

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Análisis y Prospectiva

Serie Empleo

Empleo en agricultura, pesca, alimentación y medio ambiente

Tercer trimestre de 2015

PRINCIPALES RESULTADOS

Sector Primario: Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Acuicultura

- El número de *activos* en el tercer trimestre de 2015 se sitúa en 967.900 personas, habiendo descendido en 24.700 personas respecto al trimestre anterior (variación del -2,49%). En términos interanuales, la actividad ha aumentado en 16.200 personas respecto al mismo trimestre de 2014, es decir, un +1,70%.
- La *ocupación* disminuye en 30.900 personas en el tercer trimestre de 2015 respecto al anterior (variación del -4,17%), situándose el total de ocupados en 709.500 personas. En los últimos 12 meses, el empleo ha aumentado en 43.400 personas, obteniéndose una variación interanual del 6,52%.
- El número de *parados* aumenta este trimestre en 6.200 personas respecto al primero (variación del +2,46%) y se sitúa en 258.400 personas. En los últimos 12 meses, el paro ha disminuido en 27.200 personas. La variación interanual es del -9,52%.

Industria de la Alimentación, Bebidas y Tabaco

- El número de *activos* en el tercer trimestre de 2015 se sitúa en 513.700 personas, habiendo descendido en 13.000 personas respecto al trimestre anterior (variación del -2,47%). En los últimos 12 meses, la actividad ha disminuido en 35.500 personas, un -6,46% en términos relativos.
- La *ocupación* disminuye en 1.700 personas en el tercer trimestre de 2015 (variación del -0,35%), situándose el total de ocupados en 477.300 personas. En términos interanuales, el empleo ha decrecido en 24.800 personas en los últimos 12 meses, un -4,94%.
- El número de *parados* desciende este trimestre en 11.300 personas respecto al anterior (variación del -23,69%) y se sitúa en 36.400 personas. En los últimos 12 meses, el paro ha bajado en 10.700 personas. La variación anual es del -22,72%.

Sector de Servicios al Medio Ambiente: Suministro de Agua, Actividades de Saneamiento, Gestión de Residuos y Descontaminación.

- El número de *activos* en el tercer trimestre de 2015 se sitúa en 144.500 personas, habiendo aumentado en 1.900 personas respecto al trimestre anterior (variación del 1,33%). En los últimos 12 meses, la actividad ha aumentado en 18.900 personas, un 15,05% en términos relativos.
- La *ocupación* aumenta en 4.000 personas respecto al trimestre anterior (variación del +2,98%), situándose el total de ocupados en 138.200 personas. El empleo ha crecido en 20.400 personas en los últimos 12 meses. La variación anual es del 17,32%.
- El número de *parados* desciende este trimestre en 2.100 personas respecto al anterior (variación del -25,00%) y se sitúa en 6.300 personas. En los últimos 12 meses, el paro ha bajado en 1.500 personas, con una variación anual del -19,23%.

ÍNDICE

1. ENCUESTA DE POBLACIÓN ACTIVA, INE	2
1.1 Empleo en el Total de la Economía	2
1.2 Empleo en el Sector Primario	3
1.3 Empleo en la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco.....	5
1.4 Empleo en el Sector Primario más la Industria Agroalimentaria	7
1.5 Empleo en el Sector de Servicios Medioambientales.....	7
2. ANÁLISIS.....	9

ESTUDIO SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN EL SISTEMA
AGROALIMENTARIO DESDE 2002 A 2013

En este documento se analiza la evolución reciente de los datos de **empleo** provenientes de la **Encuesta de Población Activa** que el Instituto Nacional de Estadística publica trimestralmente. Se estudia el empleo en el conjunto de la economía, así como en el sector primario (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca), en la industria de alimentos, bebidas y tabaco, y en el sector de servicios al medio ambiente (suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación). El periodo analizado abarca desde el primer trimestre de 2007 para el caso de toda la economía, y desde 2009 para el resto de sectores mencionados, hasta el último dato disponible: **Tercer trimestre de 2015**.

Próximamente, en este mismo documento, se incorporarán los datos de **afiliación a la Seguridad Social** y de **paro registrado** en las oficinas del Servicio Público de Empleo Estatal, según los últimos datos disponibles en el servicio de estadística del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

S.G. Análisis, Prospectiva y Coordinación: http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/AyP_serie_Empleo.aspx

Correo electrónico: sgapc@magrama.es. Se autoriza su utilización total o parcial siempre que se cite expresamente su origen. Referenciar el documento como:

“Análisis y Prospectiva - Serie Empleo nº 20. Tercer Trimestre 2015”. Edita: © Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. NIPO: 280-15-051-8

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado: <http://publicacionesoficiales.boe.es/>



1. ENCUESTA DE POBLACIÓN ACTIVA, INE

1.1 EMPLEO EN EL TOTAL DE LA ECONOMÍA

En el tercer trimestre de 2015 se contabilizan en España un total de 18.048.700 personas ocupadas y 4.850.800 paradas. Respecto al trimestre anterior, los ocupados aumentan en 182.200 personas y los parados disminuyen en 298.200 personas. La tasa de paro es del 21,18%, disminuyendo en 1,19 puntos respecto al trimestre anterior.

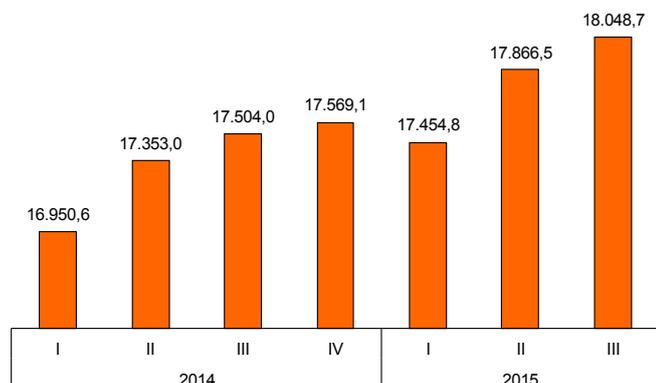
Tabla 1. Empleo en el total de la economía
Miles de personas

TOTAL ESPAÑA miles de personas	2015 III Trimestre	Variación sobre el trimestre anterior		Variación sobre mismo trimestre año anterior	
		Diferencia	Porcentaje	Diferencia	Porcentaje
Activos	22.899,5	-116,0	-0,50%	-32,2	-0,14%
Ocupados	18.048,7	182,2	1,02%	544,7	3,11%
Parados	4.850,8	-298,2	-5,79%	-576,9	-10,63%
Tasa de Paro	21,18%	-1,19	-	-2,49	-
Tasa de Actividad	59,50%	-0,29	-	-0,03	-
Tasa de Ocupación	46,90%	0,49	-	1,46	-
Población de 16 años y más	38.486,8	-9,80	-0,03%	-36,4	-0,09%

Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

a) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS

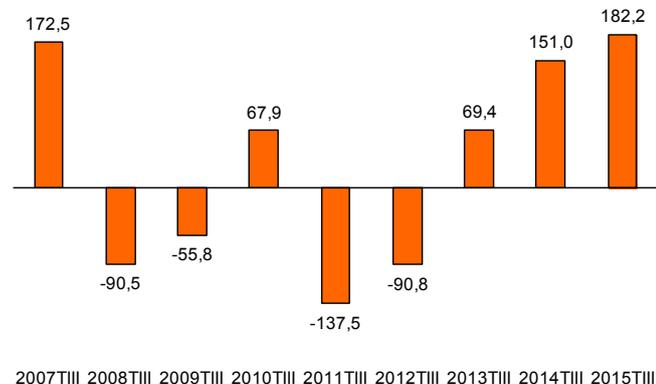
Gráfico 1. Total de la economía
Evolución del número de ocupados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

La ocupación en el conjunto de la economía ha subido en 182.200 personas en el III trimestre de 2015 respecto al trimestre anterior. Por tercer año consecutivo sube la ocupación en este trimestre.

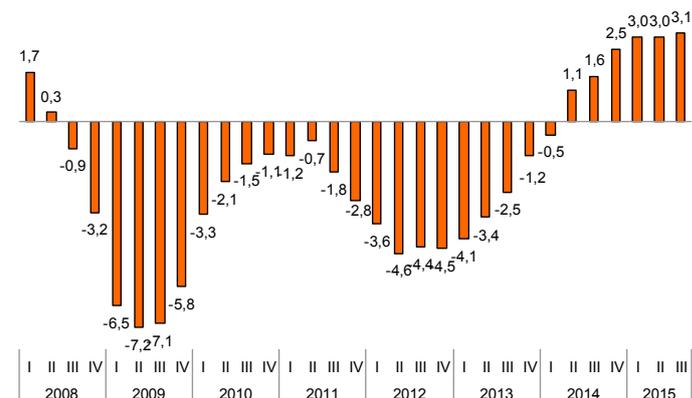
Gráfico 2. Total de la economía
Diferencia del número de ocupados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de ocupados en el III trimestre de 2015 es un 3,1% superior con respecto a 2014. Por sexto trimestre consecutivo el número de ocupados supera al del mismo trimestre del año anterior

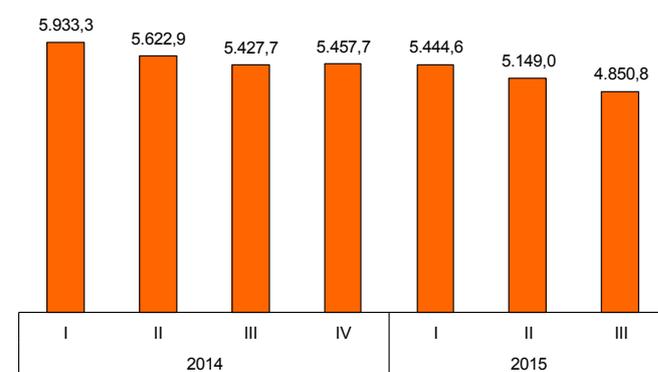
Gráfico 3. Total de la economía
Variación (%) interanual del número de ocupados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

b) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PARADOS

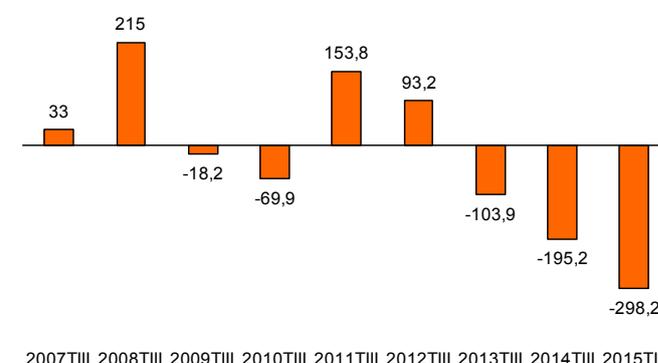
Gráfico 4. Total de la economía
Evolución del número de parados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de parados en el III trimestre de 2015 ha disminuido en 298.200 personas respecto al trimestre anterior. Por tercer año consecutivo disminuye el paro en este trimestre, siendo la cuantía de la disminución cada vez mayor.

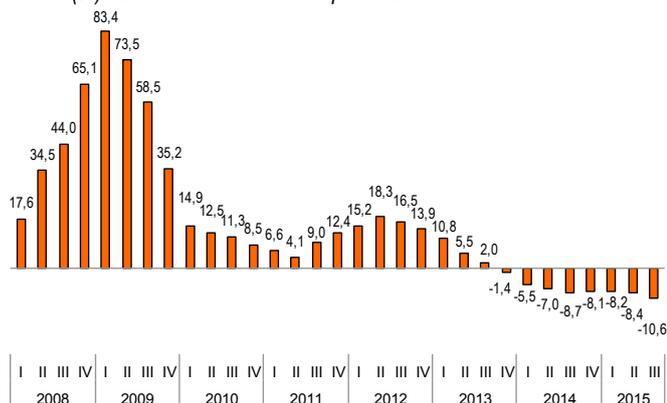
Gráfico 5. Total de la economía
Diferencia del número de parados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de desempleados en el III trimestre de 2015 es un 10,6% inferior respecto al mismo trimestre de 2014. Se encadenan ocho trimestres consecutivos con descensos interanuales del paro.

Gráfico 6. Total de la economía
Variación (%) interanual del número de parados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

1.2 EMPLEO EN EL SECTOR PRIMARIO

El número de activos en el sector primario -agricultura, ganadería, silvicultura, explotación forestal, pesca y acuicultura- es de 967.900 personas en el tercer trimestre de 2015, representando el 4,2% del total de activos de la economía. El número de ocupados es de 709.500 personas. Los ocupados que trabajan a tiempo completo suman 654.200 personas y los ocupados a tiempo parcial 55.400 personas. El número de parados en el sector primario suma 258.400 personas, el 5,3% del total de parados de la economía.

Respecto al trimestre anterior, disminuyen los activos en 24.700 personas, los ocupados disminuyen en 30.900 personas (19.500 los ocupados a tiempo completo y 11.300 los ocupados a tiempo parcial) y aumentan los parados en 6.200 personas.

La tasa de paro (*) en el sector primario es del 26,70%, habiendo aumentado en 1,29 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior.

Tabla 2. Empleo en el sector primario

Miles de personas

SECTOR PRIMARIO miles de personas	2015 III Trimestre	Variación sobre el trimestre anterior		Variación sobre mismo trimestre año anterior	
		Diferencia	Porcentaje	Diferencia	Porcentaje
Activos	967,9	-24,7	-2,49%	16,2	1,70%
Ocupados	709,5	-30,9	-4,17%	43,4	6,52%
a tiempo completo	654,2	-19,5	-2,89%	46,5	7,65%
a tiempo parcial	55,4	-11,3	-16,94%	-3,1	-5,30%
Parados	258,4	6,2	2,46%	-27,2	-9,52%
Tasa de Paro (*)	26,70%	1,29	-	-3,31	-

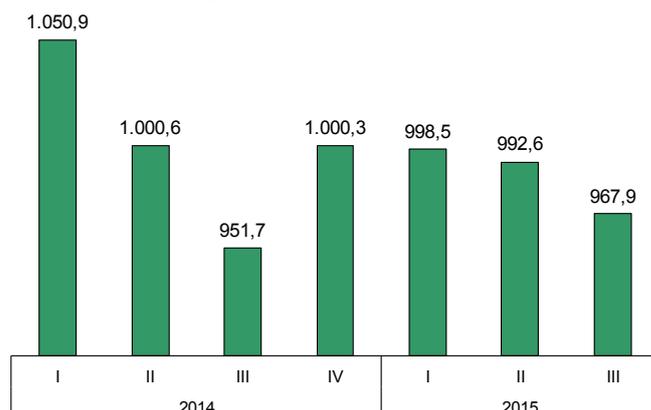
Datos en miles de personas. Diferencia entre porcentajes en puntos porcentuales.
Sector Primario: Agricultura, ganadería, silvicultura, explotación forestal, acuicultura y pesca.

Fuente: Encuesta de Población Activa, INE.

(*) Nota: La cifra de parados referida a un sector económico solamente contabiliza a aquellos que han dejado su empleo en dicho sector hace 12 meses o menos. Los parados que perdieron su empleo hace más de 12 meses se contabilizan independientemente del sector del cual provienen, incluyéndose dentro de la cifra total de parados de la economía. Por tanto, las tasas de paro referidas a un sector son aproximadas y no deben ser comparadas con la tasa de paro del conjunto de la economía.

a) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ACTIVOS

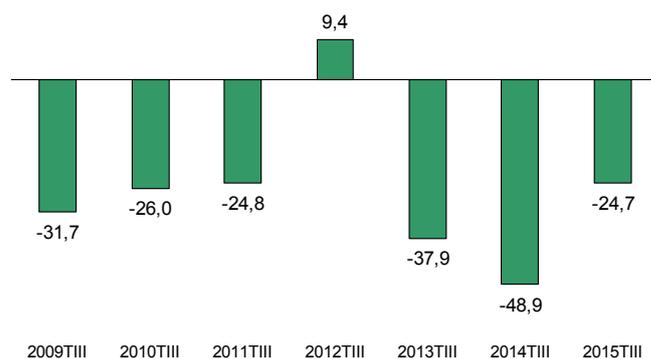
Gráfico 7. Sector primario
Número de activos (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de activos en el tercer trimestre de 2015 en el sector primario ha disminuido en 24.700 personas respecto al trimestre anterior. Al menos desde 2009, la actividad ha disminuido siempre en este trimestre, a excepción de 2012, siendo el descenso de este año el menor de todos ellos.

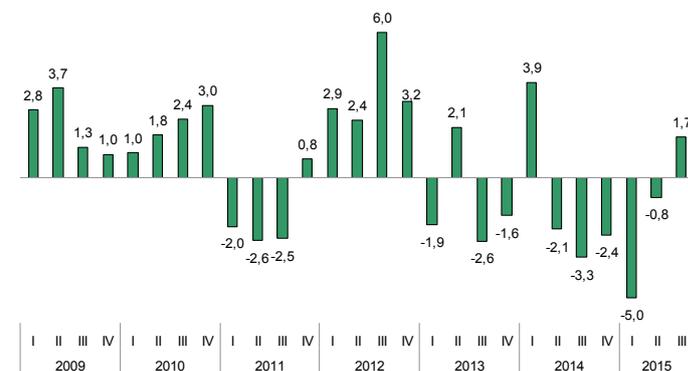
Gráfico 8. Sector primario
Diferencia del número de activos (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de activos en el tercer trimestre de 2015 en el sector primario es un 1,7% superior al que había hace un año, interrumpiendo con este dato una serie de trimestres negativos, salvo excepciones, que se vienen produciendo desde principios de 2013.

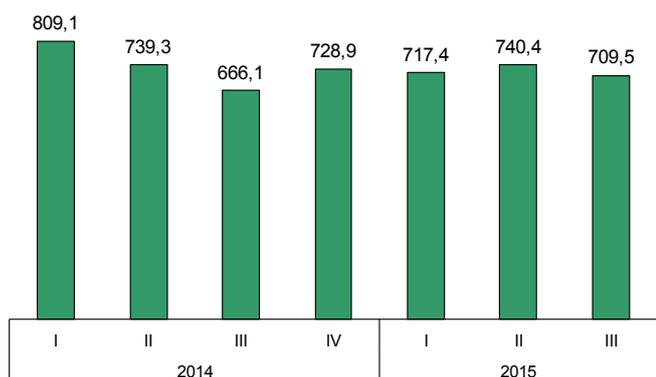
Gráfico 9. Sector primario
Variación (%) interanual del número de activos



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

b) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS

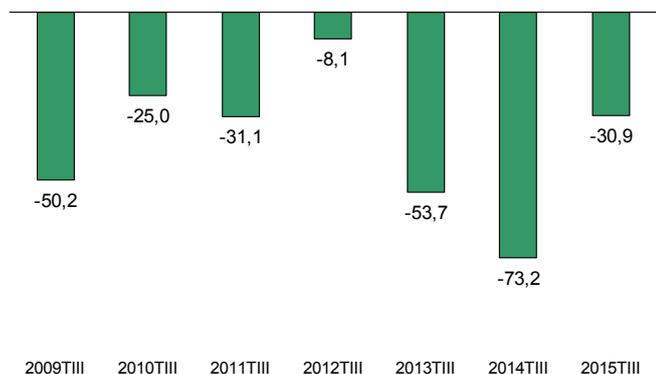
Gráfico 10. Sector primario
Evolución del número de ocupados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de ocupados en el tercer trimestre de 2015 en el sector primario ha disminuido en 30.900 personas respecto al trimestre anterior. El descenso de este año es menor que en los dos anteriores.

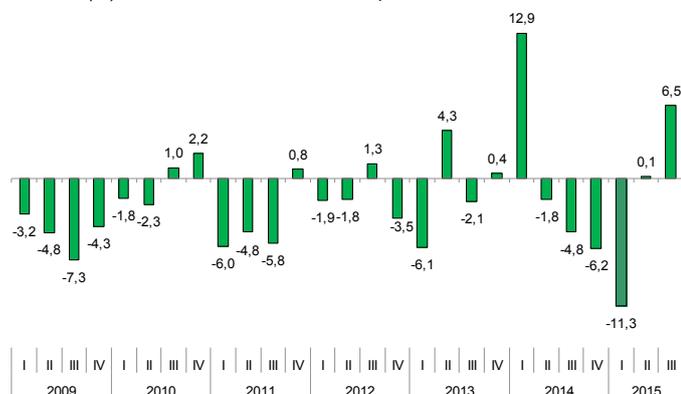
Gráfico 11. Sector primario
Diferencia del número de ocupados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de ocupados en el tercer trimestre de 2015 en el sector primario es un 6,5% superior respecto a 2015. Por segundo trimestre consecutivo se supera la ocupación respecto a la que había hace un año.

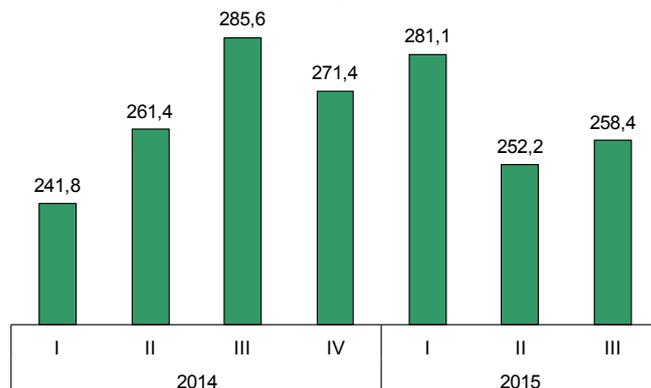
Gráfico 12. Sector primario
Variación (%) interanual del número de ocupados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

c) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PARADOS

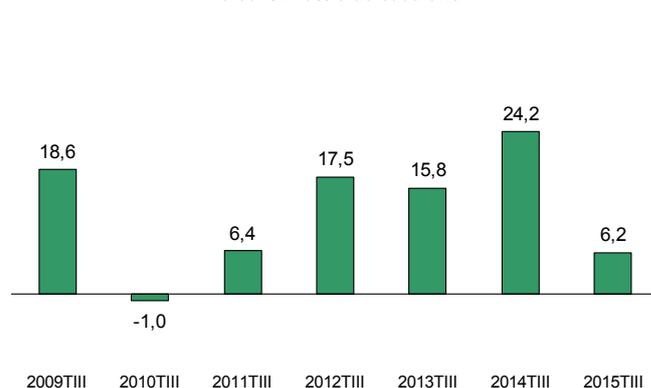
Gráfico 13. Sector primario
Evolución del número de parados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de parados en el sector primario ha aumentado en 6.200 personas en el tercer trimestre de 2015. El tercer trimestre es estacionalmente desfavorable para el desempleo, siendo el aumento de este año el menor que se produce desde 2011.

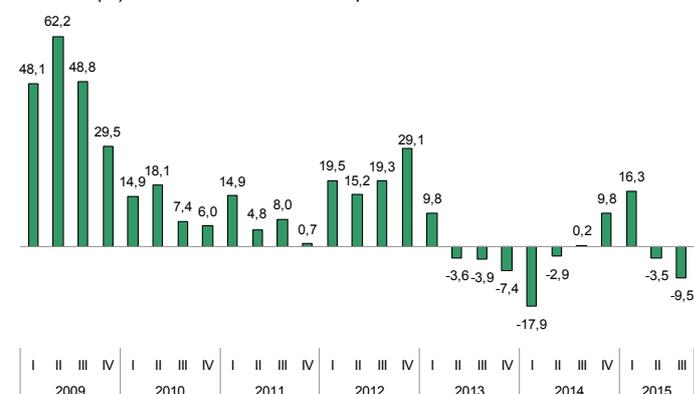
Gráfico 14. Sector primario
Diferencia del número de parados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de parados en el sector primario es un 9,5% inferior en el tercer trimestre de 2015 con respecto al mismo trimestre de 2014. Por segundo trimestre consecutivo disminuye el paro en términos interanuales, incrementándose, además, la cuantía de descenso.

Gráfico 15. Sector primario
Variación (%) interanual del número de parados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

Dentro del sector primario se encuentran los subsectores de la agricultura y ganadería; silvicultura y explotación forestal; pesca y acuicultura.

El subsector de la *agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas* ocupa a 651.000 personas, un 7,13% más respecto a 2014, y cuenta con 248.700 parados, un 9,03% menos que el año anterior.

En el subsector de *silvicultura y explotación forestal* trabajan 26.400 personas, un 3,12% más en términos interanuales, y existen 7.000 personas sin empleo, un 18,60% menos que en 2014.

Por último, el subsector de la *pesca y acuicultura* emplea a 32.100 personas, un 2,43% menos respecto a 2014. El número de desempleados es de 2.700 personas, un 22,86% menos en términos interanuales.

Tabla 3. Empleo en los subsectores del sector primario

Miles de personas

Divisiones 01, 02 y 03 CNAE-2009 miles de personas	2015 III Trimestre	Variación sobre el trimestre anterior		Variación sobre mismo trimestre año anterior	
		Diferencia	Porcentaje	Diferencia	Porcentaje
Agricultura, Ganadería, Caza y Servicios relacionados (Div. 01)					
Activos	899,7	-25,2	-2,72%	18,6	2,11%
Ocupados	651,0	-34,3	-5,01%	43,3	7,13%
Parados	248,7	9,1	3,80%	-24,7	-9,03%
Tasa de Paro (*)	27,64%	1,74	-	-3,39	-
Silvicultura y Explotación Forestal (Div.02)					
Activos	33,4	-2,5	-6,96%	-0,8	-2,34%
Ocupados	26,4	-0,5	-1,86%	0,8	3,12%
Parados	7,0	-2,0	-22,22%	-1,6	-18,60%
Tasa de Paro (*)	20,96%	-4,11	-	-4,19	-
Pesca y Acuicultura (Div. 03)					
Activos	34,8	3,0	9,43%	-1,6	-4,40%
Ocupados	32,1	3,9	13,83%	-0,8	-2,43%
Parados	2,7	-0,9	-25,00%	-0,8	-22,86%
Tasa de Paro (*)	7,76%	-3,56	-	-1,86	-

La diferencia entre dos porcentajes se expresa en puntos porcentuales

Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

Nota: En los subsectores donde el número empleados es reducido, las pequeñas variaciones absolutas se traducen con facilidad en amplias variaciones relativas con un valor analítico es limitado.

() Nota: La cifra de parados referida a un sector económico solamente contabiliza a aquellos que han dejado su empleo en dicho sector hace 12 meses o menos. Se trata, por tanto, de una tasa aproximada y no debe ser comparada con la tasa de paro del conjunto de la economía.*

1.3 EMPLEO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO

El número de activos en la industria de alimentos, bebidas y tabaco es de 513.700 personas en el tercer trimestre de 2015, el 2,2% del total de activos de la economía. El número de ocupados es de 477.300 personas y el número de parados es de 36.400 personas, el 0,8% del total de parados de la economía.

Respecto al trimestre anterior, disminuyen los activos en 13.000 personas, los ocupados en 1.700 personas y los parados en 11.300 personas.

La tasa de paro (*) en la industria agroalimentaria en el tercer trimestre de 2015 es del 7,09%, siendo inferior en 1,49 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre del año anterior.

Tabla 4. Empleo en la industria de alimentos, bebidas y tabaco

Miles de personas

INDUSTRIA DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO miles de personas	2015 III Trimestre	Variación sobre el trimestre anterior		Variación sobre mismo trimestre año anterior	
		Diferencia	Porcentaje	Diferencia	Porcentaje
Activos	513,7	-13,0	-2,47%	-35,5	-6,46%
Ocupados	477,3	-1,7	-0,35%	-24,8	-4,94%
Parados	36,4	-11,3	-23,69%	-10,7	-22,72%
Tasa de Paro (*)	7,09%	-1,97	-	-1,49	-

Datos en miles de personas. Diferencia entre porcentajes en puntos porcentuales.

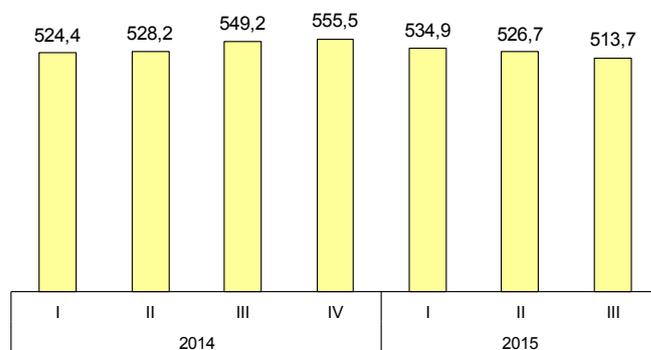
Fuente: Encuesta de Población Activa, INE.

() Nota: La cifra de parados referida a un sector económico solamente contabiliza a aquellos que han dejado su empleo en dicho sector hace 12 meses o menos. Los parados que perdieron su empleo hace más de 12 meses se contabilizan independientemente del sector del cual provienen, incluyéndose dentro de la cifra total de parados de la economía. Por tanto, las tasas de paro referidas a un sector son aproximadas y no deben ser comparadas con la tasa de paro del conjunto de la economía.*

a) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ACTIVOS

Gráfico 16. Industria de alimentos, bebidas y tabaco

Evolución del número de activos (miles)



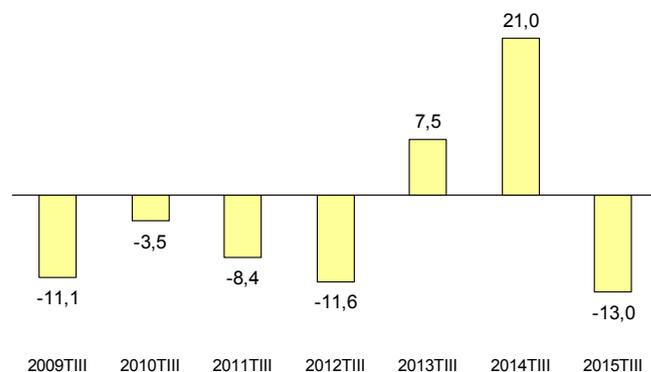
Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de activos en la industria de alimentos, bebidas y tabaco disminuye en 13.000 personas en el tercer trimestre de 2015. Se interrumpen dos años consecutivos de aumento de la actividad en este sector industrial en este mismo trimestre.

Gráfico 17. Industria de alimentos, bebidas y tabaco

Diferencia del número de activos (miles) respecto al trimestre anterior

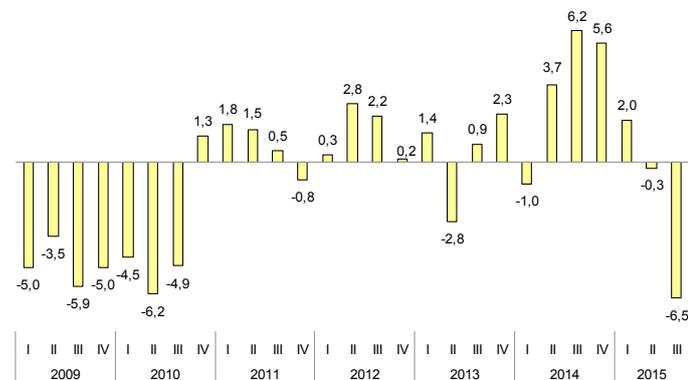
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de activos en la industria de alimentos, bebidas y tabaco en el tercer trimestre de 2015 desciende un -6,5% respecto al año anterior. Este resultado contrasta con la serie de datos positivos obtenidos en los trimestres de años anteriores.

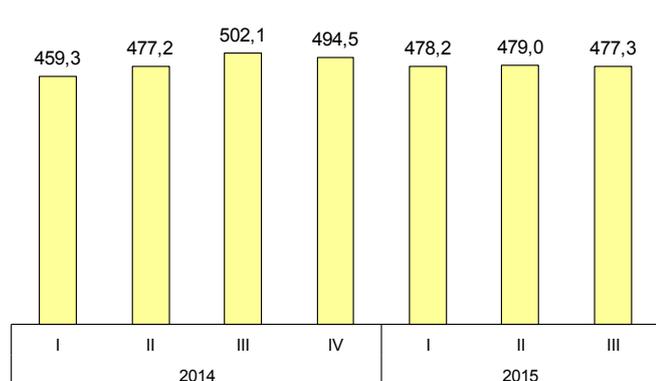
Gráfico 18. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Variación (%) interanual del número de activos



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

b) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS

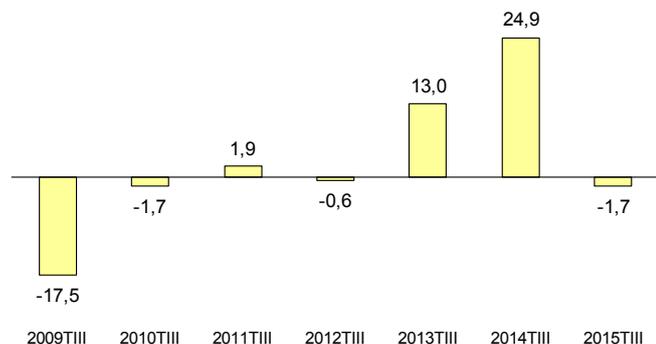
Gráfico 19. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Evolución del número de ocupados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de ocupados en la industria de alimentos, bebidas y tabaco se mantiene casi constante respecto al trimestre anterior, con una leve disminución de 1.700 personas, marcando un comportamiento diferente en comparación con los mismos terceros trimestres de 2013 y 2014, en los que los ocupados subieron.

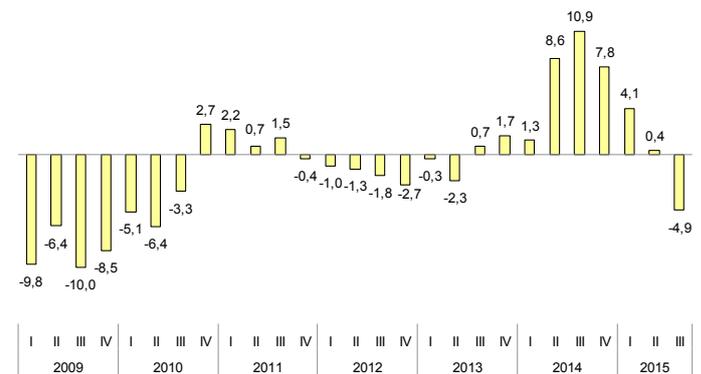
Gráfico 20. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Diferencia del número de ocupados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de ocupados en la industria de agroalimentaria en el tercer trimestre de 2015 disminuye un 4,9%, siendo la primera vez que los ocupados disminuyen respecto al año anterior desde 2013.

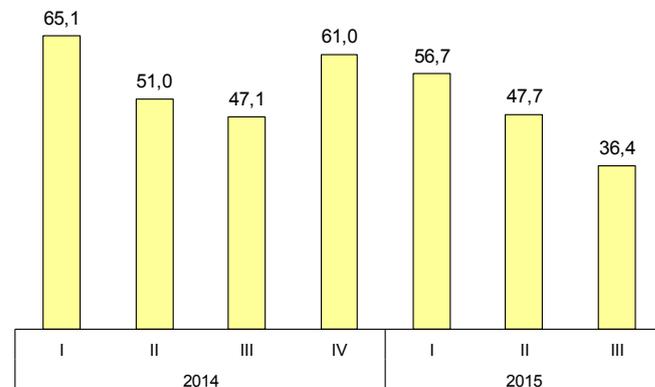
Gráfico 21. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Variación (%) interanual del número de ocupados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

c) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PARADOS

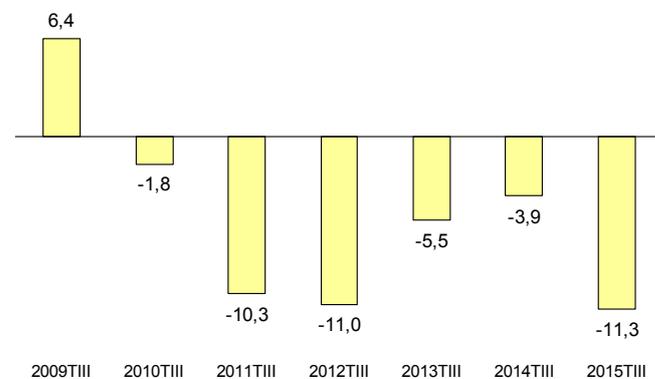
Gráfico 22. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Evolución del número de parados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de parados en la industria de alimentos, bebidas y tabaco ha disminuido en 11.300 personas en el tercer trimestre de 2015. El paro en la industria agroalimentaria desciende por sexto año consecutivo en este mismo trimestre.

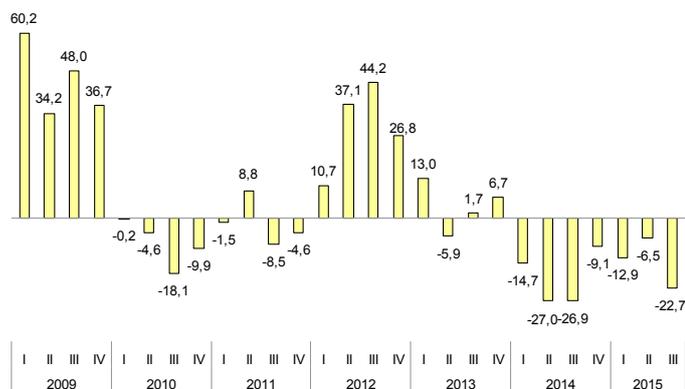
Gráfico 23. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Diferencia del número de parados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de parados en la industria de alimentos, bebidas y tabaco en el tercer trimestre de 2015 es un 22,7% inferior con respecto a 2014. Por séptimo trimestre consecutivo el número de parados en la industria agroalimentaria es inferior al que se registraba hace un año.

Gráfico 24. Industria de alimentos, bebidas y tabaco
Variación (%) interanual del número de parados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

1.4 EMPLEO EN EL SECTOR PRIMARIO MÁS LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

El número de activos en el sector primario -agricultura, ganadería, silvicultura y pesca- más la industria de alimentos, bebidas y tabaco es de 1.481.600 personas en el tercer trimestre de 2015, lo cual supone el 6,5% del total de activos de la economía. Respecto a 2014, el número de activos en este agregado económico disminuye un 1,29%.

El número de ocupados en el tercer trimestre de 2015 es de 1.186.800 personas, el 6,6% del total de la economía. La ocupación ha aumentado un 1,59% respecto a 2014.

El número de parados es de 294.800 personas, habiendo disminuido un 11,39% respecto al año anterior. Esta cifra representa el 6,1% del total de parados de la economía. La tasa de paro sectorial (*) es del 19,90%, siendo 2,27 puntos porcentuales menor respecto a la registrada en el mismo trimestre de 2014.

Tabla 5. Empleo en sector primario más industria agroalimentaria
Miles de personas

SECTOR PRIMARIO + INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	2015 III Trimestre	Variación sobre el trimestre anterior		Variación sobre mismo trimestre año anterior	
		Diferencia	Porcentaje	Diferencia	Porcentaje
Activos	1.481,6	-37,7	-2,48%	-19,3	-1,29%
Ocupados	1.186,8	-32,6	-2,67%	18,6	1,59%
Parados	294,8	-5,1	-1,70%	-37,9	-11,39%
Tasa de Paro (*)	19,90%	0,16	-	-2,27	-

Datos en miles de personas. Diferencia entre porcentajes en puntos porcentuales.

Fuente: Encuesta de Población Activa, INE.

(*) Nota: La cifra de parados referida a un sector económico solamente contabiliza a aquellos que han dejado su empleo en dicho sector hace 12 meses o menos. Los parados que perdieron su empleo hace más de 12 meses se contabilizan independientemente del sector del cual provienen incluyéndose dentro de la cifra total de parados de la economía. Por tanto, las tasas de paro referidas a un sector son aproximadas y no deben ser comparadas con la tasa de paro del conjunto de la economía.

1.5 EMPLEO EN EL SECTOR DE SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES

El sector de servicios medioambientales estudiado en este informe comprende aquellas actividades económicas clasificadas en la sección E (divisiones 36 a 39) de la CNAE-2009: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación.

El número de activos en este sector medioambiental es de 144.500 personas en el tercer trimestre de 2015, lo cual supone el 0,63% del total de activos de la economía. Respecto a 2014, el número de activos en este sector de servicios ha aumentado un 15,05%.

El número de ocupados en el tercer trimestre de 2015 es de 138.200 personas, habiendo aumentado un 17,32% respecto a 2014.

El número de parados es de 6.300 personas, un 19,23% menos que en 2014. La tasa de paro sectorial (*) sería del 4,36%, habiendo disminuido en 1,85 puntos porcentuales respecto al año anterior.

Tabla 6. Empleo en el sector de servicios medioambientales
Miles de personas

AGUA, SANEAMIENTO, GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESCONTAMINACIÓN miles de personas	2015 III Trimestre	Variación sobre el trimestre anterior		Variación sobre mismo trimestre año anterior	
		Diferencia	Porcentaje	Diferencia	Porcentaje
Activos	144,5	1,9	1,33%	18,9	15,05%
Ocupados	138,2	4,0	2,98%	20,4	17,32%
Parados	6,3	-2,1	-25,00%	-1,5	-19,23%
Tasa de Paro (*)	4,36%	-1,53	-	-1,85	-

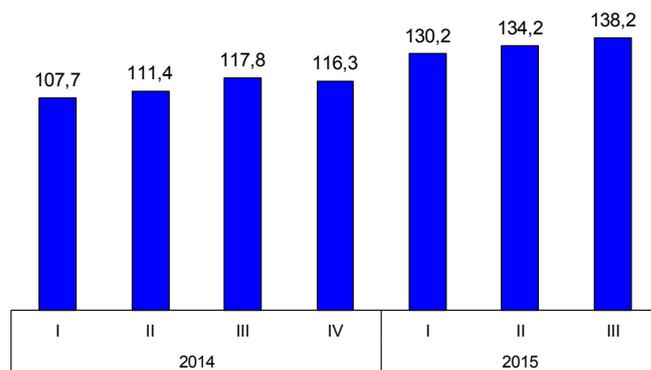
Datos en miles de personas. Diferencia entre porcentajes en puntos porcentuales.

Fuente: Encuesta de Población Activa, INE.

(*) Nota: La cifra de parados referida a un sector económico solamente contabiliza a aquellos que han dejado su empleo en dicho sector hace 12 meses o menos. Los parados que perdieron su empleo hace más de 12 meses se contabilizan independientemente del sector del cual provienen incluyéndose dentro de la cifra total de parados de la economía. Por tanto, las tasas de paro referidas a un sector son aproximadas y no deben ser comparadas con la tasa de paro del conjunto de la economía.

a) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS

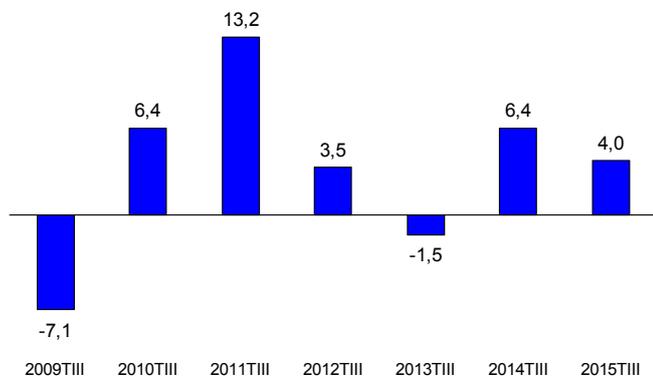
Gráfico 25. Sector de Servicios Medioambientales
Evolución del número de ocupados (miles)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de ocupados en servicios al medio ambiente aumentó en 4.000 personas en el tercer trimestre de 2015 respecto al trimestre anterior. En este trimestre se vienen produciendo aumentos de la ocupación durante los últimos años, a excepción de 2013.

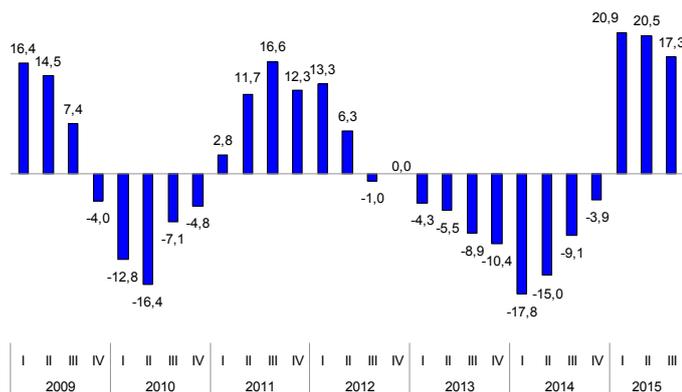
Gráfico 26. Sector de servicios medioambientales
Diferencia del número de ocupados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

La ocupación en el sector de servicios al medio ambiente es un 17,3% superior respecto al año pasado. Por tercer trimestre consecutivo se produce un aumento interanual de la ocupación.

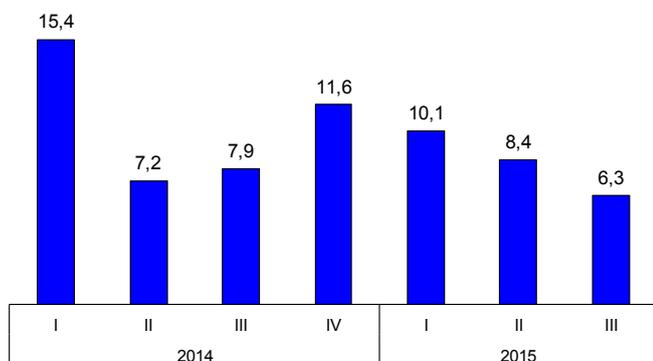
Gráfico 27. Sector de servicios medioambientales
Variación (%) interanual del número de ocupados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

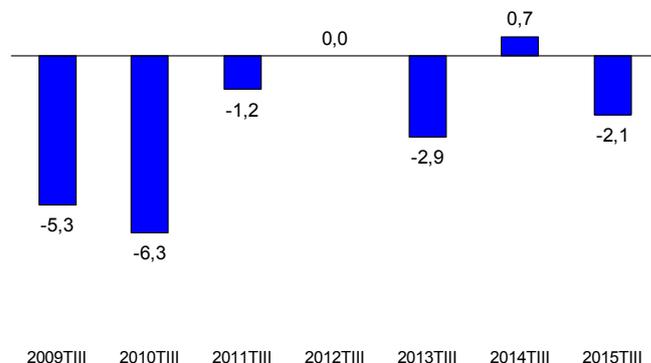
b) EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PARADOS

Gráfico 28. Sector de Servicios Medioambientales
Evolución del número de parados (miles)



El número de parados en el sector de servicios al medio ambiente ha disminuido en 2.100 personas en el tercer trimestre de 2015. En los años anteriores se han producido también disminuciones del paro en este mismo trimestre, o aumentos muy leves.

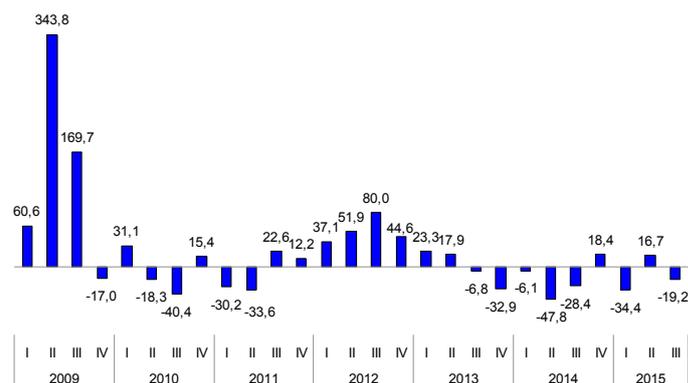
Gráfico 29. Sector de servicios medioambientales
Diferencia del número de parados (miles) respecto al trimestre anterior
Tercer trimestre de cada año



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

El número de parados es un 19,2% inferior respecto al año pasado. No se observa un patrón de comportamiento del paro en este sector durante los dos últimos años.

Gráfico 30. Sector de servicios medioambientales
Variación (%) interanual del número de parados



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

2. ANÁLISIS

ESTUDIO SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN EL SISTEMA AGROALIMENTARIO DESDE 2002 A 2013.

ÍNDICE

1. Definición de Sistema Agroalimentario (SAA). Objetivo del análisis
2. Evolución del número de ocupados en el SAA, 2002 a 2013
3. Evolución de la ocupación en las fases del SAA
4. Comparación de la ocupación en el SAA y el resto de la economía
5. Estudio particular de la ocupación en el sector primario a largo plazo en España y en los países de su entorno económico.
6. Resumen

1. DEFINICIÓN DE SISTEMA AGROALIMENTARIO. OBJETIVO DEL ANÁLISIS

El Sistema Agroalimentario (SAA) está constituido por una serie de actividades económicas: "Fases", interconectadas entre sí, que producen, transforman, comercializan y distribuyen los alimentos y bebidas que se consumen. Este Sistema aporta, en su conjunto, cerca de 87.550 millones de euros a la economía española (9% del PIB¹) y 2,45 millones de empleos (aproximadamente el 13% de la ocupación).

El objetivo del presente análisis es estudiar la evolución del número de ocupados en el SAA a medio plazo, desde 2002 hasta 2013. Se aprecia que, dentro del SAA, existen fases en las que el empleo decrece de manera estructural, como en

el sector primario, pero existen otras que son capaces de generarlo, como en la fase de la industria agroalimentaria y en la de comercialización y distribución. El periodo escogido se adapta a la disponibilidad de series estadísticas consolidadas y homogéneas.

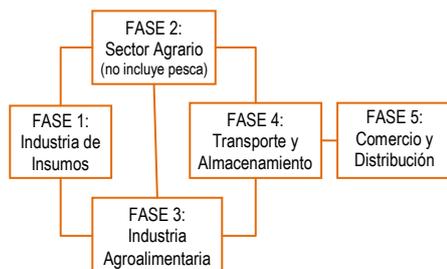
Las actividades económicas incluidas en el SAA y las fuentes estadísticas utilizadas para estudiar el empleo en cada una de las fases serían las siguientes:

Fase 1: Industrias de Insumos y Maquinaria. Servicios Agrarios y Agroalimentarios.

Incluye la fabricación fertilizantes, pesticidas y otros compuestos agroquímicos, la fabricación de maquinaria agraria y forestal, y para la industria de alimentos y bebidas, el alquiler de maquinaria y equipos de uso agrícola, y los servicios veterinarios.

Fuente: Estadísticas Estructurales de las Empresas Industriales y de Servicios (Structural Business Statistics for Industry & Services, SBS). Eurostat, Comisión Europea.

Figura 1. Esquema de las fases interconectadas que forman parte del Sistema Agroalimentario



Fase 2: Sector Agrario

Agricultura, Ganadería, Caza y Servicios relacionados con las mismas, así como Silvicultura y Explotación Forestal².

Encuesta de Población Activa, INE.

Fase 3: Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco².

Industria cárnica, aceites y grasas, alimentos para animales, productos lácteos, conservación de frutas y hortalizas, panadería y pastas, azúcar, chocolate y confitería, vinos y otras bebidas alcohólicas, y elaboración de tabaco.

Encuesta de Población Activa, INE.

Fase 4: Transporte y Almacenamiento de Productos Agrarios y Agroalimentarios

Encuesta de Población Activa (INE) y Encuesta sobre el Transporte de Mercancías por Carretera (Ministerio de Fomento)

Fase 5: Comercio y Distribución Agroalimentaria

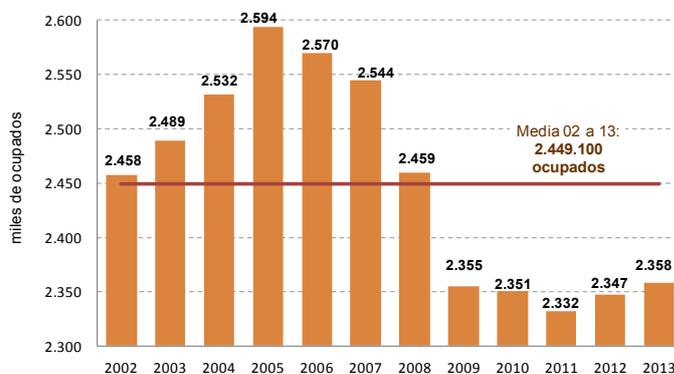
Incluye el comercio al por mayor e intermediarios del comercio de productos agroalimentarios y el comercio al por menor en establecimientos no especializados (hipermercados y supermercados) y especializados (tienda tradicional).

Estadísticas Estructurales de las Empresas de Comercio (Structural Business Statistics for Trade, SBS). Eurostat, Comisión Europea.

2. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS EN EL SISTEMA AGROALIMENTARIO DESDE 2002 A 2013

El Sistema Agroalimentario ocupó a 2.449.100 personas, de media, en el periodo 2002-2013. El número de ocupados varió desde 2.457.600 personas en 2002 hasta 2.358.200 personas en 2013, es decir, se ha registrado un balance negativo de -99.400 ocupados en 11 años, lo cual equivale a una Tasa Media Anual Acumulada (TMAA³) de un -0,37%.

Gráfico 1. Evolución del número de ocupados en el Sistema Agroalimentario 2002 a 2013.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE y Eurostat

¹ La metodología utilizada para calcular la aportación del Sistema Agroalimentario a la economía se encuentra recogida en el documento de la "Serie AgrInfo": "Análisis y Prospectiva - serie AgrInfo: Contribución del sistema agroalimentario a la economía española", Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Magrama), 2013. La pesca y acuicultura no están contempladas, ni en el sector primario, ni en la industria transformadora, ya que son objetivo de un estudio específico en el documento: "Análisis y Prospectiva - serie AgrInfo: Contribución del sistema pesquero-alimentario a la economía española", Magrama, 2014.

² Se excluye de los cálculos al sector productor de la pesca y de la acuicultura, así como a la industria transformadora de pescado, ya que son sectores con unas características económico-sociales particulares que deben ser estudiadas aparte. De hecho, se ha dedicado un número de la serie "pesca" a su análisis: "Análisis y Prospectiva - serie Pesca. Contribución del Sistema Pesquero-Alimentario a la Economía Española", Magrama 2014:

³ **Tasa Media Anual Acumulada (TMAA):** Variación anual que experimenta una variable entre un Valor Inicial (Vi) y un Valor Final (Vf), durante un periodo de tiempo que abarca varios años (n). Representa la tasa teórica a la que habría crecido de forma constante una variable a lo largo de "n" años de análisis. Se calcula mediante la fórmula: $TMAA (\%) = 100 \times [(\text{Raíz } n\text{-ésima } (Vf/Vi)) - 1]$.

La evolución de los ocupados del Sistema Agroalimentario en el periodo 2002-2013 se puede dividir en tres etapas:

Etapas:
 Etapa 1: Desde 2002 a 2005, etapa de *crecimiento*, con una TMAA de un 1,82%. Se crean 45.600 empleos al año, hasta alcanzar un máximo de ocupación en 2005 de 2.594.300 personas.

Etapa 2: Desde 2005 a 2011, etapa de *descenso* a una Tasa Anual de -1,76%, hasta alcanzar un mínimo en 2011 de 2.332.200 ocupados. Se pierden ocupados a una velocidad similar a la que se ganaban en la etapa anterior. El descenso dura hasta 2011.

Etapa 3: En 2012 y 2013 se inicia una etapa de *recuperación* en la que los ocupados crecen a un discreto ritmo anual de un 0,56%, o 13.000 al año. Se alcanzan los 2.358.200 ocupados en 2013.

Tabla I. Etapas en la evolución del número de ocupados en el Sistema Agroalimentario, desde 2002 a 2013

Etapa	Año		Ocupados inicio	Ocupados fin	Diferencia	TMAA
	Desde	a	miles de personas			%
1	2002	2005	2.457,6	2.594,3	136,7	1,82
2	2005	2011	2.594,3	2.332,2	-262,1	-1,76
3	2011	2013	2.332,2	2.358,2	26,0	0,56
Total Periodo	2002	2013	2.457,6	2.358,2	-99,4	-0,37

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE y Eurostat

3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS EN LAS FASES QUE COMPONEN EL SISTEMA AGROALIMENTARIO, 2002 A 2013

En el periodo analizado, la industria de fabricación de insumos y maquinaria y el sector agrícola-ganadero perdieron entre ambos 253.900 empleos, mientras que la industria, transporte, comercio y distribución agroalimentarios ganaron 154.600 ocupados.

Tabla II. Evolución del número de ocupados en las fases que componen el Sistema Agroalimentario. Variación media anual acumulada (TMAA), variación total 2002 - 2013 y repercusión⁴ de cada fase en la variación total.

Ocupados en las fases del Sistema Agroalimentario	2013		Variación 2013 / 2002			Repercusión p.p
	miles	% s/ Total	miles	TMAA (%)	variación total (%)	
F1: Insumos y maquinaria	40,0	1,7	-7,7	-1,6	-16,1	-0,3
F2: Agricultura y Ganadería	699,3	29,7	-246,2	-2,7	-26,0	-10,0
F3: Ind. Agroalimentaria	432,7	18,3	11,9	0,3	2,8	0,5
F4: Transporte mercancías	272,1	11,5	125,3	5,8	85,3	5,1
F5: Comercio y distribución	914,1	38,8	17,4	0,2	1,9	0,7
Total Sist. Agroalimentario	2.358,2	100,0	-99,4	-0,4	-4,0	-4,0

Nota: p.p = puntos porcentuales.

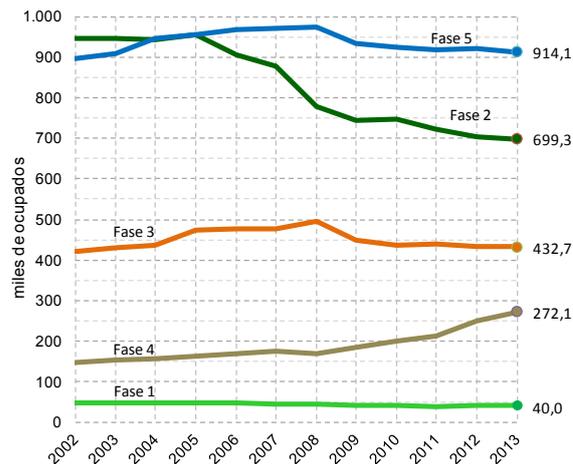
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE y Eurostat

En términos relativos, el descenso del número de ocupados total del Sistema Agroalimentario en el periodo analizado fue de un -4,0%. La industria de insumos y maquinaria, así como el sector de producción agrícola y ganadero, repercutieron² de manera negativa a dicha evolución con -0,3 y -10,0 puntos porcentuales respectivamente. La repercusión, por tanto, del descenso de los ocupados en agricultura y ganadería es la mayor de todas, influyendo en el resultado del SAA.

Por el contrario, la Industria de Alimentos, Bebidas y Tabaco aportó 0,5 puntos porcentuales, el transporte de mercancías agroalimentarias colaboró con 5,1 puntos, y la fase de comercio y distribución sumó 0,7 puntos a la variación total.

⁴ **Repercusión** = La repercusión de la variación de los ocupados de una fase en la evolución total se define como la parte de la variación total de los ocupados del Sistema Agroalimentario que corresponde a dicha fase. Por tanto, la suma de las repercusiones de todas las fases es igual a la variación total. En otras palabras, la repercusión de una fase es la variación que experimentaría el total de ocupados del Sistema Agroalimentario si el resto de fases permanecieran estables en el periodo analizado. Se mide en puntos porcentuales.

Gráfico II. Evolución del número de ocupados en las 5 fases que componen el Sistema Agroalimentario 2002 a 2013.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE

La ocupación en agricultura y ganadería (fase 2) desciende en el periodo analizado a una velocidad media de un -2,7% anual (tabla II). Este descenso es de índole estructural, produciéndose la mayor caída entre 2006 y 2009. A partir de 2010 tiende asintóticamente hacia los 700.000 ocupados, lo cual confiere estabilidad al conjunto del SAA en los últimos años del periodo debido al elevado peso relativo de esta fase que representa casi el 30% del SAA. En la industria de insumos (fase 1) el empleo desciende con mayor lentitud, a un -1,6% anual.

El sector de transporte y almacenamiento de mercancías agroalimentarias (fase 4) ganaría ocupados en el periodo analizado a una tasa media de un 5,8%. Esta evolución es reflejo, según la metodología empleada, del crecimiento experimentado en el periodo de análisis por el porcentaje que representa el volumen de mercancías agroalimentarias en el total de mercancías.

Por último, la evolución de los ocupados en la industria agroalimentaria, así como en el sector de la distribución y consumo, muestran un comportamiento paralelo. El balance total de ocupados es positivo en ambas fases, con unas velocidades medias de crecimiento de la ocupación muy similares: 0,3% y 0,2% al año respectivamente. En los dos sectores se observa que la trayectoria de los ocupados experimentó un importante crecimiento hasta 2008, año en el que se produce un punto de inflexión y se inicia una caída de la ocupación que dura dos años, estabilizándose a partir de 2010.

4. COMPARACIÓN ENTRE LA EVOLUCIÓN DE LOS OCUPADOS EN EL SISTEMA AGROALIMENTARIO Y EN EL RESTO DE LA ECONOMÍA.

El Sistema Agroalimentario ha perdido 99.400 ocupados en el periodo 2002-2013, mientras que el resto de la economía ha ganado 448.300 ocupados. La velocidad con la que el SAA ha cedido empleos ha sido del -0,4% anual, mientras que el resto de sectores económicos, en su conjunto, han ganado trabajadores a un ritmo de un 0,3%.

Tabla III Evolución del número de ocupados en el SAA y en el resto de sectores económicos. 2002 a 2013.

Ámbitos económicos	2013	Variación 2013 / 2002		
	miles ocupados	miles ocupados	TMAA (%)	variación total (%)
Sistema Agroalimentario	2.358,2	-99,4	-0,4	-4,0
Resto de la Economía	14.780,8	448,3	0,3	3,1
Total Economía	17.139,0	348,9	0,2	2,1

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE

El Sistema Agroalimentario confiere estabilidad al conjunto de la economía en términos de evolución del empleo. La amplitud de las variaciones interanuales en el Sistema Agroalimentario es menor que en el resto de sectores. Así, mientras que la evolución interanual del empleo en el SAA –en el periodo analizado- se mueve en una horquilla del 2% (crecimiento) al -4% (descenso), en el resto de los sectores de la economía se alcanzan crecimientos superiores al 6% o descensos cercanos al -7%, es decir, casi 3 puntos porcentuales de diferencia, bien sea positiva o negativa.

Gráfico III. Evolución interanual (%) del número de ocupados en el Sistema agroalimentario y en el Resto de sectores económicos.



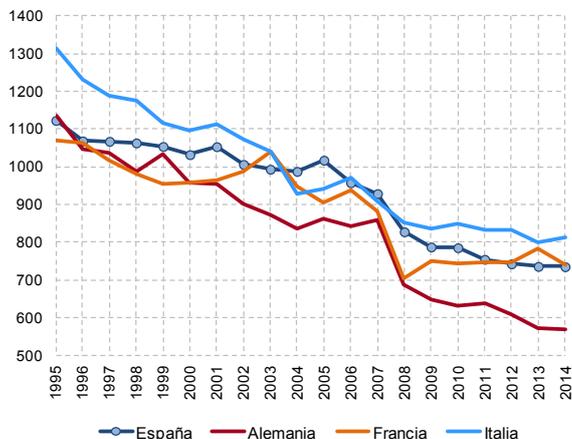
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE

5. ESTUDIO PARTICULAR DE LA OCUPACIÓN EN EL SECTOR PRIMARIO A LARGO PLAZO EN ESPAÑA Y EN LOS PAÍSES DE SU ENTORNO ECONÓMICO.

El descenso del número de ocupados en el sector primario que se ha producido en el periodo 2003-2013 es el mayor responsable (mayor repercusión) de la disminución del empleo en el conjunto del Sistema Agroalimentario, tal y como se ha visto en apartados anteriores.

Esta disminución de la ocupación en el sector primario a medio y largo plazo es un hecho inherente a la evolución natural de la economía de los países desarrollados. Tal y como se observa en el gráfico dispuesto a continuación, el número de ocupados en el sector primario desciende en España con una tendencia y velocidad similares a las que tienen lugar en Alemania, Francia, o Italia.

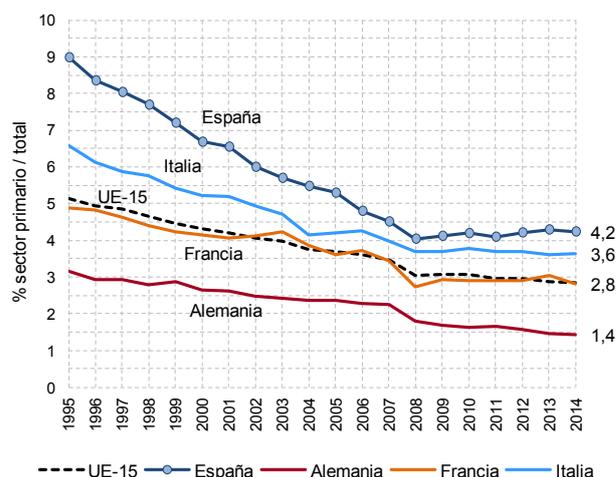
Gráfico IV. Evolución del número de ocupados en el Sector Primario desde 1995 a 2014. España, Alemania, Francia e Italia.



Nota: Se encuentra incluido en estos datos el sector de la pesca y acuicultura.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat, Comisión Europea.

Asimismo, otro hecho que se produce en la evolución normal de la economía es que la importancia relativa del número de ocupados del sector primario respecto al total desciende con el tiempo. El crecimiento económico del sector industrial y de servicios hace que aumente la demanda de trabajadores por parte de dichas actividades económicas a una velocidad mayor que en la agricultura y ganadería. Así, mientras que en 1995, el 9% de los ocupados españoles trabajaban en el sector primario, en 2014 este porcentaje desciende hasta el 4,2%. Esta cifra es, incluso, superior a la de los países de nuestro entorno, ya que en Alemania suponen el 1,4%, en Francia el 2,8%, y en Italia el 3,6%.

Gráfico V. Evolución del porcentaje que representan los ocupados del Sector Primario en el total de la economía.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat, Comisión Europea.

6. RESUMEN.

- El Sistema Agroalimentario (SAA) está formado por conjunto de actividades económicas, o fases, interconectadas entre sí que contemplan la fabricación de insumos y maquinaria (Fase 1), producción agrícola y ganadera (F2), industria agroalimentaria (F3), transporte de mercancías (F4), y distribución y consumo de productos agroalimentarios (F5).
- El SAA aporta el 9% del PIB de la economía y aproximadamente entre el 13% del empleo.
- El número de ocupados en el SAA en 2013 era de 2.358.200 personas, habiendo descendido desde 2002 un -4,0%.
- En esta disminución del -4%, la fase de producción agrícola-ganadera ha repercutido de manera negativa con un descenso de un -10,0%. Sin embargo, la industria agroalimentaria más el sector de distribución y consumo han repercutido de manera positiva con un 1,2% entre ambas.
- El Sistema Agroalimentario confiere estabilidad al conjunto del empleo de la economía, ya que la evolución de la ocupación posee una menor variabilidad interanual que la de todos los sectores económicos en su conjunto.
- La disminución de la ocupación en el sector primario (Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura) tiene un carácter estructural, siendo este un hecho económico compartido por los países con economías avanzadas.
- La evolución de la ocupación en la agricultura y la ganadería en España muestra una tendencia asintótica hacia los 700.000 ocupados. Esta tendencia, notoria a partir de 2008, confiere estabilidad al conjunto del Sistema Agroalimentario en comparación con el conjunto de la economía, dado que su peso dentro del Sistema es cercano al 30% del empleo.