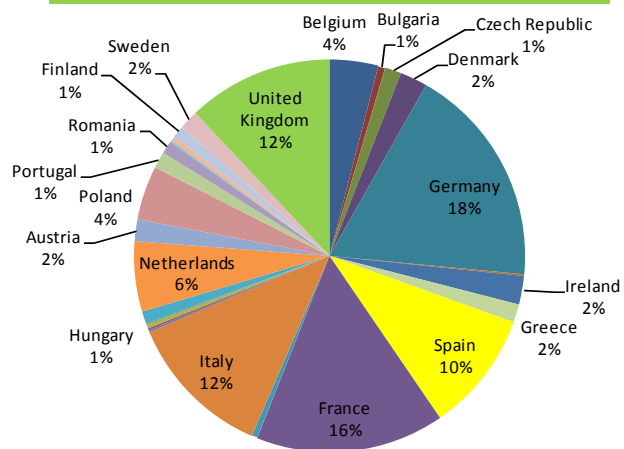
CUOTA EMPLEO U.E Alimentación, Bebidas y Tabaco 2008



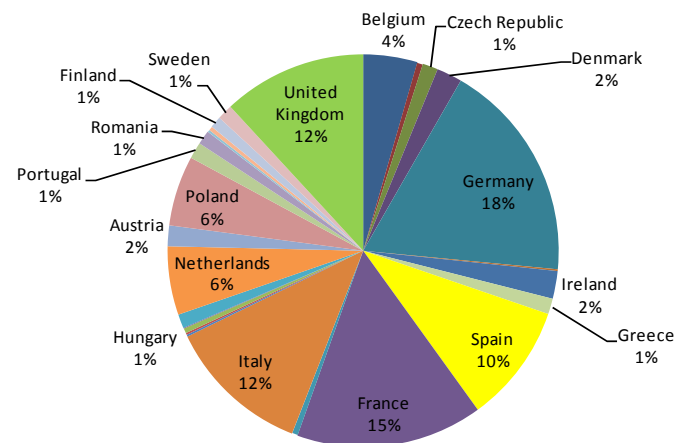
CUOTA EMPLEO U.E Alimentación, Bebidas y Tabaco 2016

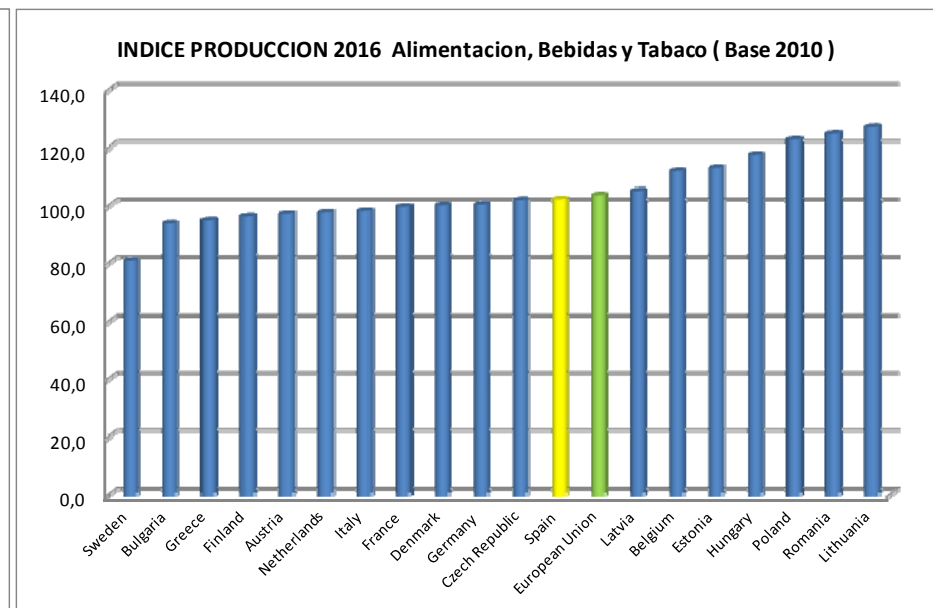
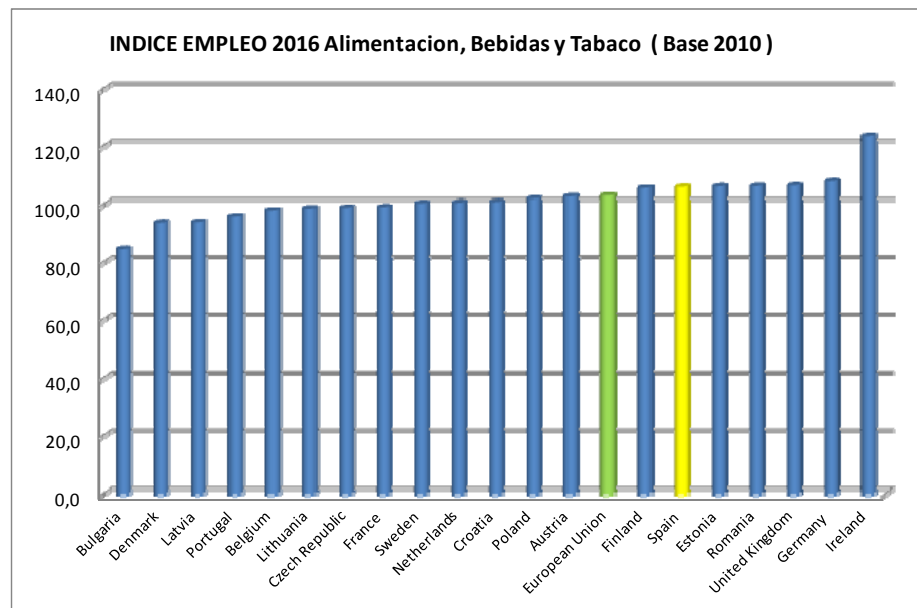


CUOTA PRODUCCION U.E Alimentación, Bebidas y Tabaco 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Alimentación, Bebidas y Tabaco 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	103,3	100,7	100,0	100,6	100,0	100,0	100,7	101,5	103,1
Spain	113,1	103,2	100,0	101,0	99,3	99,2	106,3	104,1	106,1

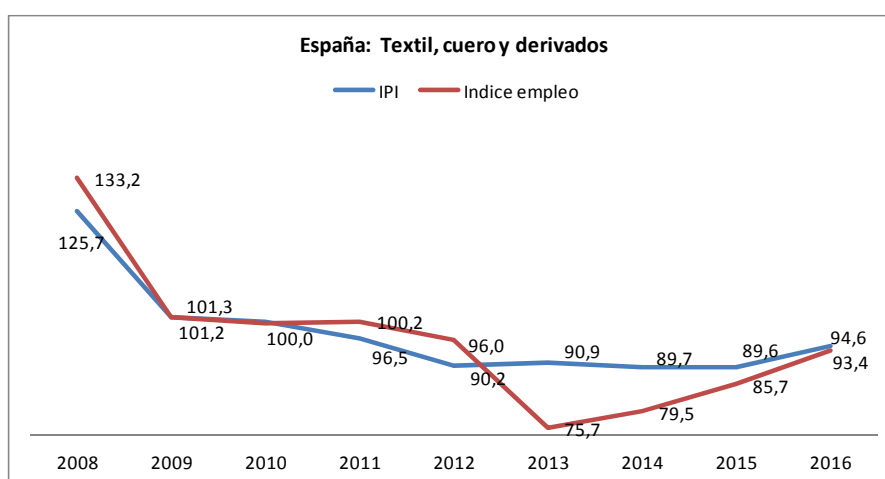
IPI (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	100,2	98,7	100,0	102,3	101,5	101,1	102,2	102,5	103,5
Spain	102,4	100,5	100,0	100,4	98,2	97,0	99,8	100,6	102,0

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

3-EVOLUCION SUBSECTOR : TEXTIL Y CUERO Y DERIVADOS

La evolución del sector “ Textil, cuero y derivados “ ha seguido la tendencia general de la industria española en el periodo 2008-2016, con época de recesión hasta el periodo 2013 y recuperación en los tres últimos periodos, aunque muy alejado de los niveles iniciales del 2008. Las pérdidas de producción y empleo en este sector no son únicamente consecuencia de la crisis sino del desvío de producción hacia países emergentes con mano de obra barata . Los dos índices alcanzan niveles similares en 2016, sin embargo, a pesar de mantener la misma tendencia, las fluctuaciones del empleo han sido superiores.



Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variación 2016/2008
Textil, cuero y derivados	198	150	148	149	143	112	118	127	139	-30%
Valor Producción (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variación 2016/2008
Textil, cuero y derivados	25	20	20	19	18	19	18	18	19	-27%

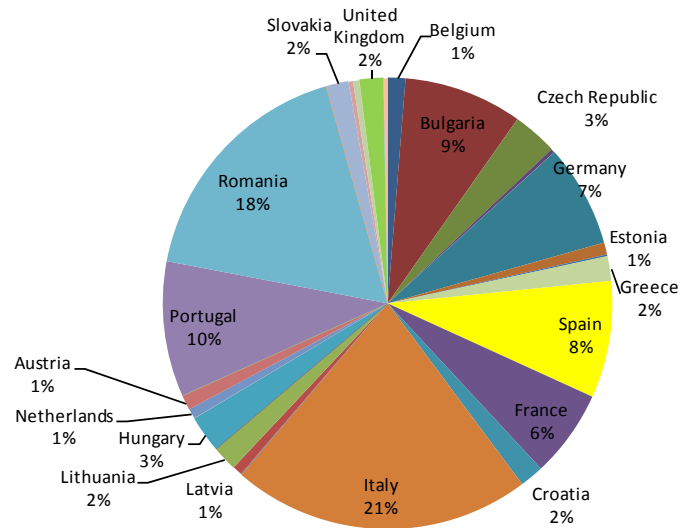
Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

En valor absoluto, el descenso en el empleo, llegó a alcanzar su máximo en 2013 con un 43% menos que en 2008, recuperando en los tres últimos años, pero registrando aun una pérdida del 30%. La caída de producción ha sido menor, un 28% en máximo en el 2013, y un mínimo incremento de los últimos tres años que lo ha reducido un punto, hasta el 27%.

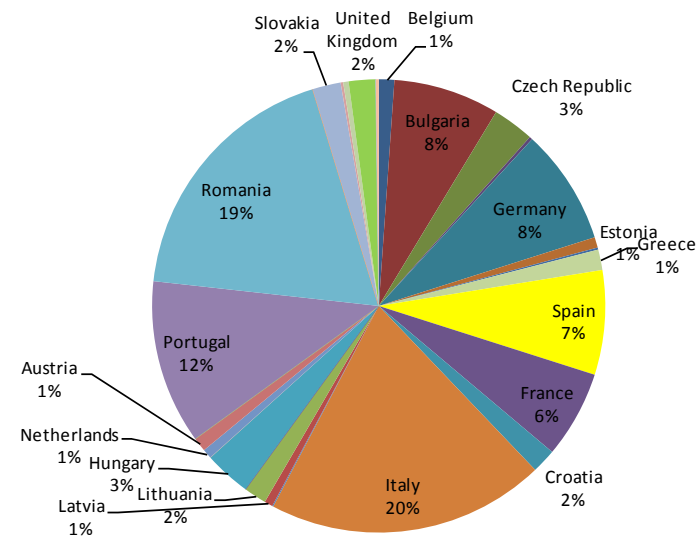
A pesar de esta pésima evolución, ha conseguido mantener su cuota de producción en el mercado manufacturero nacional, con un 7% del empleo y un 4% de la producción. Por lo tanto, si con estos descensos acusados en ambas variables, mantiene la cuota, esto es consecuencia de que el resto de sectores manufactureros españoles han tenido en media una evolución similar.

Las variaciones de los índices nacionales en comparación a la media de la U.E. , son mas sensibles en términos de empleo y menores en términos de producción. Esto ha supuesto una pérdida de cuota de empleo en la zona euro, pasando del 8% en 2008 al 9% en 2016, y manteniendo la cuota de producción en el 9%

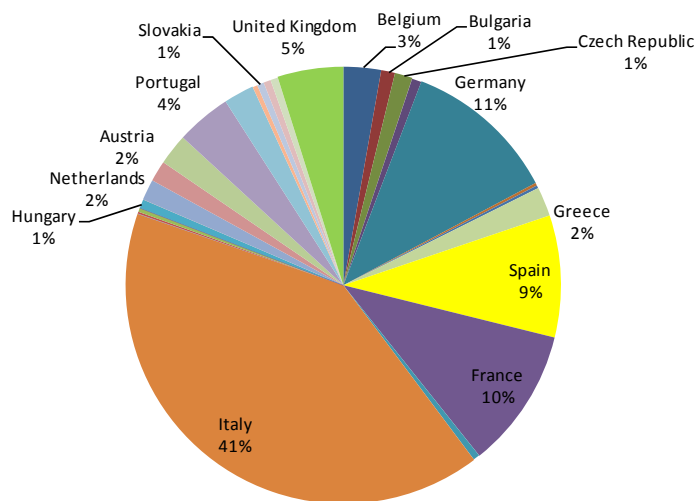
CUOTA EMPLEO U.E Textil, Cuero y Derivados 2008



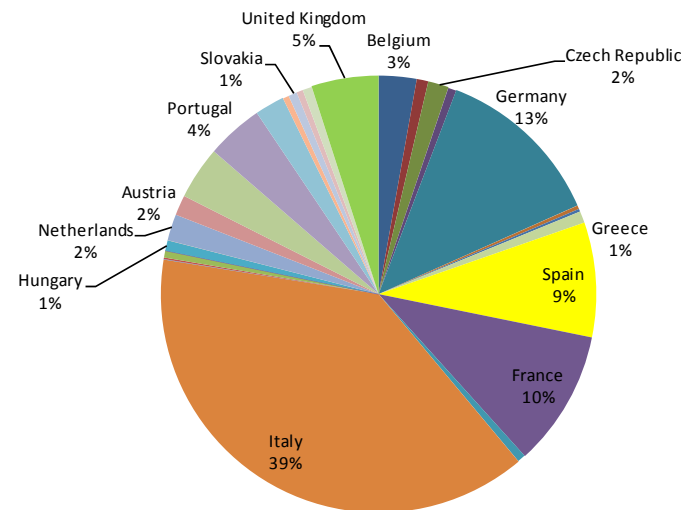
CUOTA EMPLEO U.E Textil, Cuero y Derivados 2016

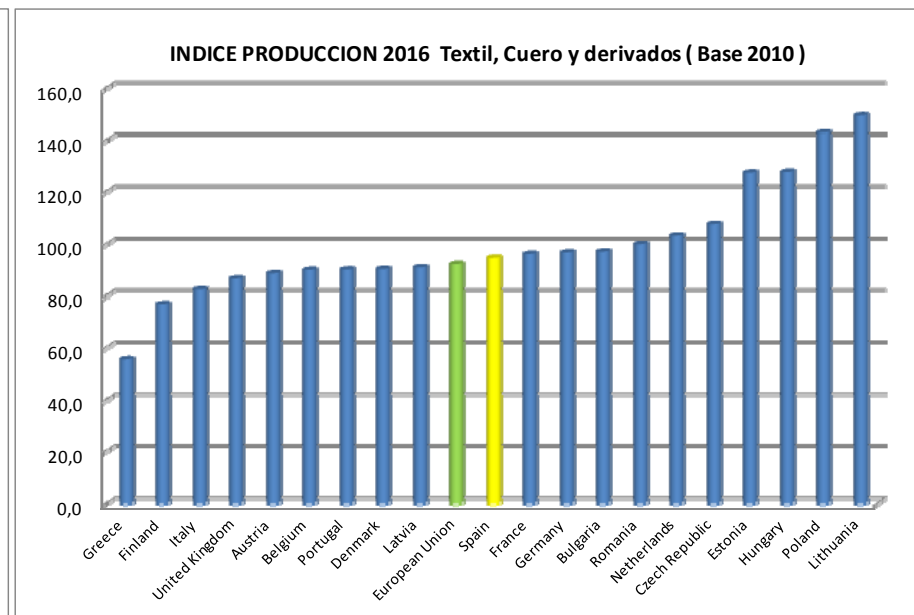
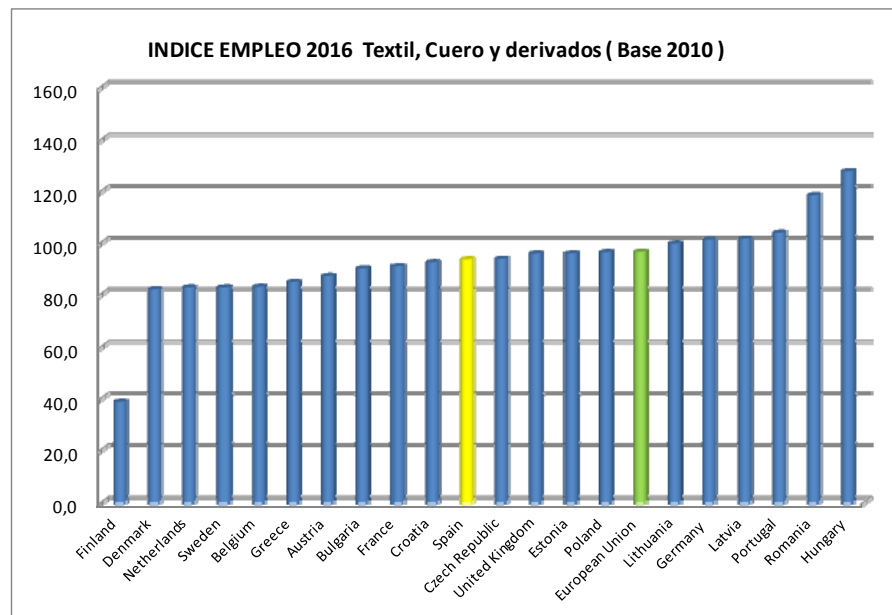


CUOTA PRODUCCION U.E Textil, Cuero y derivados 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Textil, Cuero y Derivados 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	121,5	105,9	100,0	99,5	97,8	94,7	95,6	95,4	96,3
Spain	133,2	101,2	100,0	100,2	96,0	75,7	79,5	85,7	93,4

IPI (Base 2010)

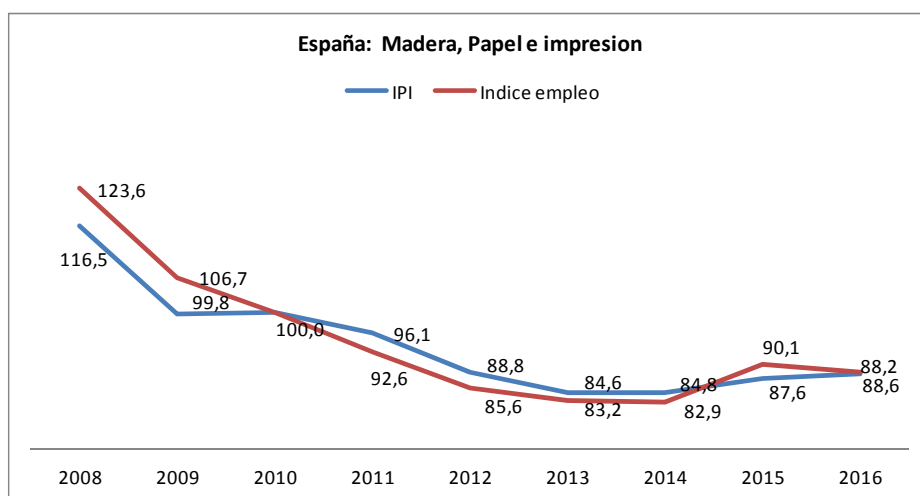
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union (	114,5	96,7	100,0	99,3	94,1	92,9	94,0	92,4	92,1
Spain	125,7	101,3	100,0	96,5	90,2	90,9	89,7	89,6	94,6

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

4-EVOLUCION SUBSECTOR : MADERA, PAPEL E IMPRESION

La tendencia evolutiva de ambos índices en el subsector “ Madera, papel e Impresión “ es similar, con un descenso mas acusado del índice de empleo, equiparándose ambos en el 2016.

En valor absoluto, se alcanzan máximos en pérdidas de empleo (- 32,5 %) y producción (-20%) en el periodo del 2013. La recuperación de los últimos tres años ha disminuido estos porcentajes, aunque el nivel sigue siendo preocupante, un 28% menos de empleo en 2016 que en 2008, y un 23% menos de producción.



Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variación 2016/2008
Madera, Papel e Impresión	243	210	197	182	168	164	163	177	174	-28%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variación 2016/2008
Madera, Papel e Impresión	35	30	30	29	28	28	28	27	27	-23%

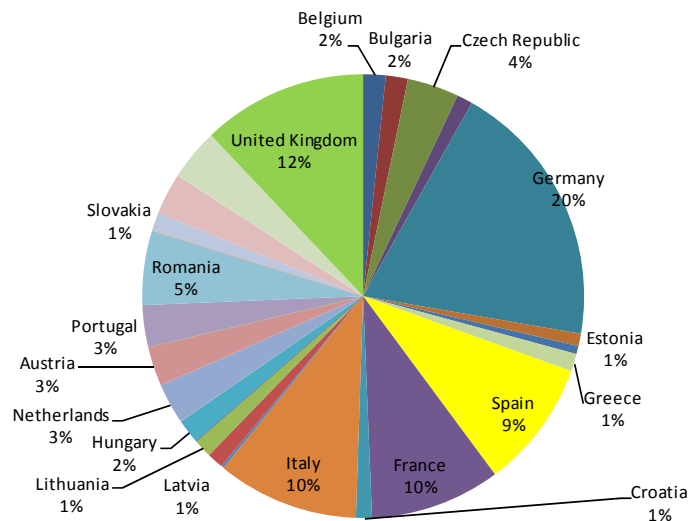
Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

A nivel nacional , mantiene la cuota de mercado en el periodo 2008-2016. Un 9% del empleo manufacturero , equiparándose en la 4ª posición con “ otras manufacturas “y “ caucho, plástico y minerales no metálicos “ . Su cuota de representación de producción es tres puntos menor, un 6% de la producción de manufacturas nacional, la quinta posición en el ranking nacional.

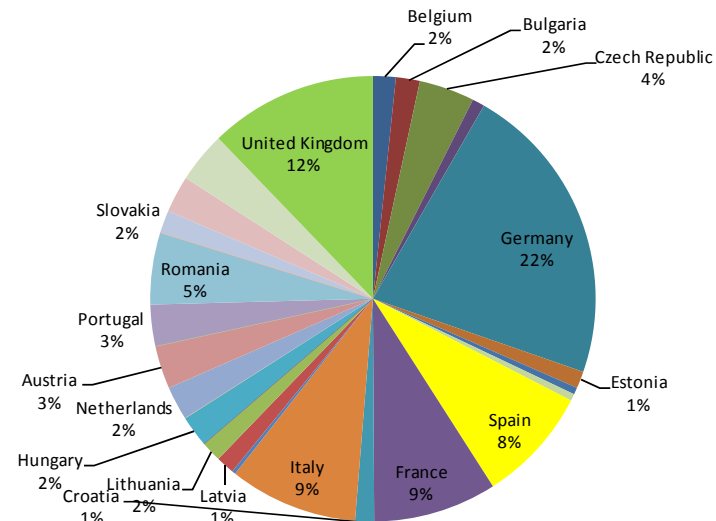
Con respecto a la evolución media de la Unión Europea, España ha sufrido en mayor medida las pérdidas tanto en producción como en empleo, alejándose en el 2016 en el IPI 7,7 puntos (88,2 nacional frente al 95,9 en media de la U.E.) . La diferencia en el Índice de Empleo del 2016 es algo menor, aunque importante, 4,6 puntos (88,6 nacional frente al 93,2 medio de la U.E.).

Como consecuencia de las diferencias en la evolución nacional y de la U.E., España pierde un 1% tanto en cuota de empleo de la Unión (el 8% en 2016 – 5ª posición) como en cuota de producción (el 6% en 2016– 7ª posición).

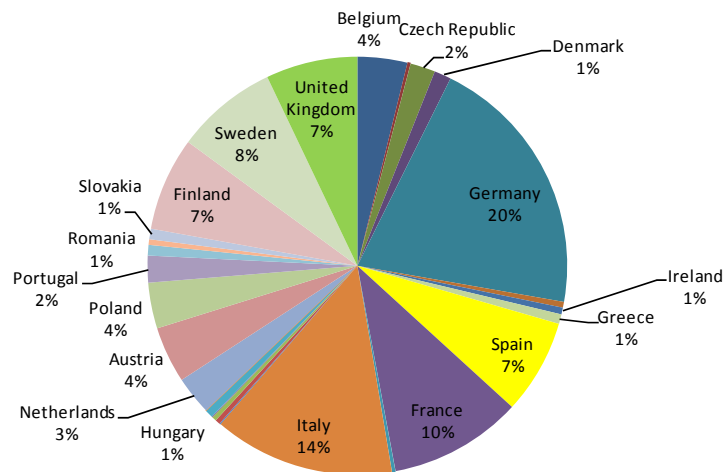
CUOTA EMPLEO U.E Madera, Papel e Impresion 2008



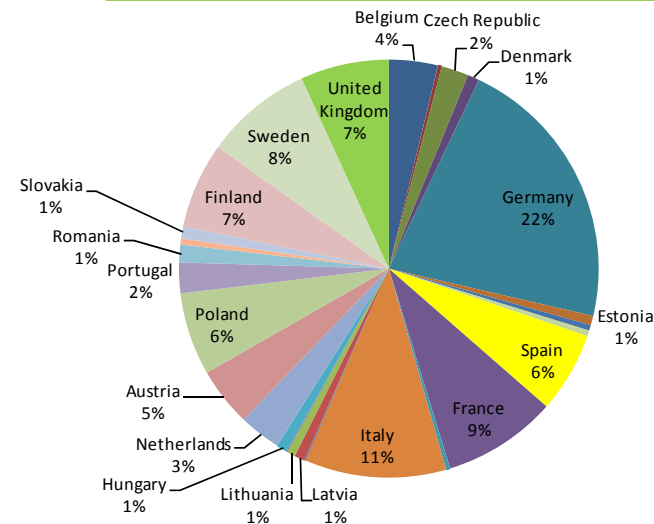
CUOTA EMPLEO U.E Madera, Papel e Impresion 2016

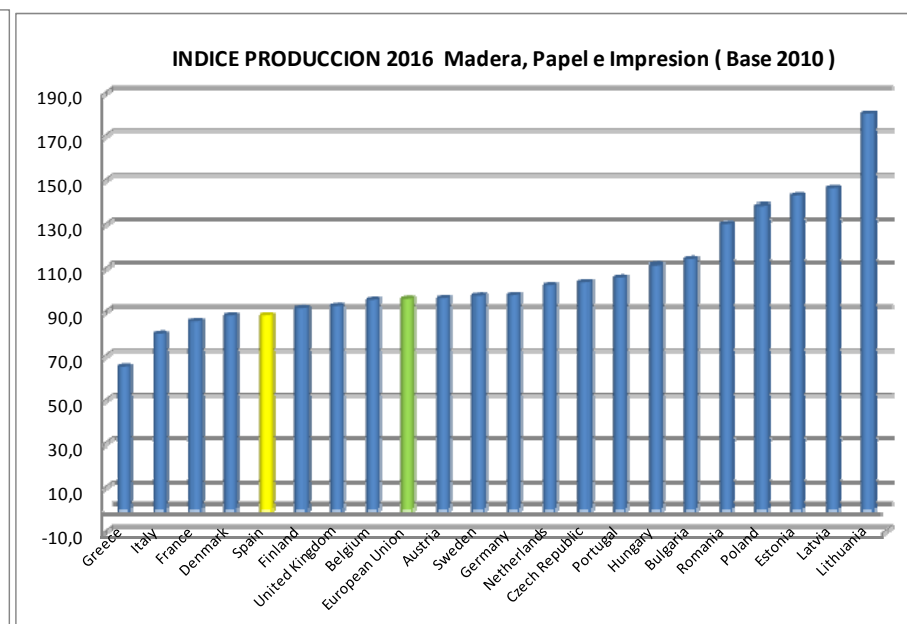
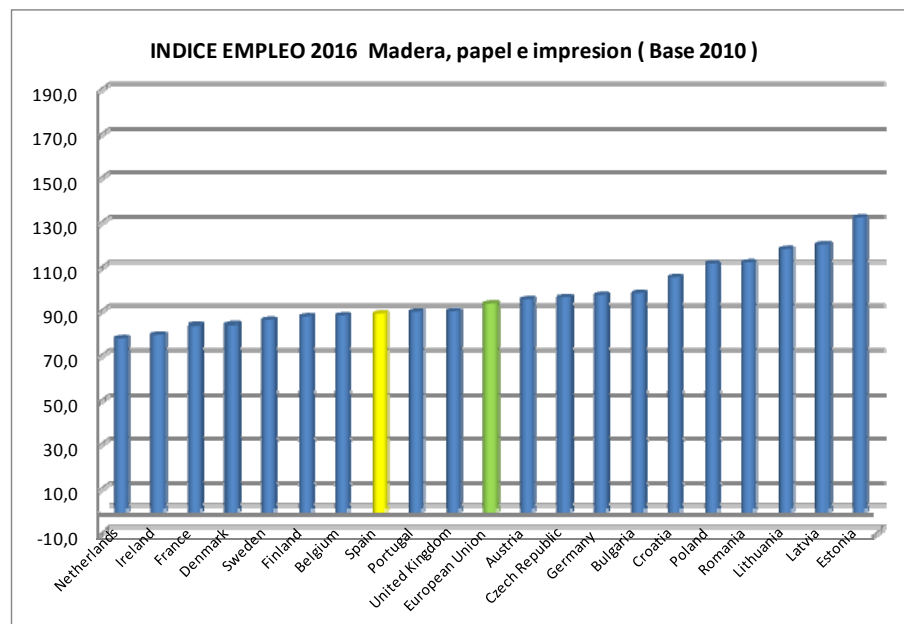


CUOTA PRODUCCION U.E Madera, Papel e Impresion 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Madera, Papel e Impresion 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	113,2	103,3	100,0	98,1	95,5	93,4	93,0	93,0	93,2
Spain	123,6	106,7	100,0	92,6	85,6	83,2	82,9	90,1	88,6

IPI (Base 2010)

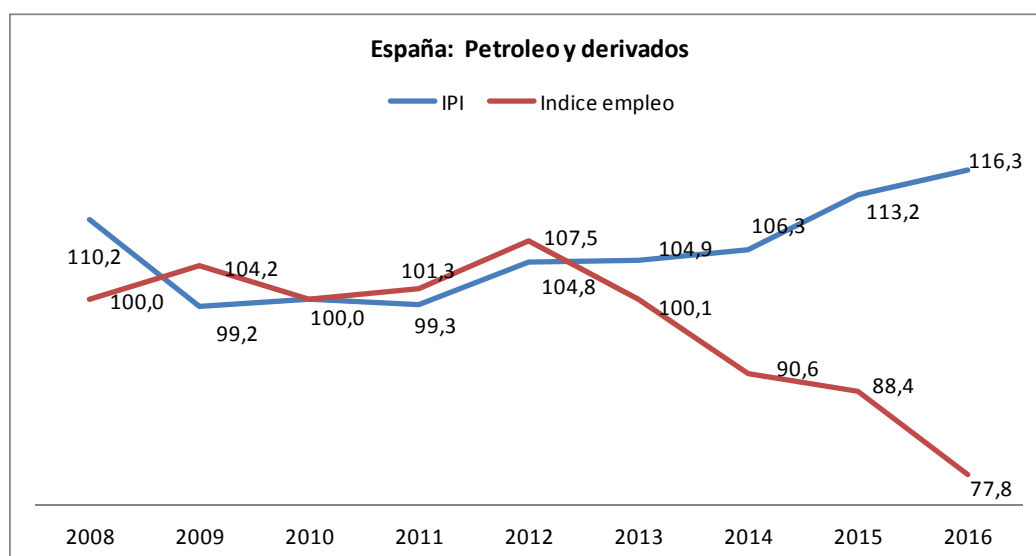
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union (	108,1	96,9	100,0	100,1	96,2	94,6	95,1	95,4	95,9
Spain	116,5	99,8	100,0	96,1	88,8	84,6	84,8	87,6	88,2

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

5-EVOLUCION SUBSECTOR: COQUERIAS Y REFINO DE PETROLEO

La evolución del sector “Petróleo y productos refinados” no depende únicamente de las condiciones económicas nacionales, sino que esta íntimamente ligado a la evolución nacional del precio del petróleo, magnitud ajena al control interno. La evolución de la demanda en los países importadores de petróleo, no ha tenido la evolución lógica prevista inicialmente por los expertos ante la bajada de precios, que esperaban un mayor incremento .

La evolución de ambos índices difiere, separándose definitivamente a partir del 2012, donde las tendencias son opuestas, finalizando en el 2016 con una importante brecha de ambos índices de mas de 38 puntos. En valor absoluto, la perdida de empleo nacional en el sector de “Petróleo y productos refinados” asciende al -22% en 2016, siendo la perdida de producción algo inferior, un -15%, en referencia al 2008 . El desplome del empleo nacional se acusa a partir del 2012, por lo tanto no esta tan ligado a la crisis económica general como a la crisis del petróleo internacional. Su cuota de representación en el mercado nacional es inferior al 1% en términos de empleo y un 6% en términos de producción.

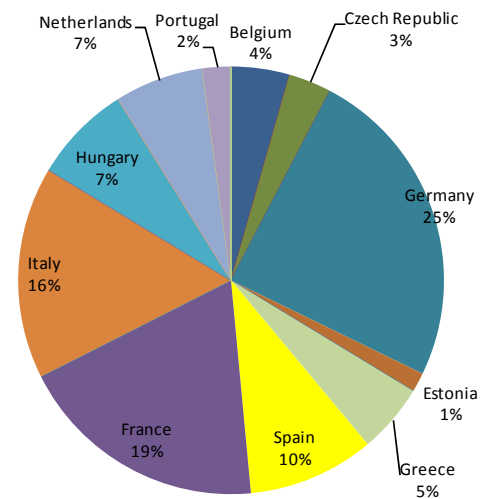


Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Petroleo y Derivados	9	9	9	9	10	9	8	8	7	-22%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Petroleo y Derivados	36	32	32	32	33	32	32	30	30	-15%

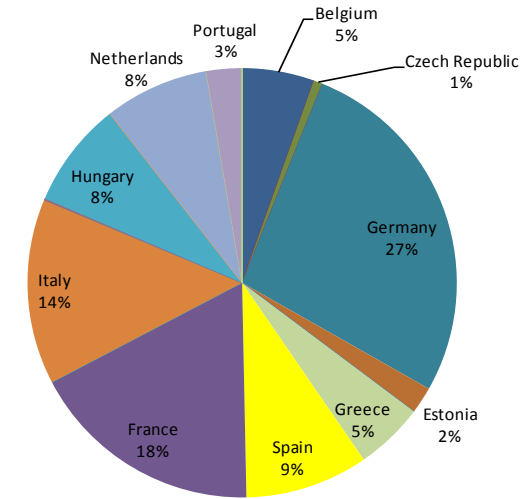
Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

La evolución nacional difiere también de la U.E. En términos de producción el IPI nacional se incrementa 6 puntos en el periodo 08-16, mientras que la media de la Unión desciende casi 14 puntos, lo que mejora la posición de España en cuota de producción, que asciende del 9% en 2008 al 11% en 2016. Sin embargo la perdida del Índice de Empleo nacional es superior a la media de la Unión, afectando a la cuota de empleo de España, que disminuye del 10% al 9%.

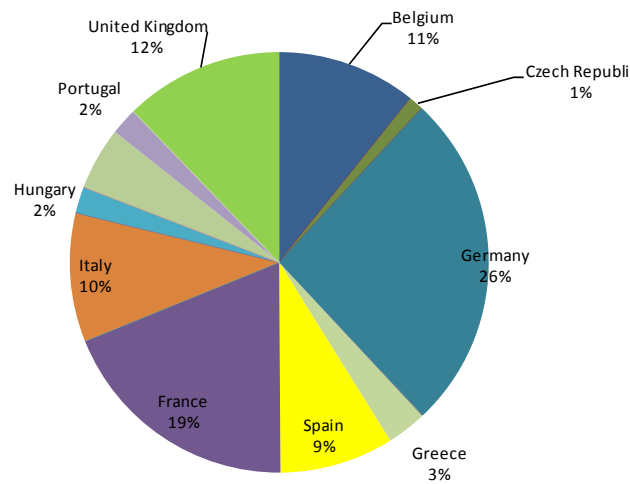
CUOTA EMPLEO U.E. Petroleo y derivados 2008



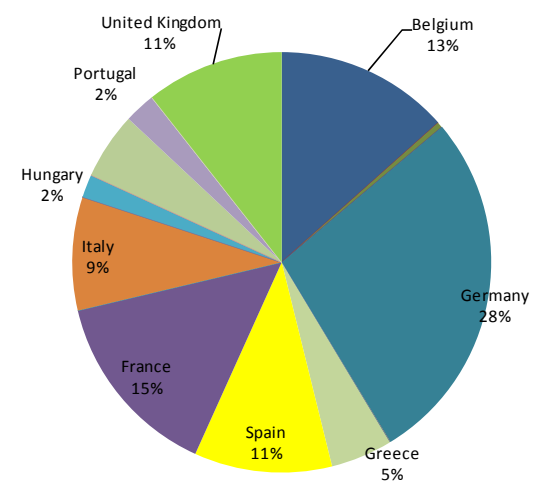
CUOTA EMPLEO U.E. Petroleo y derivados 2016

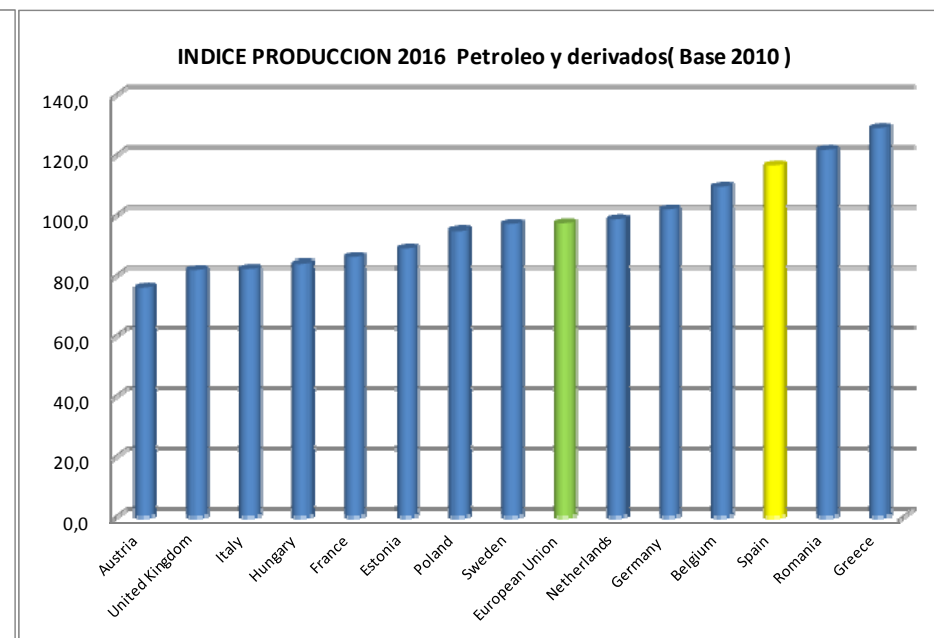
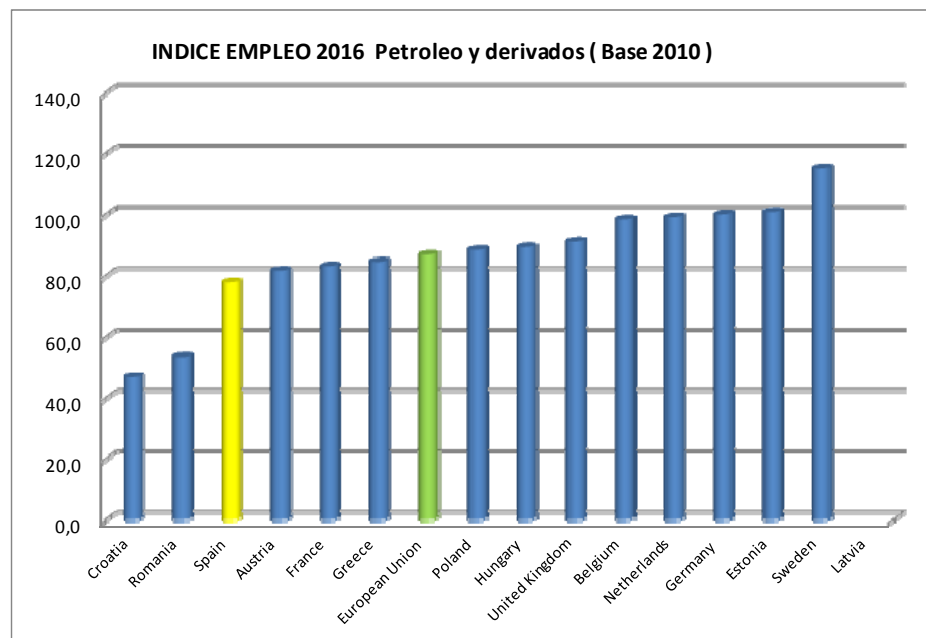


CUOTA PRODUCCION U.E. Petroleo y derivados 2008



CUOTA PRODUCCION U.E. Petroleo y derivados 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	106,1	102,3	100,0	96,5	94,8	93,3	89,3	87,8	86,9
Spain	100,0	104,2	100,0	101,3	107,5	100,1	90,6	88,4	77,8

IPI (Base 2010)

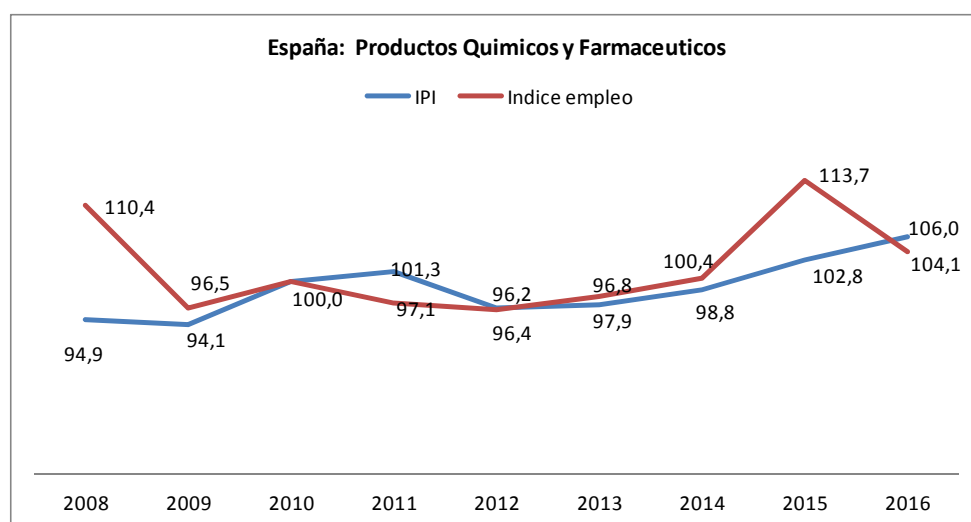
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union (	111,0	102,2	100,0	98,6	96,8	95,1	94,4	97,2	97,1
Spain	110,2	99,2	100,0	99,3	104,8	104,9	106,3	113,2	116,3

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

6-EVOLUCION SUBSECTOR: PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS

El sector de “ Productos Químicos y Farmacéuticos “ es junto con el de “ Alimentación, Bebidas y tabaco “ el que menores consecuencias ha sufrido en el periodo 2008-2016 en el empleo. La evolución de los Índices es irregular y difiere tanto en el sentido como en intensidad, consiguiendo elevar el nivel final del IPI , 11 puntos, mientras que Empleo pierde 4 puntos, a pesar del espectacular repunte del 2015.

En valor absoluto el empleo disminuye en el periodo 2008 - 2016 un 6% ., siendo el ejercicio 2013 el periodo de perdida máxima donde alcanza un 12%. En términos de producción, es el único sector que a fecha del 2016 invierte el signo de la evolución, siendo positivo en 4% respecto al 2008, reflejando el único descenso en los primeros años 2008-2009, y con una repercusión mínima.



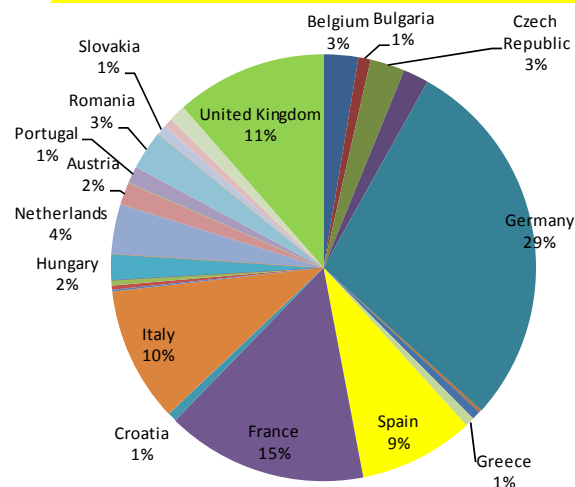
Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Quimicos Y Farmaceuticos	161	140	146	141	140	142	146	165	151	-6%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Quimicos Y Farmaceuticos	56	56	59	60	59	58	58	59	58	4%

Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

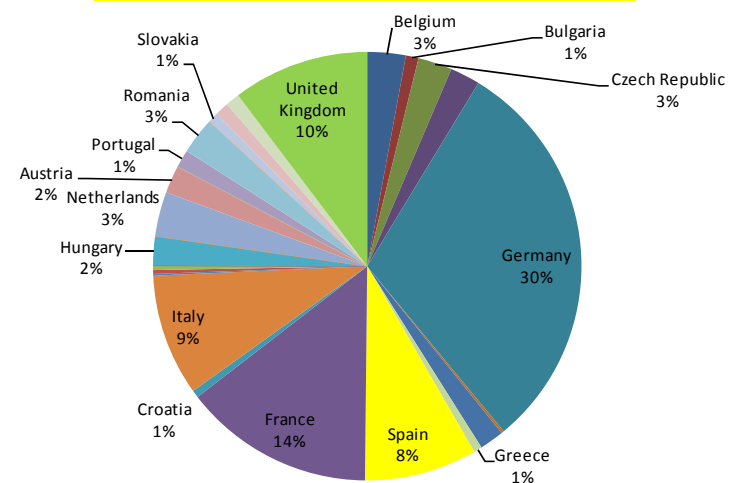
Como consecuencia de esta evolución, incrementa su representatividad nacional, aumentando 2 puntos la cuota de empleo pasando a ocupar al 8% del personal del sector manufacturero . El incremento de la cuota de producción ha sido mayor , un 3%, alcanzando en 2016 el 12% de la producción nacional

Su evolución con respecto a la media de la Unión Europea, es negativa en términos de empleo, con mayor perdida acumulada del periodo, por lo que su cuota de empleo cambia del 9% al 8%, aunque la tendencia esta cambiando, con un índice en los tres últimos años superior a la media de la U.E.. La evolución del IPI de la U.E. es superior al nacional, aunque la repercusión no afecta a la cuota, manteniendo el 7% de la producción europea.

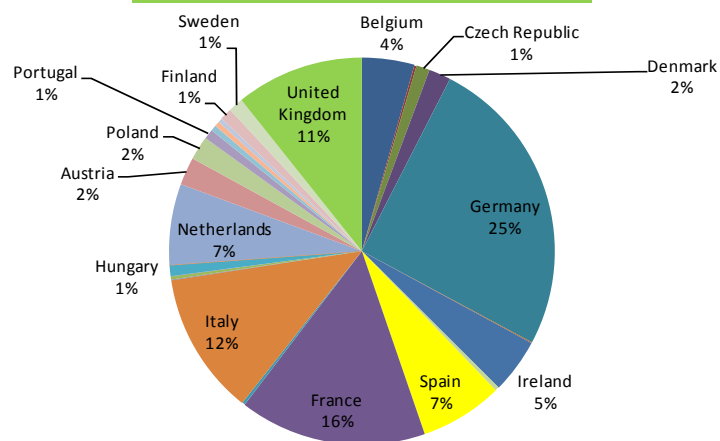
**CUOTA EMPLEO U.E Productos Químicos y Farmaceuticos
2008**



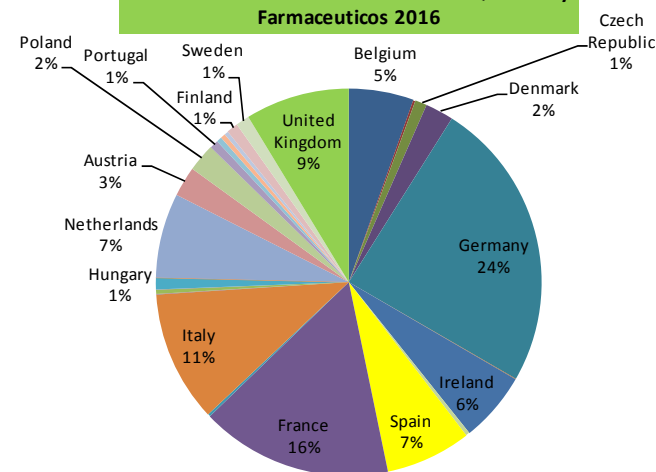
**CUOTA EMPLEO U.E Productos Químicos y Farmaceuticos
2016**

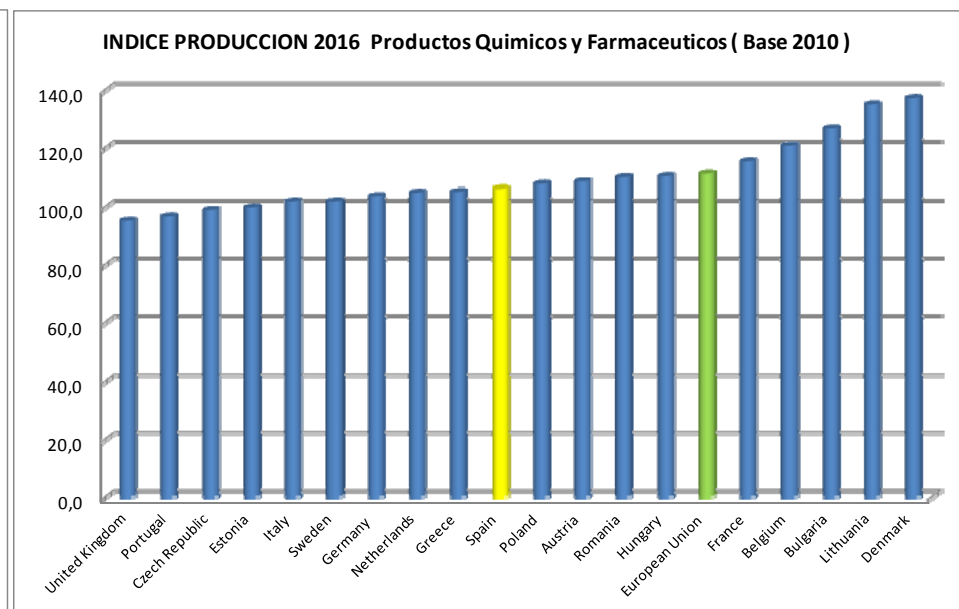
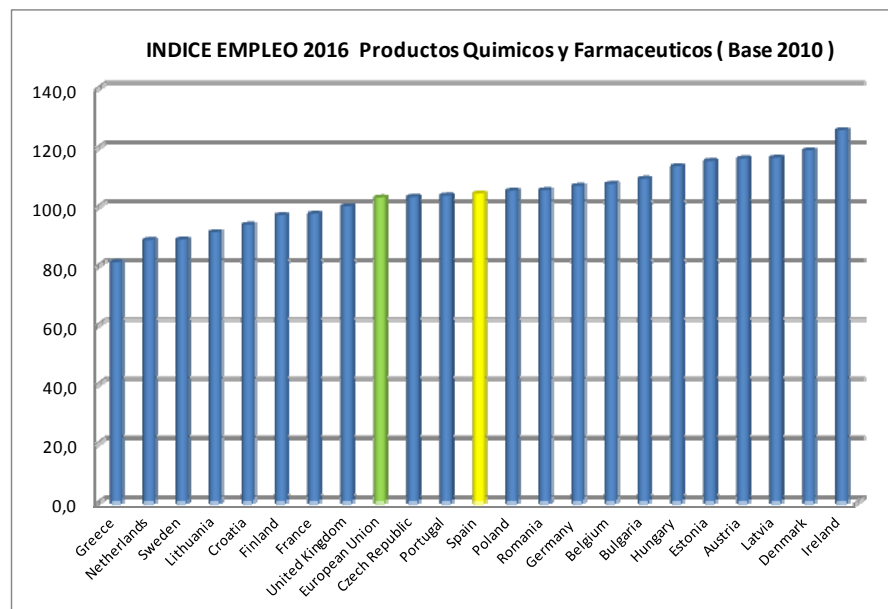


**CUOTA PRODUCCION U.E Productos Químicos y
Farmaceuticos 2008**



**CUOTA PRODUCCION U.E Productos Químicos y
Farmaceuticos 2016**





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	106,0	101,7	100,0	100,0	100,6	100,5	100,8	102,5	102,8
Spain	110,4	96,5	100,0	97,1	96,2	97,9	100,4	113,7	104,1

IPI (Base 2010)

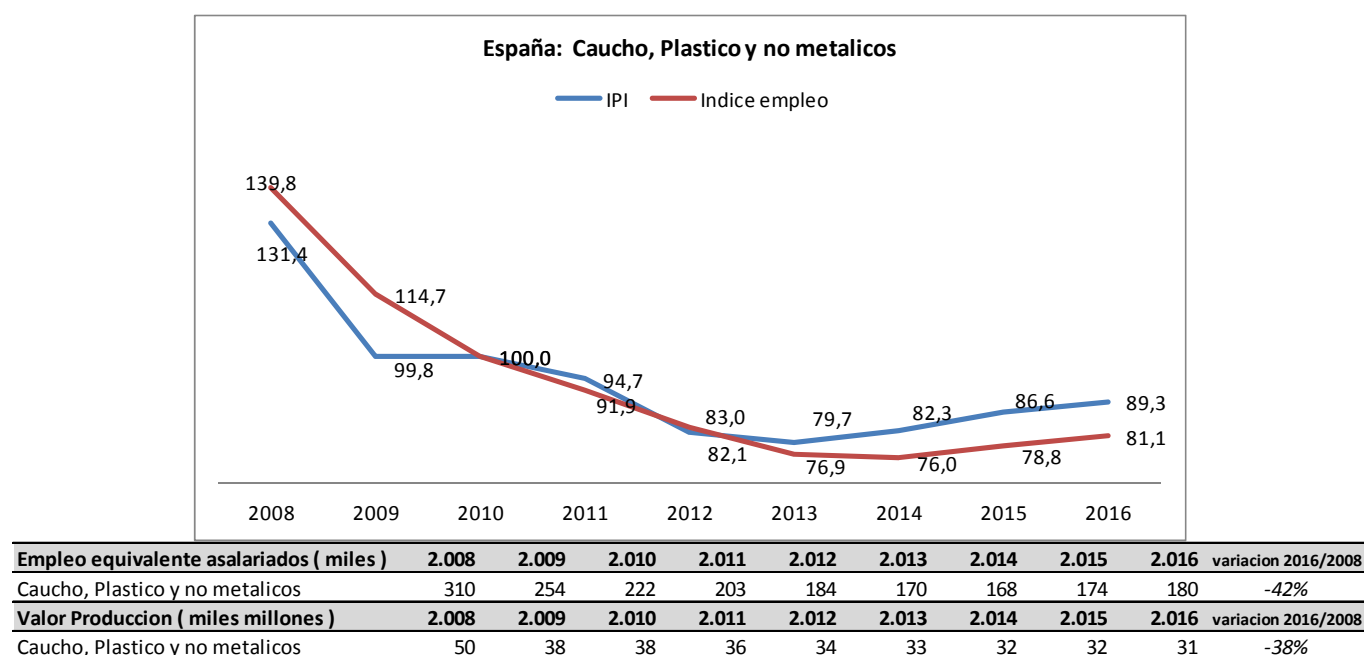
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	98,2	92,8	100,0	101,6	100,3	101,4	105,4	109,3	111,0
Spain	94,9	94,1	100,0	101,3	96,4	96,8	98,8	102,8	106,0

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

7-EVOLUCION SUBSECTOR: CAUCHO Y MINERALES NO METALICOS

El sector de “ Caucho, plástico y minerales no metálicos “ es el mas afectado en el sector manufacturero español , tanto en términos de empleo como de producción., siguiendo la tendencia nacional con mayores perdidas de ocupación que de producción y con recuperación de empleo a partir del 2014, aunque mínima para la perdida acumulada, por lo que al finalizar 2016, la perdida de empleo con respecto a 2008 se eleva al -42%.

El valor de la producción refleja una perdida menor que en la anterior variable, pero muy importante, el 38%, y sin incrementos actuales.



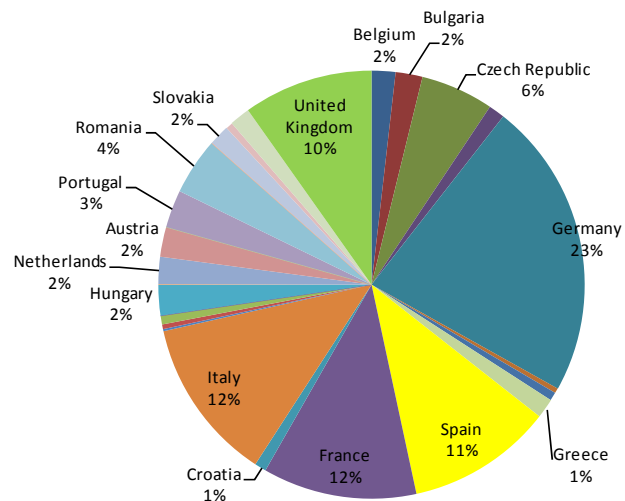
Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

Como consecuencia de esta evolución, pierde 3 puntos en cuota de empleo, ocupando en 2016 al 9% del empleo manufacturero nacional, y un 6% de cuota de producción, con una perdida de dos puntos.

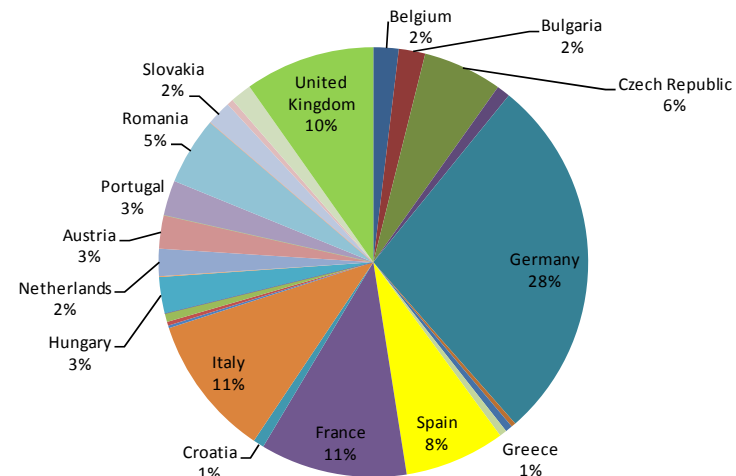
La evolución de España en los Índices se aleja no solo de la media de la Unión Europea, sino que los datos del 2016 son los mas bajos de toda la región euro, con un IPI de 89,3 y un Índice de Empleo del 81,1.

En consecuencia lógica, refleja una importante perdida de cuota en el mercado europeo, tanto en términos de empleo , pasando del 11% al 8%, como de producción , del 10% al 7% .

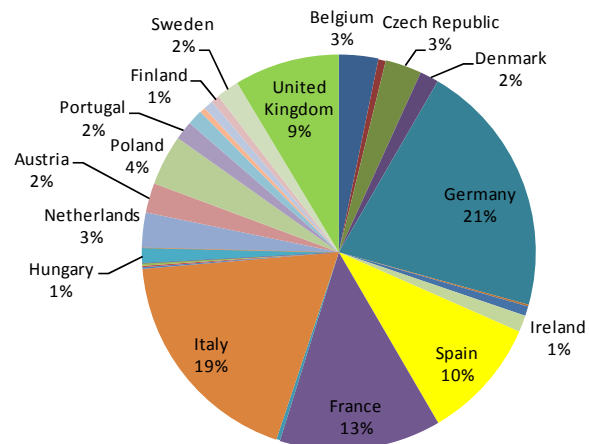
CUOTA EMPLEO U.E Caucho, Plastico y no metalicos 2008



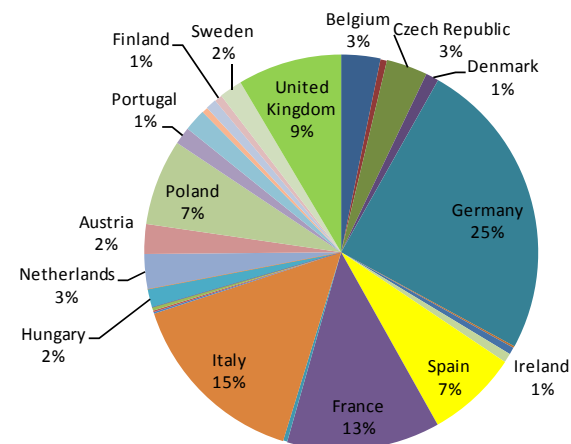
CUOTA EMPLEO U.E Caucho, Plastico y no metalicos 2016

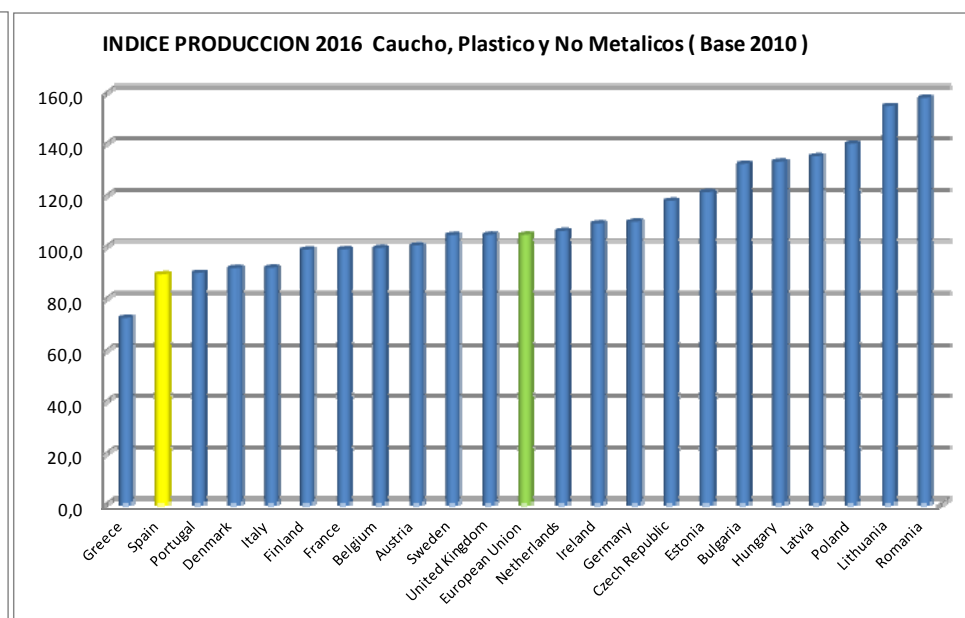
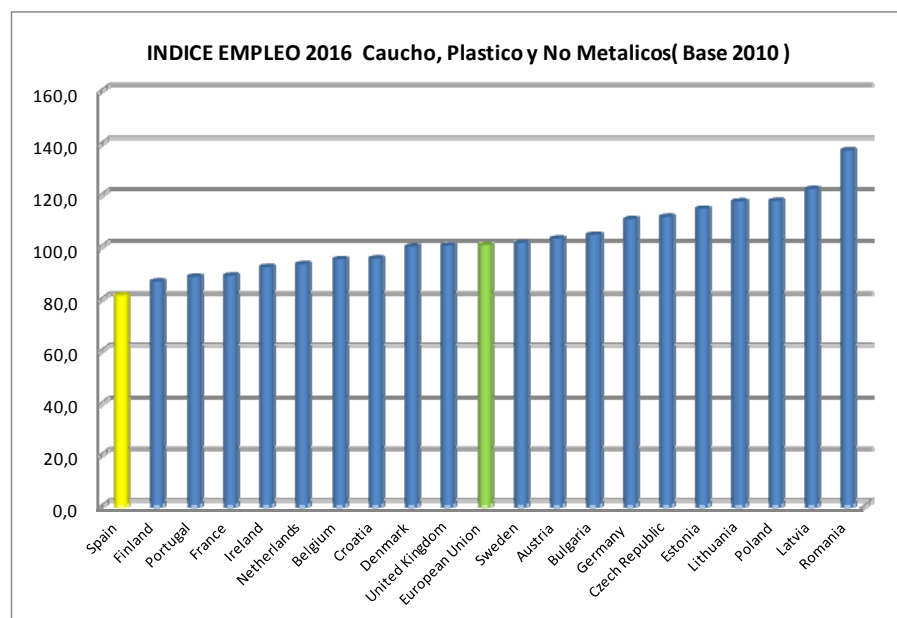


CUOTA PRODUCCION U.E Caucho, Plastico, Minerales no metalicos 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Caucho, Plastico, Minerales no metalicos 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	114,3	104,2	100,0	100,3	99,4	98,0	98,4	99,1	100,2
Spain	139,8	114,7	100,0	91,9	83,0	76,9	76,0	78,8	81,1

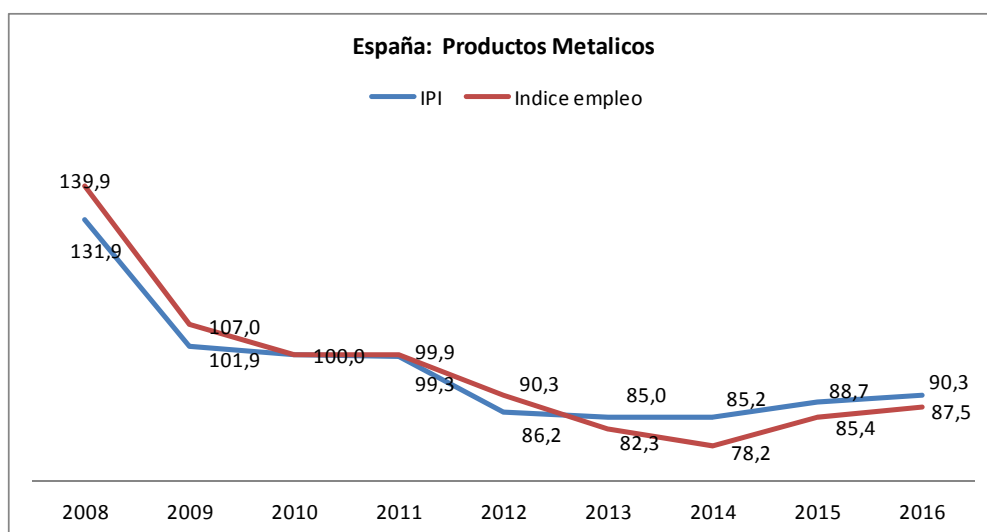
IPI (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	114,5	95,3	100,0	103,9	98,2	97,2	100,1	101,7	104,4
Spain	131,4	99,8	100,0	94,7	82,1	79,7	82,3	86,6	89,3

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

8- EVOLUCION SUBSECTOR: PRODUCTOS METALICOS

Las pérdidas de producción y empleo como consecuencia de la crisis económicas en el sector de “ Productos Metálicos ” son muy importantes. Siguiendo la tendencia nacional , refleja valores máximos de pérdidas en el 2013-2014, con una pérdida de empleo máxima del 44%, minimizada en el 2016 hasta el 37%, por la evolución positiva de los tres últimos años. Desde el punto de vista de la producción, la evolución es similar, elevándose la pérdida en 2016 un 34% respecto al 2008



Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Productos Metalicos	492	376	352	351	317	289	275	300	308	-37%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Productos Metalicos	101	78	76	76	70	68	66	65	66	-34%

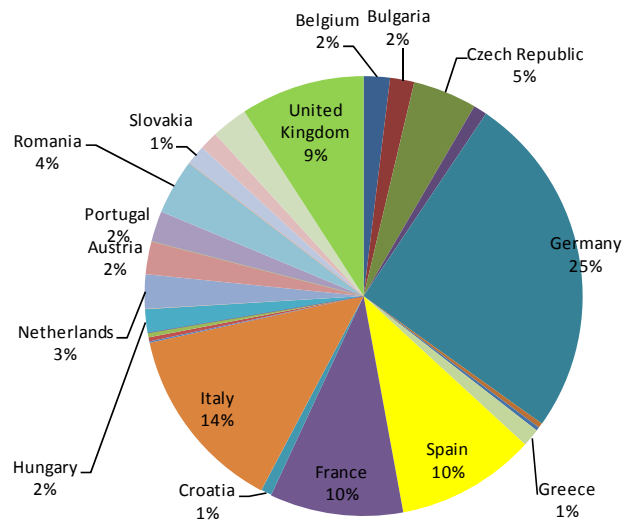
Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

Importante sector en el mercado nacional, que pierde la primera posición que tenía en 2008 en cuanto a empleo, con una cuota del 18%, cediendo esta posición al sector de “ Alimentación, Bebidas y Tabaco ” y ocupando la segunda en 2016, con una cuota de empleo manufacturero del 15%:

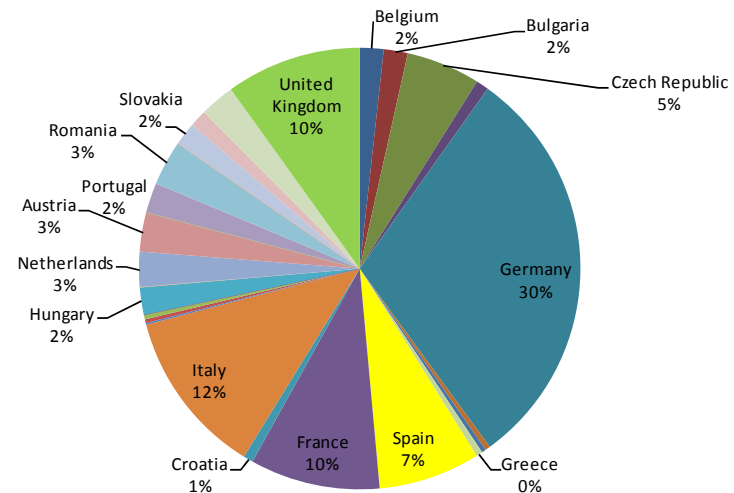
En términos de producción, no lideraba posición en el 2008, sino que ocupaba la 2ª con una cuota productiva del 16%, y mantiene actualmente la posición aunque con menor cuota , un 14%.

En relación a Europa, la repercusión de la crisis en el mercado nacional ha sido superior que en la Unión Europea. La recuperación de los Índices tanto de Producción como de Empleo, en los últimos años, aunque positiva, están alejados no solo de la media de la U.E. sino que en 2016 obtienen los peores resultados de todos los países. La pérdida de representatividad en Europa es evidente, reflejando en ambas variables una cuota del 7%.

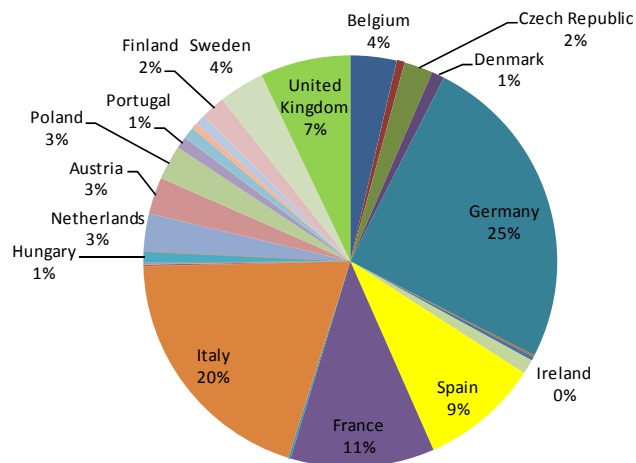
CUOTA EMPLEO U.E Productos Metalicos 2008



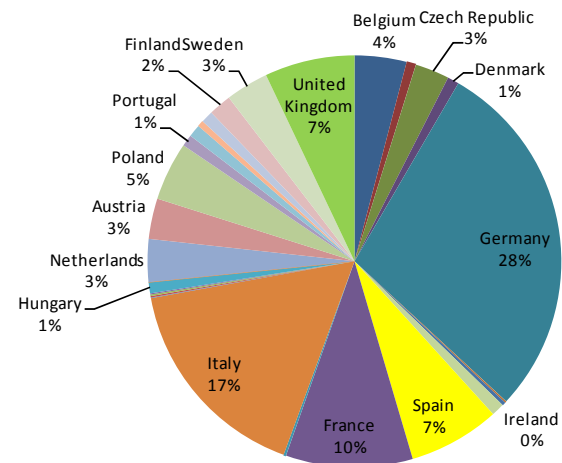
CUOTA EMPLEO U.E Productos Metalicos 2016

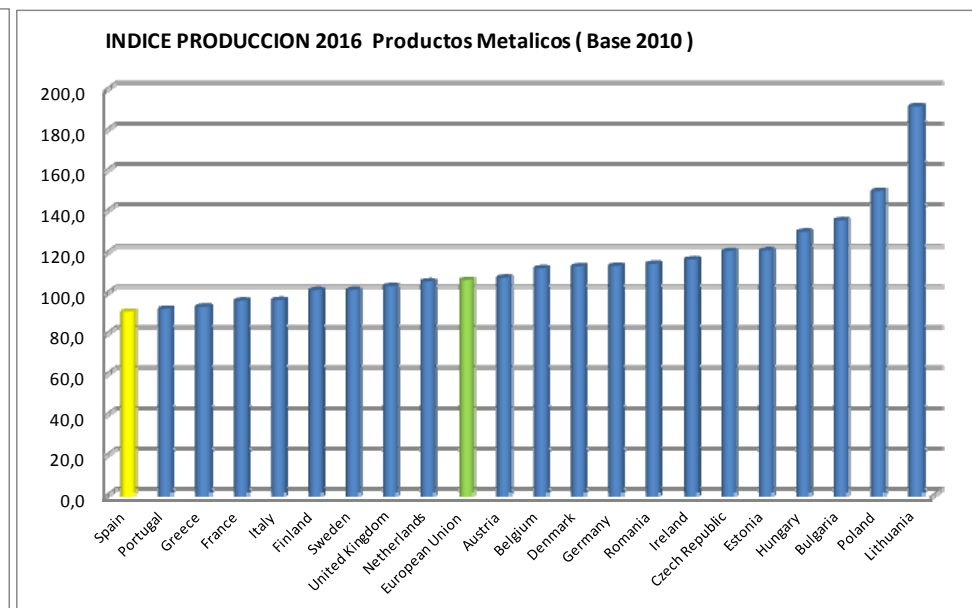
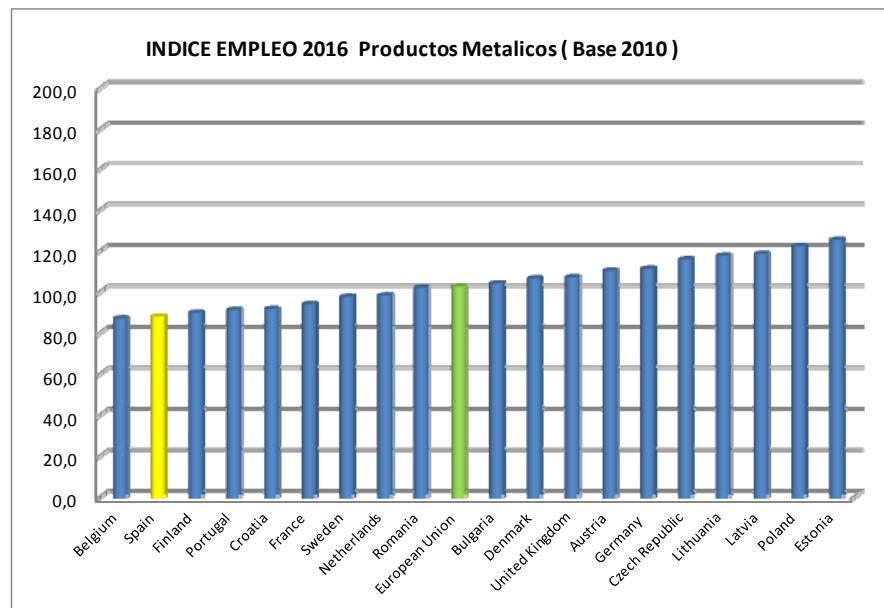


CUOTA PRODUCCION U.E Productos Metalicos 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Productos Metalicos 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	114,8	105,3	100,0	101,9	101,4	99,9	99,7	101,0	102,2
Spain	139,9	107,0	100,0	99,9	90,3	82,3	78,2	85,4	87,5

IPI (Base 2010)

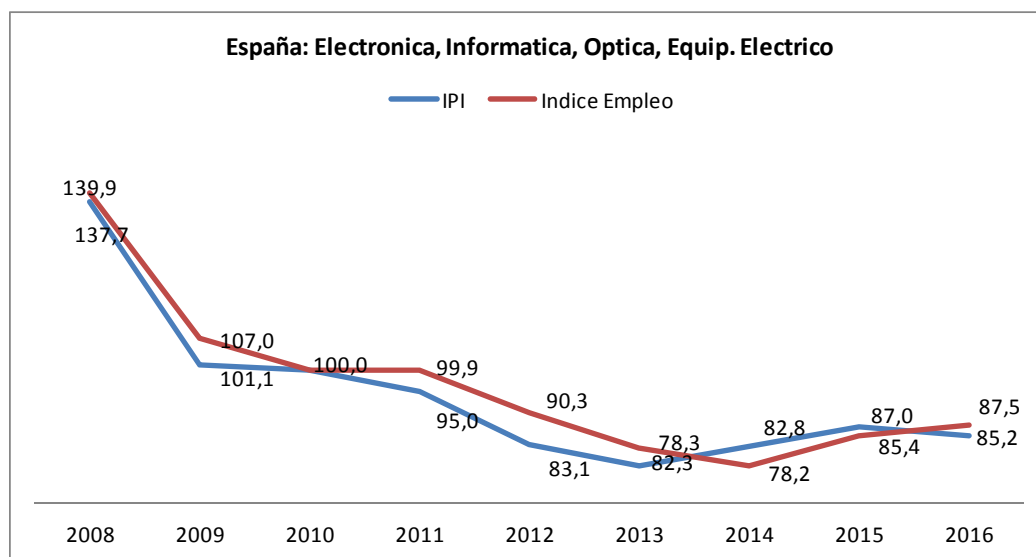
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	118,8	90,5	100,0	106,7	102,9	101,9	103,5	104,2	105,8
Spain	131,9	101,9	100,0	99,3	86,2	85,0	85,2	88,7	90,3

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

9- EVOLUCION SUBSECTOR: INFORMATICA, ELECTRONICA, OPTICA Y EQUIPAMIENTO ELECTRICO

El sector de “ Electrónica, Informática , Óptica y Equipamiento Eléctrico “ es otro de los grandes perjudicados del periodo 2008-2016. Con pérdidas máximas de empleo en 2015, que se elevan al 38% del nivel inicial, y la leve recuperación del último año la ha minorado dos puntos, pero con un nivel preocupante del 34% menos de empleo.

Al contrario de la evolución observada en el resto de sectores donde la pérdida de empleo había sido mayor que en producción, al ser este un sector menos intensivo en mano de obra, la mayor pérdida se produce en la variable del volumen producido, siendo en 2016 un 39 % inferior al 2008. Los índices mantienen una evolución paralela.



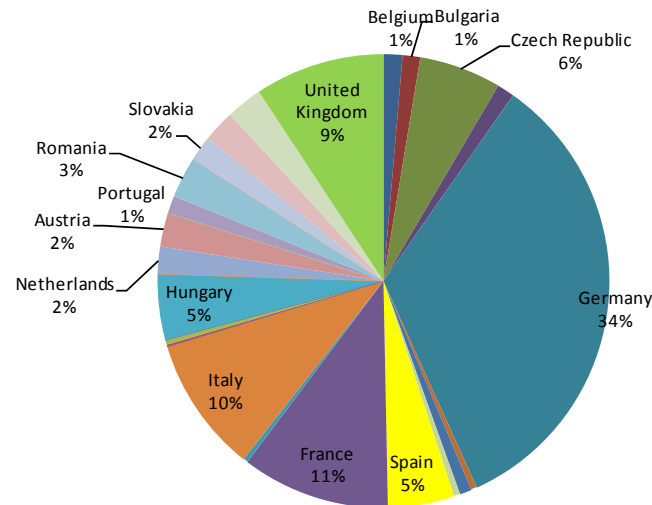
Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Electronica, Informatica y Equip. Elect	146	130	123	118	107	109	96	90	96	-34%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Electronica, Informatica y Equip. Elect	40	30	29	28	26	25	25	25	25	-39%

Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

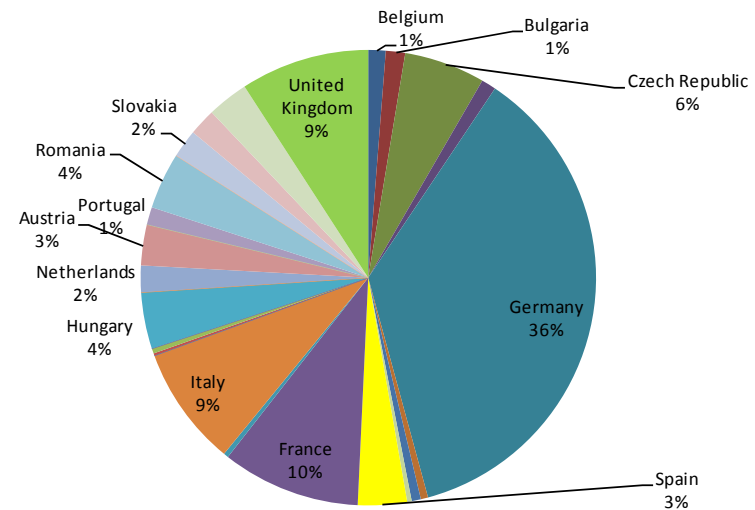
La evolución de ambos índices refleja pérdidas en ambas variables superiores a la media nacional, lo que repercute negativamente en sus cuotas tanto de empleo, que pasa del 6% al 5%, como de producción, perdiendo dos puntos, del 7% al 5%.

La misma conclusión se obtiene al valorar los índices nacionales con la media europea. El IPI nacional 2016 es un 52,5 puntos inferior al 2008, mientras que la U.E. pierde, 6,5, disminuyendo en consecuencia su cuota productiva del 5% al 4%. Lo mismo ocurre en términos de empleo, la evolución del Índice nacional refleja mayor pérdida que el europeo, lo que repercute en una pérdida de la cuota de empleo, que pasa del 5% al 3%.

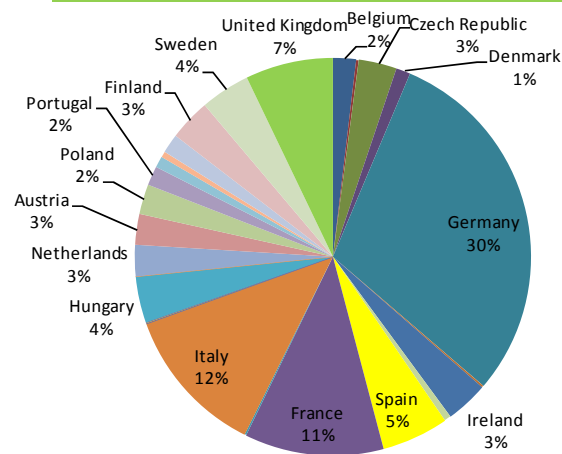
**CUOTA EMPLEO U.E. Electronica, Informatica, Equip. Electrico
2008**



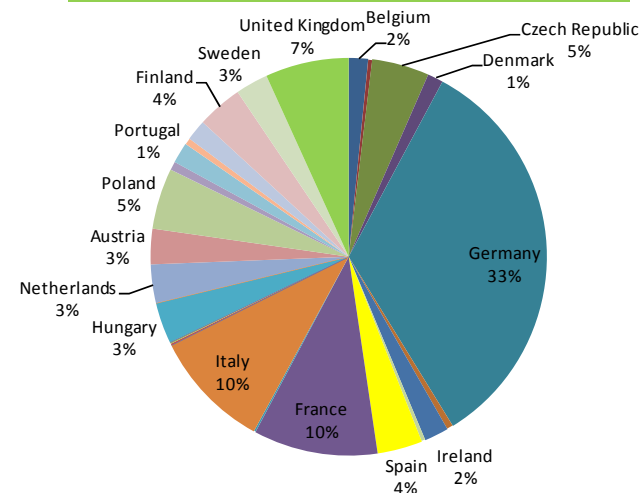
**CUOTA EMPLEO U.E. Electronica, Informatica, Equip. Electrico
2016**

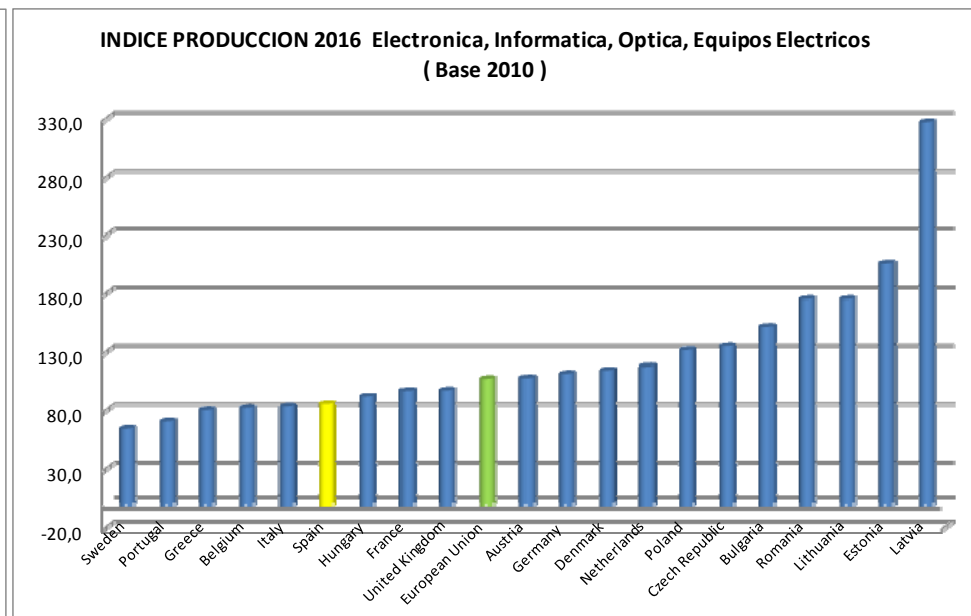
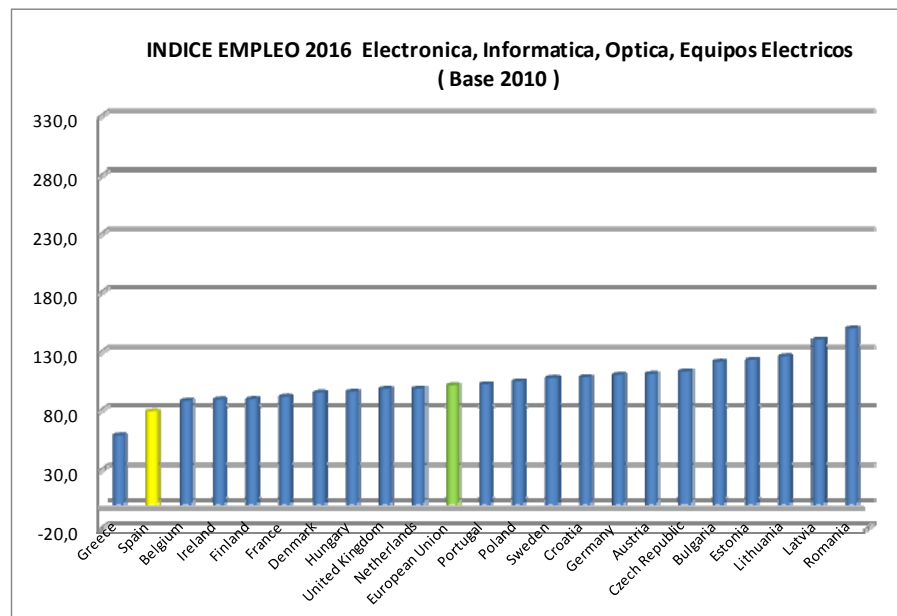


CUOTA PRODUCCION U.E. Electronica, Informatica, Equip. Electrico 2008



CUOTA PRODUCCION U.E. Electronica, Informatica, Equip. Electrico 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	112,6	103,0	100,0	102,2	101,2	100,3	99,4	99,7	100,8
Spain	119,1	105,8	100,0	96,7	87,5	88,8	78,0	73,8	78,4

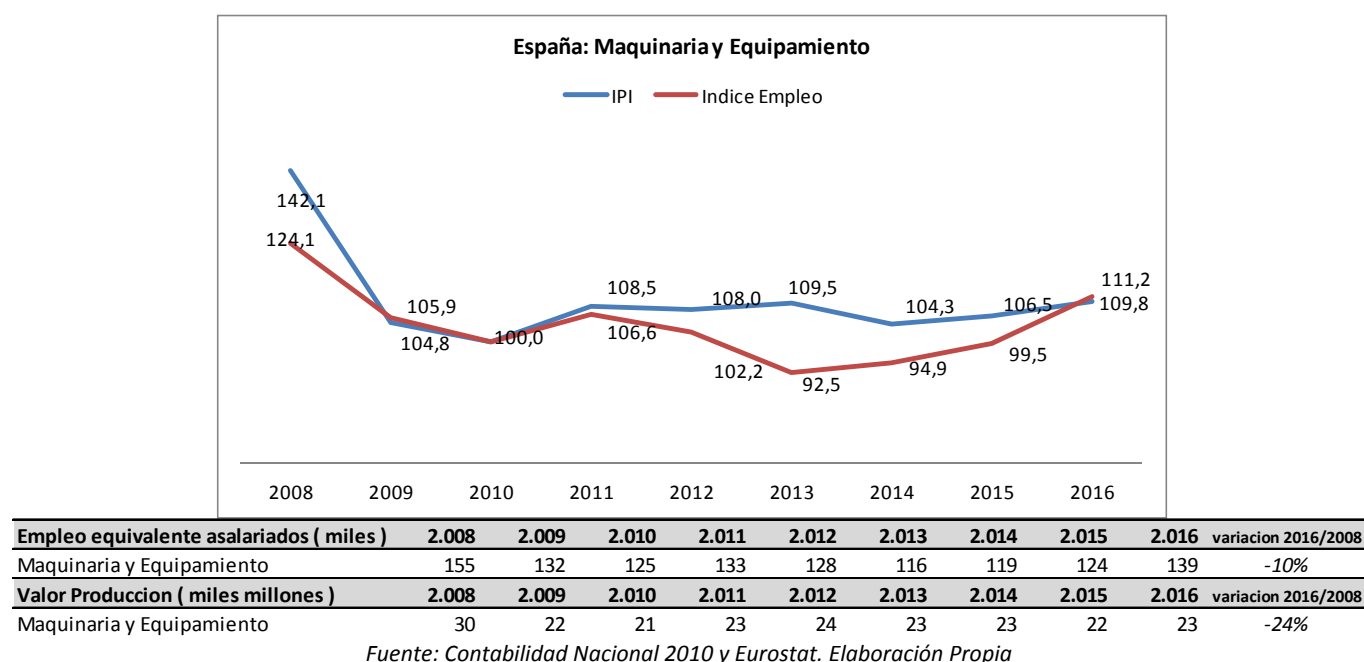
IPI (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	113,6	91,6	100,0	102,6	99,9	97,6	98,8	105,8	107,1
Spain	137,7	101,1	100,0	95,0	83,1	78,3	82,8	87,0	85,2

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

10- EVOLUCION SUBSECTOR: MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO

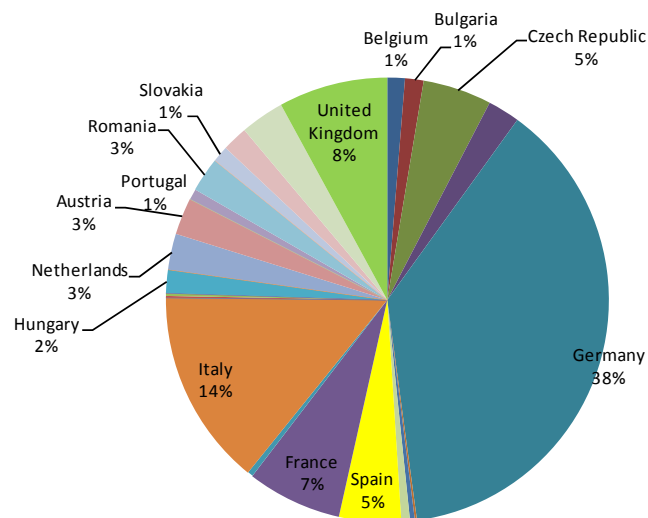
El subsector “ Maquinaria y Equipamiento “ , a pesar de reflejar evolución negativa, de ambas variables, la perdida al final del 2016 es inferior a la media manufacturera nacional, y la recuperación del ultimo periodo ha sido mas intensa. Aun así, la perdida de empleo al finalizar el 2016 es del 10% con respecto al 2008, siendo el peor año el 2013, donde alcanzo un máximo negativo del 23% . La producción, sin embargo, ha sido menos sensible a grandes variaciones de los últimos años, reflejando en 2016 niveles similares al 2011, aunque la pérdida fue muy intensa en los primeros años de la crisis, siendo aun el nivel del 2016 un 24% inferior al 2008.



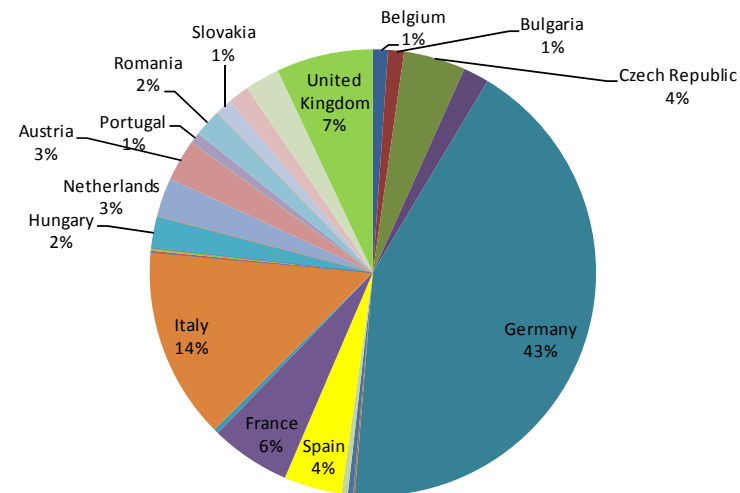
Esta evolución, aunque negativa, mejor que la media , ha incrementado la cuota de empleo de este sector un punto desde el 2008, ocupando en el 2016 a un 7% del empleo manufacturero nacional manteniendo la cuota de producción del 2008 del 5%.

La recuperación del Índice de empleo es notablemente superior en España que en la Unión Europea , aunque en los años iniciales , las perdidas nacionales también fueron mas importantes. En 2016 el Índice de empleo de España superaba en 5 puntos a la media de la U.E. (un 111,2 frente a un 105,7), aunque aun así pierde un 1% en la cuota de empleo europea, siendo en 2016 del 4%. El IPI nacional en computo global del periodo refleja una caída mucho mayor que la media europea, aunque el valor del 2016 se va acercando al de la U.E. (un 109,8 frente al 111,2), la consecuencia es una perdida del 1% de la cuota productiva, siendo la final del 3%.

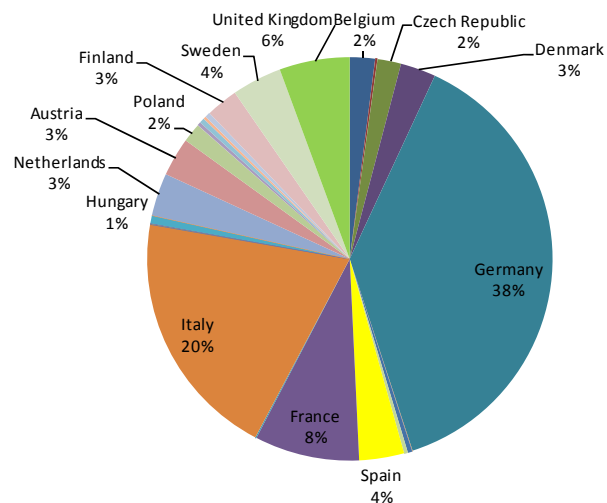
CUOTA EMPLEO U.E. Maquinaria y Equipamiento 2008



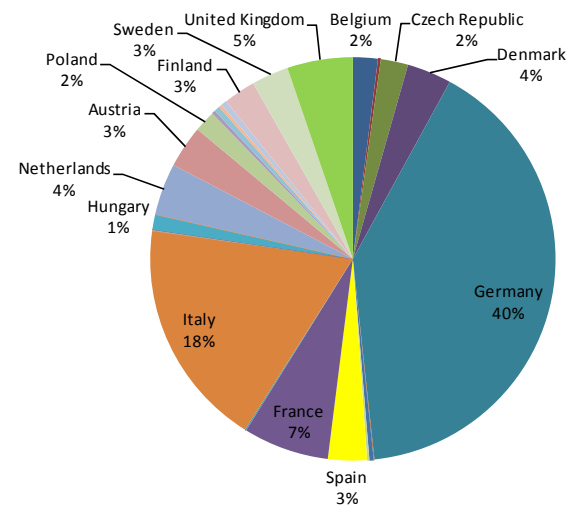
CUOTA EMPLEO U.E. Maquinaria y Equipamiento 2016

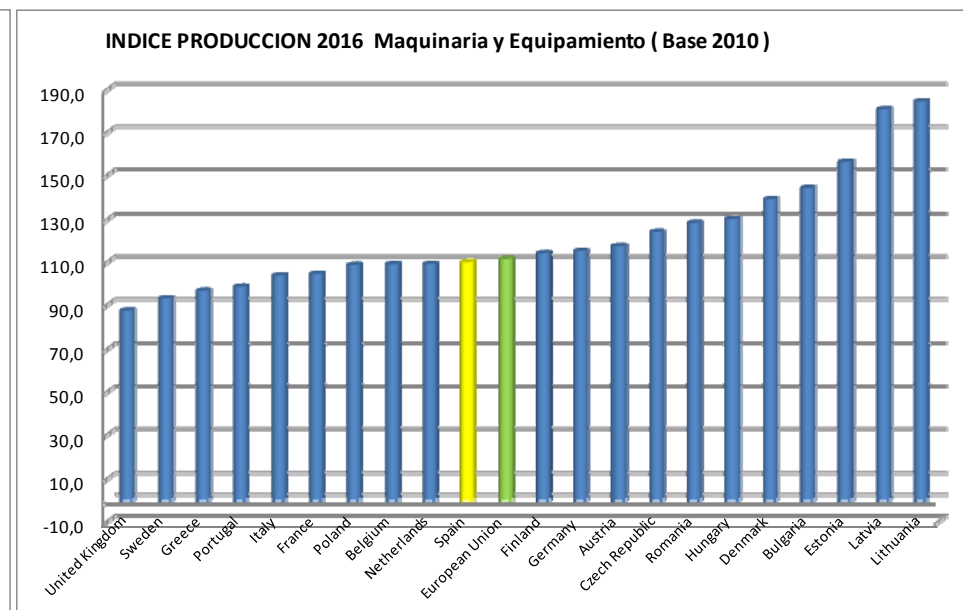
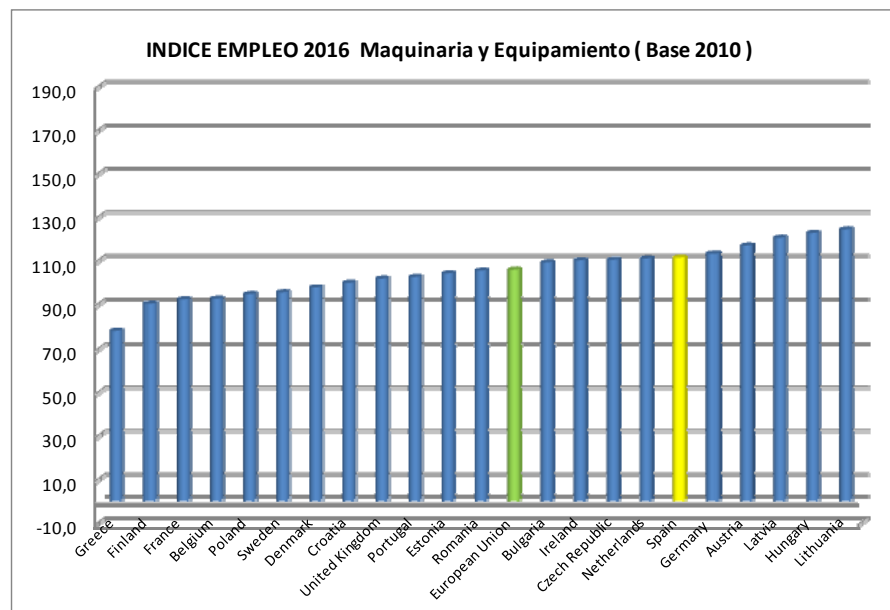


CUOTA PRODUCCION U.E. Maquinaria y Equipamiento 2008



CUOTA PRODUCCION U.E. Maquinaria y Equipamiento 2008





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	111,4	105,0	100,0	103,2	105,0	104,4	104,7	105,2	105,7
Spain	124,1	105,9	100,0	106,6	102,2	92,5	94,9	99,5	111,2

IPI (Base 2010)

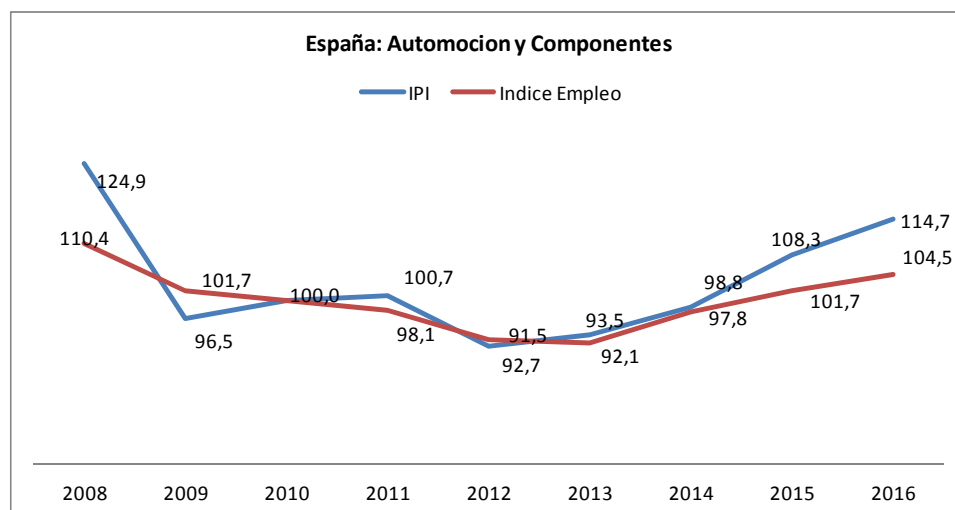
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	123,9	90,7	100,0	112,0	112,7	109,4	110,5	110,3	111,2
Spain	142,1	104,8	100,0	108,5	108,0	109,5	104,3	106,5	109,8

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

11- EVOLUCION SUBSECTOR: AUTOMOCION Y EQUIPAMIENTO

Otro de los sectores con mejor evolución que la media nacional, en términos de empleo, es el de automoción y componentes. Las pérdidas de empleo acumuladas del 2016 frente al 2008, son las menores de todos los subsectores, un 5%. Los últimos tres años han conseguido remontar el máximo del periodo 2013, donde la pérdida de empleo alcanzo el 17%.

La pérdida de producción fue drástica en los primeros años, y mantenida a partir del 2012, por lo que la evolución de los tres últimos ejercicios no refleja movimientos con tanta influencia como en el empleo. La tasa de pérdida de producción acumulada en 2016 se eleva al 27% con respecto al 2008.



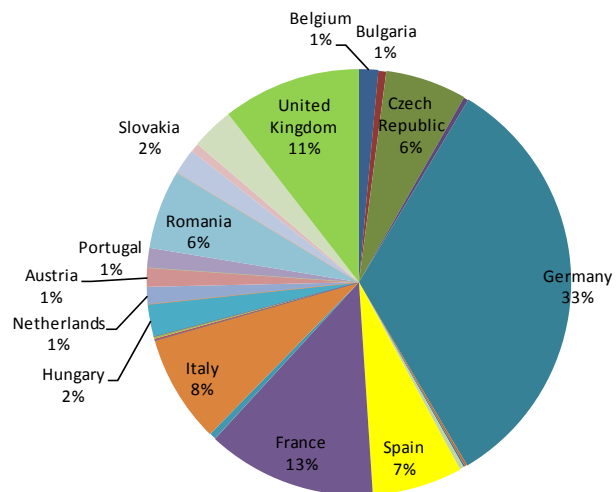
Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Automocion y Componentes	218	200	197	193	183	181	193	200	206	-5%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Automocion y Componentes	81	62	65	65	60	58	58	58	59	-27%

Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

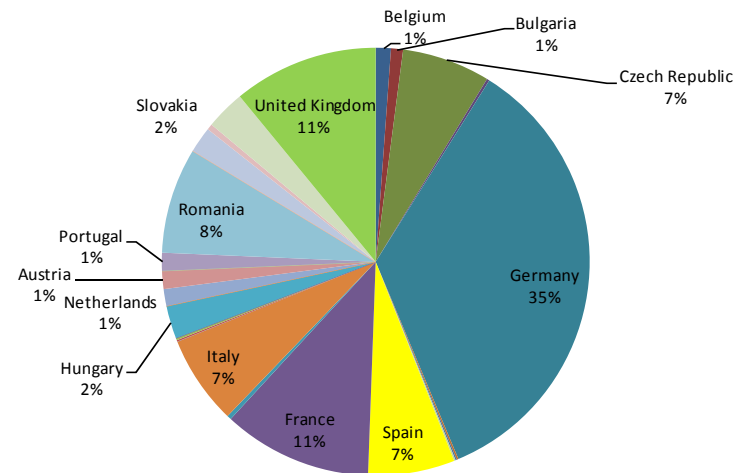
La evolución nacional, por lo tanto , de la cuota de empleo del sector ha sido positiva, registrando en 2016 un 2% mas que en 2008, elevándose al 10% del total. Sin embargo , la cuota en función de la producción disminuyó un punto , representando en 2016 el 12% del valor de la producción total .

Una vez mas, España se queda por debajo de la media de la Unión Europea. Partiendo de índices similares de empleo en 2008, al finalizar el 2016, era 6 puntos inferior (104,5 frente 110,3). La diferencia fue mayor aun en el IPI, los niveles del 2008 eran 16 puntos superiores en España, nuestra caída ha sido mas acusada, no solo a nivel europeo sino mundial. Una vez mas Alemania es la ganadora. España consigue mantener su cuota de empleo en el 7%. El mismo valor alcanza su cuota de producción, con la diferencia que en este caso si es 2 puntos inferior al inicial del 2008.

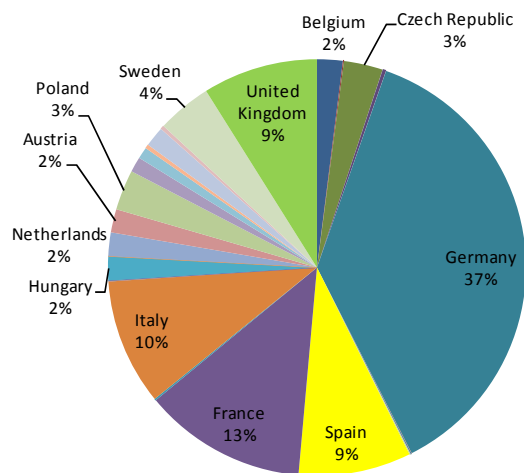
CUOTA EMPLEO U.E Automocion y Componentes 2008



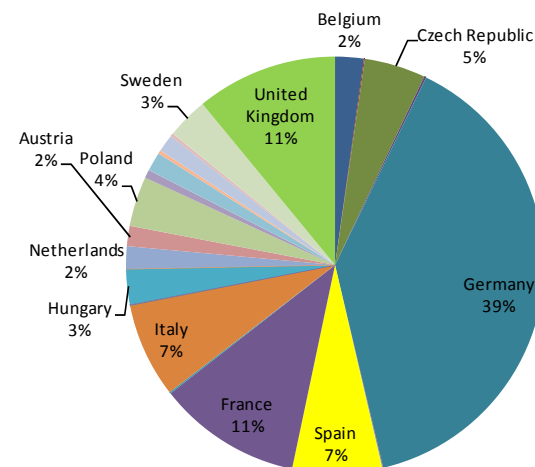
CUOTA EMPLEO U.E Automocion y Componentes 2016

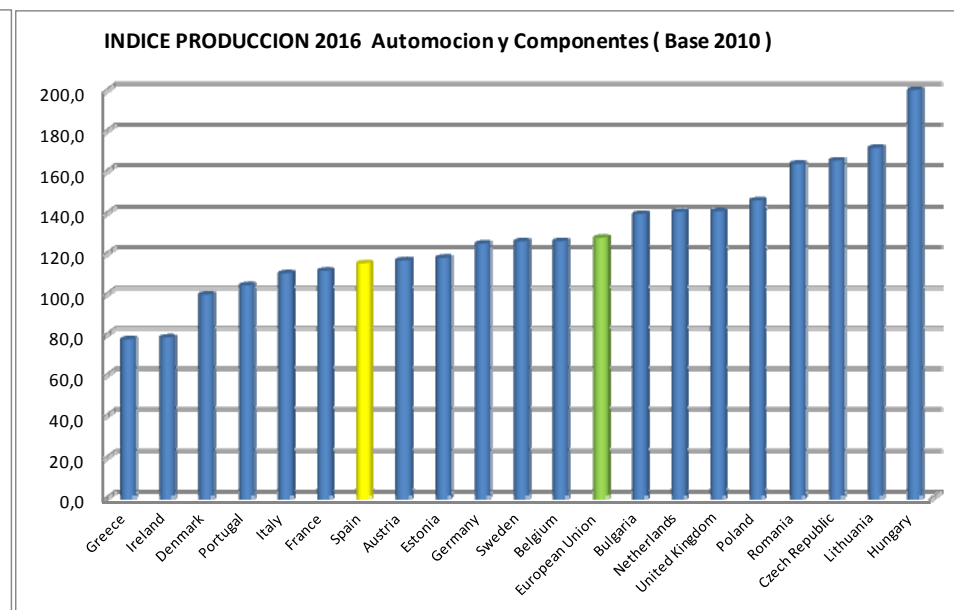
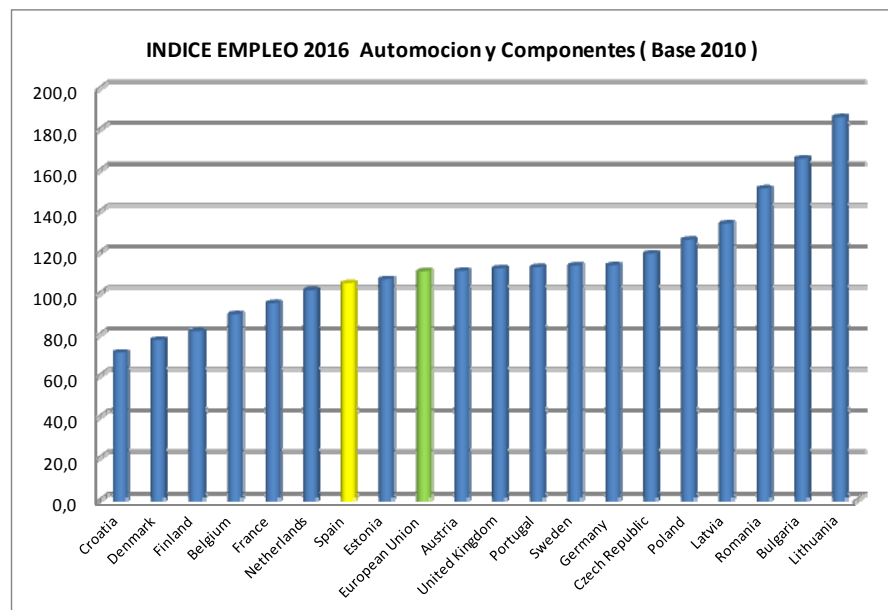


CUOTA PRODUCCION U.E Automocion y Componentes 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Automocion y Componentes 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	111,0	103,4	100,0	102,1	102,7	103,4	105,5	108,1	110,3
Spain	110,4	101,7	100,0	98,1	92,7	92,1	97,8	101,7	104,5

IPI (Base 2010)

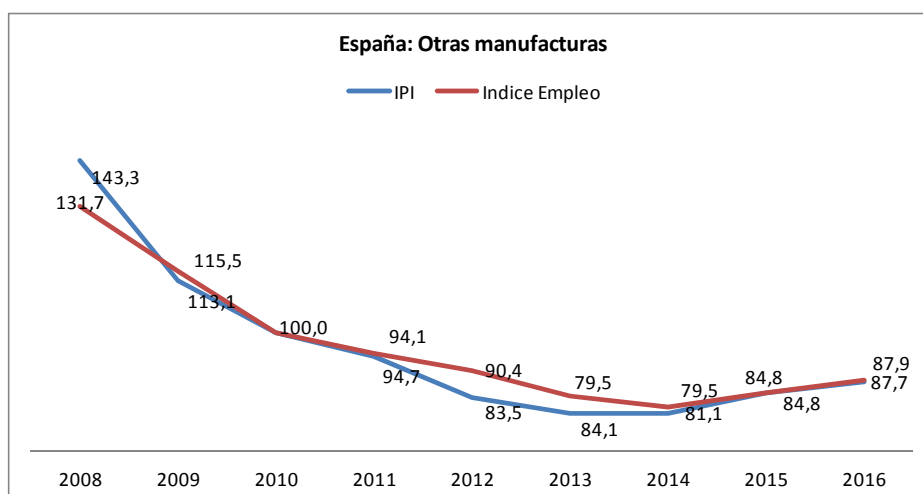
GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	108,7	86,8	100,0	110,5	108,7	111,9	116,4	122,2	127,4
Spain	124,9	96,5	100,0	100,7	91,5	93,5	98,8	108,3	114,7

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat

12- EVOLUCION SUBSECTOR: OTRAS MANUFACTURAS

El ultimo sector, es donde se agrupan manufacturas varias como fabricación de muebles, joyas, instrumentos musicales, juguetes, y reparaciones y conservación de maquinaria.

La perdida de empleo y producción en este sector es superior a la media nacional ,pero con la misma tendencia general. La perdida de empleo (33 %) es inferior a la perdida de producción (39 %) del 2016 frente al 2008 . Los últimos tres ejercicios reflejan mejoras en ambas variables, con mayor recuperación del empleo.



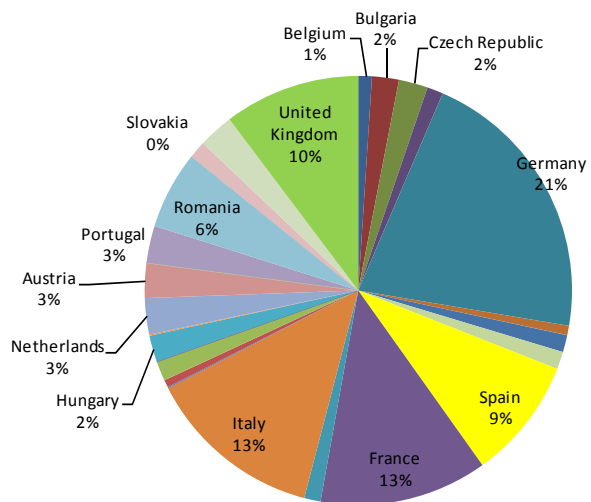
Empleo equivalente asalariados (miles)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Otras manufacturas	287	251	218	206	197	183	176	185	191	-33%
Valor Produccion (miles millones)	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	variacion 2016/2008
Otras manufacturas	38	30	27	25	24	23	22	23	23	-39%

Fuente: Contabilidad Nacional 2010 y Eurostat. Elaboración Propia

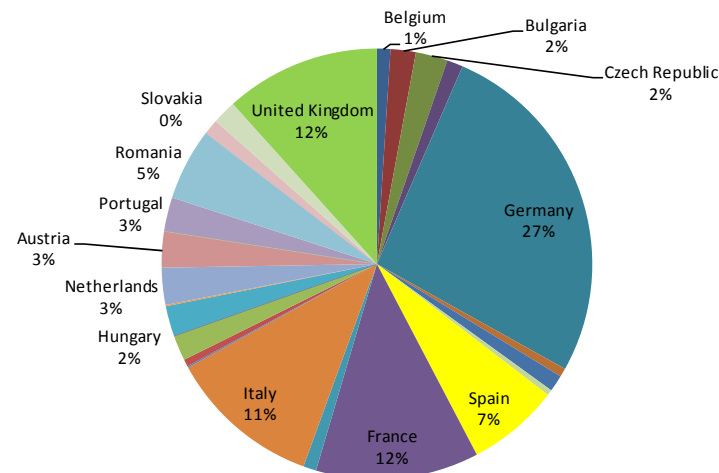
La tendencia de evolución de ambos índices es similar, con mayor intensidad en el descenso del IPI. En ambos casos, con caídas superiores a la media, por lo que pierde representatividad nacional, tanto desde el punto de vista del empleo, con una perdida del 2% y una cuota 2016 del 9%, y desde el punto de vista de la producción, con una perdida del 1% y una cuota en 2016 del 5%.

La comparativa con la U.E. no es positiva, los niveles de ambos índices al finalizar el 2016, son inferiores a la media. El análisis del global del periodo tampoco es positivo. La caída de Indice de Empleo nacional es de 43,8 puntos frente a 8, lo que se traduce en una perdida del 2% de la cuota de empleo de la U.E. (7% de cuota).Desde el punto de vista de la producción, el IPI pierde 55,6 puntos frente a un incremento de la U.E. de 0,9 puntos. Lo que se traduce en una perdida de cuota de producción de España de dos puntos, reflejando en 2016 el 5% del total de la U.E.

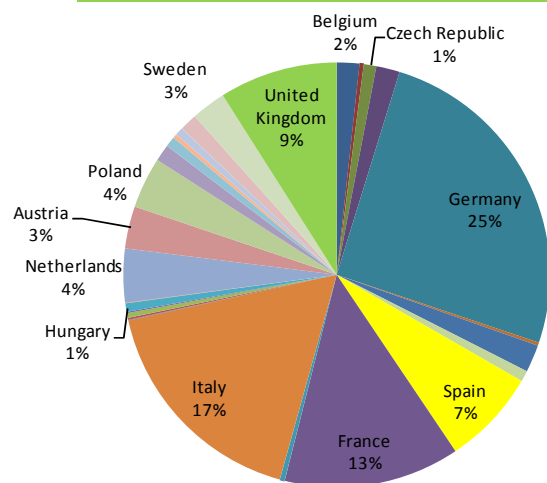
CUOTA EMPLEO U.E Otras Manufacturas 2008



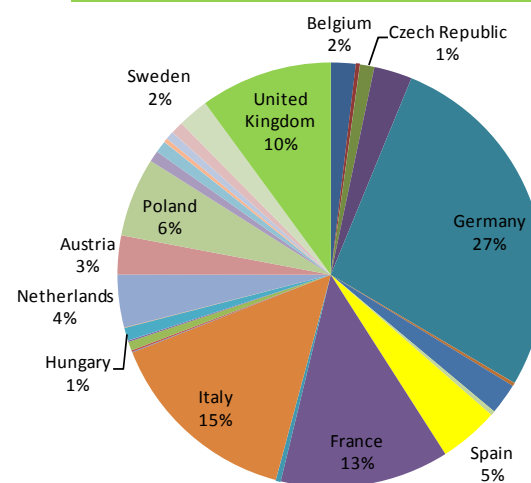
CUOTA EMPLEO U.E Otras Manufacturas 2016

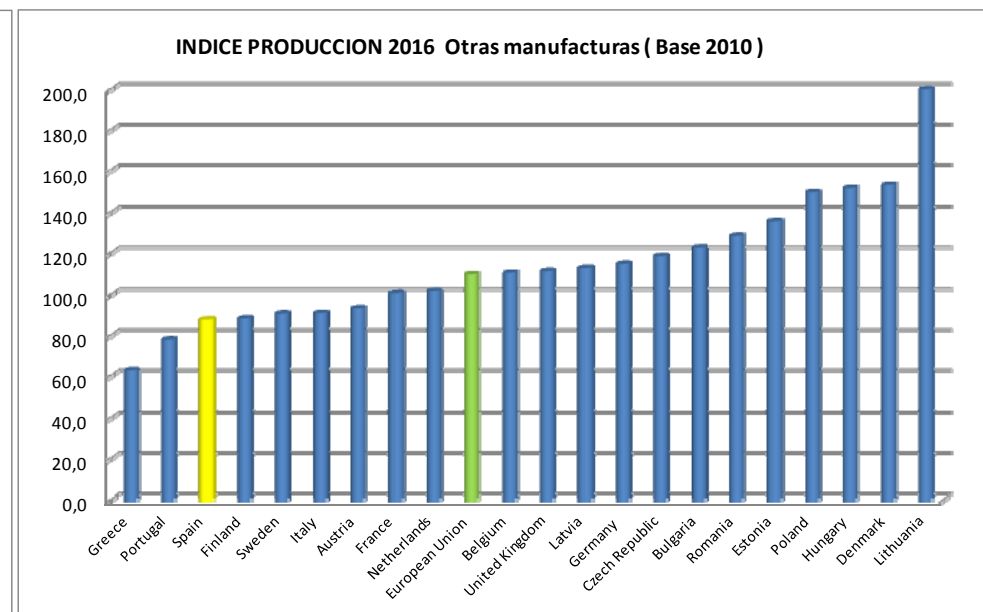
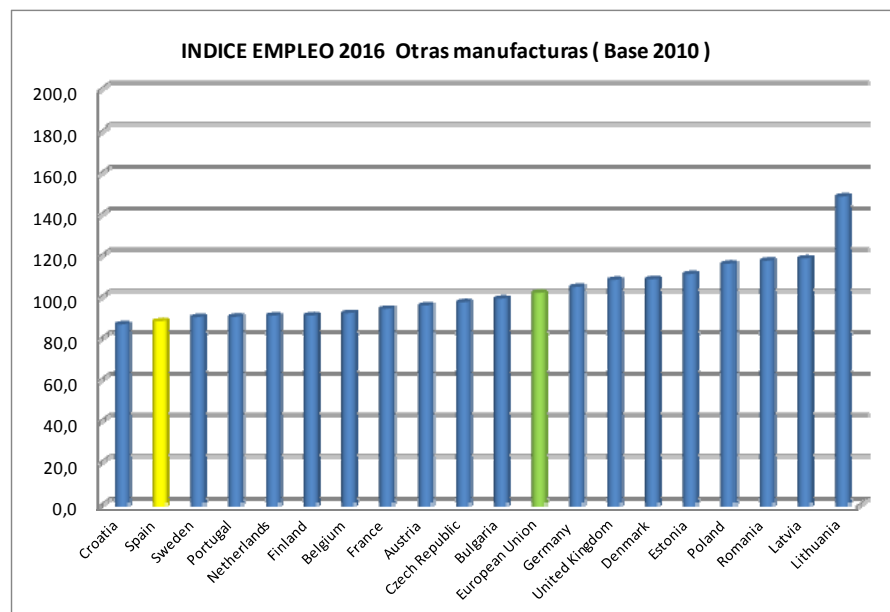


CUOTA PRODUCCION U.E Otras Manufacturas 2008



CUOTA PRODUCCION U.E Otras Manufacturas 2016





Indice de Empleo (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	109,6	104,2	100,0	99,4	99,6	98,7	98,8	100,3	101,6
Spain	131,7	115,5	100,0	94,7	90,4	84,1	81,1	84,8	87,9

IPI (Base 2010)

GEO/TIME	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
European Union	108,5	96,7	100,0	103,9	102,1	102,4	105,2	108,1	109,4
Spain	143,3	113,1	100,0	94,1	83,5	79,5	79,5	84,8	87,7

Fuente: Elaboración propia con datos Eurostat