ie 2015

informe económico de aragón



Informe Económico de Aragón 2015

Edita:

Fundación Basilio Paraíso de la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza

Dirección:

Marcos Sanso Frago Universidad de Zaragoza

Coordinación:

Fundación Basilio Paraíso de la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza

Redacción:

María A. González-Álvarez Economic Strategies and Initiatives (ESI)
Marcos Sanso Frago Universidad de Zaragoza

Fecha de cierre de la información contenida en este Informe: 15 septiembre 2016.

No se autoriza la reproducción total o parcial de los datos contenidos en el presente Informe sin citar la fuente, debiéndose, asimismo, indicar la temporalidad de los mismos.

I.S.B.N.: 978-84-87807-65-7
D.L.: Z-1267-2016

Preimpresión e impresión:

Navarro & Navarro Impresores,
Corona de Aragón 28, local. 50009 Zaragoza

Índice

1/ **Resumen y visión general desde el segundo semestre de 2016** 9

2/ **Perspectiva global de la economía en 2015** 13

2.1 Contexto global y nacional 15

2.1.1 Contexto global 15

2.1.2 España 20

2.2 Panorámica general de la economía aragonesa 25

2.3 La demanda en Aragón 28

2.3.1 Demanda interna 28

2.3.2 Demanda externa 29

2.4 La oferta en Aragón 30

2.5 Comparación con el resto de CC.AA. 31

3/ **Aragón 2015. Detalle por áreas de interés económico** 39

3.1 Sectores productivos 41

3.1.1 Agricultura 41

3.1.2 Industria 47

3.1.3 Construcción y vivienda 50

3.1.4 Servicios 54

3.2 Sector exterior ... 58
3.3 Mercado de trabajo ... 65
3.4 Mercados financieros ... 72
3.5 Precios y costes de las empresas ... 76
3.6 Rentabilidad y productividad de las empresas ... 81
3.6.1 Introducción ... 81
3.6.2 La rentabilidad y productividad en Aragón y sus provincias ... 83
3.6.3 La rentabilidad y productividad por sectores en 2014 ... 86
3.6.4 Evolución de la rentabilidad y productividad por sectores entre 2006 y 2014 ... 90
3.7 Sector público autonómico y local en Aragón ... 116
3.7.1 Comunidad autónoma ... 117
3.7.2 Entidades locales ... 122
3.7.3 Proceso de reducción del sector público ... 125
3.7.4 Deuda y déficit públicos ... 126

4/ **Anexo de datos. Rentabilidad y productividad de las empresas aragonesas 2000-2014** ... 129

Presentación

Conocer el entorno en el que se genera la actividad económica y empresarial constituye un objetivo prioritario para la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza, en el que la herramienta clave es el Informe Económico de Aragón. Se trata de un documento de trabajo imprescindible por la profundidad de sus análisis y por la perspectiva histórica que aporta.

Los síntomas de recuperación económica se han ido consolidando durante el ejercicio pasado,en el que la mayoría de los indicadores de la economía aragonesa fueron positivos. Un clima que se ha mantenido durante los tres primeros trimestres de 2016. Además, la tasa de paro sigue decreciendo con fuerza y, sobre todo, se sigue creando empleo.

El contexto internacional y nacional en el que se desenvolvió la economía aragonesa en 2015, su evolución desde el punto de vista de la demanda y de la oferta y los detalles más relevantes de las distintas áreas económicas son aspectos que recoge este manual de estudio imprescindible. Como novedad, incorpora un apartado donde se presentan conjuntamente los resultados sobre rentabilidad y productividad de las empresas aragonesas. Una perspectiva netamente empresarial que ayuda a comprender mejor los parámetros que muestra el estudio.

Esta nueva edición del Informe Económico de Aragón, que coordina la Fundación Basilio Paraíso, cuenta una vez más con el apoyo inestimable de Ibercaja, que muestra así su sensibilidad hacia el desarrollo de la comunidad autónoma aragonesa.

Manuel Teruel Izquierdo

Presidente de la Fundación Basilio Paraíso de la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza

1/

Resumen y visión general desde el segundo semestre de 2016

Un resumen que comente brevemente el contenido de este informe, referido a 2015, de forma coherente con lo ocurrido en los tres trimestres de 2016 transcurridos hasta cerrar su elaboración, ayudará sin duda en su seguimiento. La verdad es que no hay que esforzarse mucho porque la dinámica durante estos tres trimestres ha sido de continuidad en general, salvo en aquellos aspectos en los que el año 2015 acabó con incertidumbres que luego se han despejado en todo o en parte.

En el año 2014 la economía aragonesa proporcionó por fin un crecimiento claro del 1,7% según el departamento de Economía del Gobierno de Aragón (1,4% según la Contabilidad Regional de España), tras lo que el año 2015 ha consolidado claramente la tendencia con un crecimiento del 2,97% según dicha fuente (2,7% según la CRE). Todas las comunidades autónomas crecieron en 2015 y sólo una de ellas presentó según la CRE peores resultados que Aragón: Cantabria con el 2,6%. Las tasas de crecimiento variaron entre el 2,6% de Cantabria y el 3,6% de Valencia.

La mejora creciente de la economía tuvo también un claro reflejo en el mercado laboral aragonés. Lejos quedan ya las tasas de paro del 21,3% en 2013 o del 20,17% en 2014. La tasa de paro fue en promedio el 16,29% en 2015 (14,60% en el cuarto trimestre), más de cinco puntos por debajo de la tasa nacional, con lo que el número de parados descendió el 19,8% al pasar en promedio de 131.300 en 2014 a 105.300 en 2015. Las afiliaciones a la SS experimentaron un aumento del orden de 12.500, repartidas entre todos los sectores con el predominio del sector servicios, seguido de industria, construcción y agricultura.

Los componentes de la demanda interna mejoraron su evolución, debido a un significativo aumento del consumo final de los hogares y de la inversión en construcción (en este caso con el primer crecimiento desde el comienzo de la crisis). El sector exterior también proporcionó superávit, aunque menor que en 2014 por el fuerte crecimiento de las importaciones. Los cuatro grandes sectores económicos consiguieron tasas de crecimiento importantes, si bien es el sector servicios el que refleja un comportamiento menos dinámico, ya no sólo respecto del resto de sectores aragoneses, sino también respecto al sector español de servicios.

La recuperación se ha consolidado con un crédito total concedido en la economía aragonesa que volvió a reducirse en el año 2015 (un 3,8%, la mitad de lo que lo hizo

en 2014) y con una prima de financiación que, aunque ha disminuido, sigue siendo alta. Aún existe desconfianza del sistema financiero respecto a la situación económica y la solvencia de los agentes económicos.

Los precios siguieron en 2015 cayendo como en 2014, aunque más intensamente puesto que la tasa de inflación fue del -0,7%, dos décimas inferior al –0,5% nacional, frente al -0,3% y -0,1% respectivamente en 2014. La moderación de los costes salariales, la actitud prudente ante los negativos efectos de los incrementos indiscriminados de precios y la disminución de los precios de las materias primas, en especial el petróleo, son los factores que pueden señalarse como causas de esta evolución.

La mayoría de los indicadores de la economía aragonesa fueron positivos en 2015, bastante más que en 2014, un clima que se ha mantenido durante los tres primeros trimestres del año 2016. Sin embargo, si bien el ritmo de crecimiento interanual del PIB se ha mantenido en torno al 3%, ha dejado de acelerarse desde el segundo semestre de 2015 y en ese nivel se mantiene en el tercer trimestre de 2016. La tasa de paro sigue decreciendo con fuerza y, sobre todo, se sigue creando empleo.

El contexto internacional contribuye a favorecer este clima favorable porque se mantiene la situación de relativa estabilidad financiera y económica con tipos de interés muy bajos y mercados de materias primas, en especial de petróleo, con exceso de oferta. El primer sobresalto tras el incremento de tipos por parte de la Reserva Federal de los Estados Unidos a final de 2015 (que provocó una alta volatilidad en los mercados financieros a principio de 2016) ha aconsejado congelar los incrementos sucesivos que se habían previsto. El Brexit tendrá efectos negativos, sobre todo para el Reino Unido y menores para los países miembros, aunque también los habrá positivos para algunos de ellos como consecuencia de la deslocalización de empresas y sedes de organismos comunitarios. En todo caso, el efecto final dependerá de unas negociaciones políticas que llevarán tiempo (al igual que sus efectos) y seguirán alimentando la volatilidad y los movimientos bruscos en los mercados. Por otro lado, la desaceleración china, las depresiones de Brasil y Rusia, así como la negativa evolución de las cotizaciones de algunas divisas de países asiáticos, no han tenido mayor efecto que el de ralentizar ligeramente el crecimiento global hasta el 3,1%, seis décimas por debajo del nivel promedio de largo plazo (3,7%).

Sin embargo, hay aspectos de la situación española y aragonesa que no proporcionan una imagen tan positiva. La evolución de los déficits públicos en España y Aragón no está siguiendo la estela de lo que predominantemente está ocurriendo en los países europeos, donde cada vez son más los que tienen déficits por debajo del 3% y son ya cuatro los que tienen superávit o equilibrio financiero. La consecuencia es que España está quedando como uno de los pocos países con problemas importantes

de déficit, de la misma forma que es también un caso calificado como extremo por los problemas del mercado de trabajo que refleja su anormalmente alta tasa de paro. Estos dos problemas y el fuerte endeudamiento son en estos momentos el auténtico talón de Aquiles de una economía que, desde el punto de vista productivo, ha logrado una velocidad de crucero que en el año 2012 parecía imposible de alcanzar.

Finalmente, este clima favorable puede verse alterado por las incertidumbres que afectan a algunos de los elementos que lo hacen posible. Las incertidumbres que se mantienen en el horizonte son las siguientes:

1. Las de tipo político, que se derivan del bloqueo institucional creado por la incapacidad de formar gobierno tras dos elecciones generales y el riesgo de que haya que recurrir a las terceras. Un año sin gobierno con plenas capacidades ha impedido lograr un mejor ritmo de crecimiento y va a terminar por provocar su disminución como ya anticipan las previsiones. Todavía quedan tareas pendientes de lucha contra el déficit y de reformas adicionales en algunos mercados e instituciones que sería bueno hacerlas con un buen ritmo de crecimiento económico.

2. La caída del precio del petróleo y la depreciación del euro están facilitando el comportamiento del sector exterior. Cualquier reversión en esta situación dificultará el mantenimiento del superávit por cuenta corriente y será más difícil lograr buenas tasas de crecimiento.

3. Mientras la tasa de paro sea alta no ocurrirá, pero a medida que vaya disminuyendo tenderán a crecer los precios y salarios con rapidez. Lo aconsejable será conseguir estabilidad de la tasa de inflación en valores bajos y lograr el crecimiento de los salarios que permita el avance de la productividad. Si no se respeta esta regla se volverá a caer en errores pasados que dificultarán el logro de crecimiento sostenido.

4. Por último, hay incertidumbre acerca de la repercusión que pueden tener las políticas monetarias divergentes en EEUU, Reino Unido, Japón y la zona euro. De momento las medidas no convencionales del BCE están teniendo efectos favorables para la economía europea en general y la española en particular pero, en el momento en que EEUU cumpla su anuncio de volver a elevar sus tipos de interés no se sabe qué puede ocurrir con la reacción de los mercados. Es un terreno inexplorado. Por supuesto, si se generalizan las subidas de tipos las consecuencias en una economía tan endeudada como la española serán muy negativas.

Las partes en las que se estructura este informe son las siguientes. En primer lugar se describe el contexto internacional y nacional en el que se desenvolvió la economía

aragonesa en 2015, se sintetizan después los principales datos de su evolución desde el punto de vista de la demanda y de la oferta y se presentan finalmente los detalles más relevantes de las distintas áreas económicas.

La novedad del informe este año es que se incorpora como parte regular un apartado en el que se presentan conjuntamente los resultados sobre rentabilidad y productividad de las empresas aragonesas, tras haber presentado en los informes de los dos años anteriores sendos monográficos sobre cada una de estas variables. Es un apartado que proporciona una perspectiva netamente empresarial al informe, que contribuye a mejorar la comprensión de algunos de los hechos más relevantes que en él se describen, en especial los comportamientos del mercado de trabajo, de la inversión, de la financiación, del crecimiento y las interacciones entre todos ellos. La información para elaborar ambos indicadores procede de la base de datos SABI y el último dato incorporado es el de 2014, un año de retraso por los imponderables que impone el registro de la gran cantidad de información requerida. Son dos indicadores que sintetizan las posibilidades de remuneración de los dos factores de producción receptores de la renta agregada cuyo análisis conjunto desde este año va a ser la principal seña de identidad de este informe.

En concreto, los datos de rentabilidad de 2014 ponen de manifiesto que la rentabilidad promedio de Aragón en la muestra de empresas utilizada logra por fin alcanzar un valor positivo del 0,85% tras cuatro años de pérdidas, siendo positiva en las tres provincias. Sin embargo, aún existen cinco sectores con rentabilidad promedio negativa en Aragón: caucho y plástico, construcción, hostelería, actividades inmobiliarias y actividades artísticas y de entretenimiento. En todo caso, la mejora general respecto a 2013 es muy importante.

El análisis de la productividad proporciona unos resultados muy paralelos y complementarios con los de la rentabilidad. Se aporta evidencia concluyente de que el año 2014 supuso una clara recuperación de la productividad promedio de Aragón, en línea con lo ocurrido con la rentabilidad pero de un orden de magnitud mucho mayor. Esta recuperación tiene un significado especial por cuanto se produce con un vigor no observado con anterioridad. También se constata que en 2014 no son pocos los sectores productivos situados en una senda compatible con el crecimiento del nivel de vida, lo que sin duda ya se está reflejado en los resultados económicos de los años 2014 y 2015 que se recogen en nuestros informes.

Para que la información sobre estos indicadores sea completa se añade un apéndice con cuadros que contienen los datos con los que se han elaborado los gráficos incluidos en el apartado dedicado a su análisis.

2/

Perspectiva global de la economía en 2015



2.1. Contexto global y nacional

2.1.1. Contexto global

El **crecimiento global** durante el año 2015 siguió siendo débil comparado con los años previos a 2014. Según las estimaciones del Fondo Monetario Internacional el PIB mundial se incrementó en un 3,1%, tres décimas menos que en el año anterior en el que creció al 3,4% y seis décimas por debajo de su promedio de largo plazo. Este crecimiento global se ha sustentado principalmente en una leve reactivación de las economías avanzadas (1,9% frente al 1,8% en 2014) y una ralentización del crecimiento de los mercados emergentes. A pesar de todo, estos últimos siguieron siendo el principal exponente del avance de la economía mundial, con un crecimiento estimado en 2015 del 4%, seis décimas por debajo del año anterior. Incluso Japón tuvo en 2015 un crecimiento del 0,5% frente a una caída del 0,1% en 2014.

La **inflación global** disminuyó mientras se mantuvo igual que el año anterior en los países emergentes. El Índice de Precios al Consumo en las economías avanzadas fue del 0,3% en 2015, 1,1 puntos porcentuales menos que el año anterior, mientras que en los países emergentes alcanzó el 4,7%, igual que en 2014. La preocupación por una posible deflación en la zona euro quedó conjurada por la aplicación de las políticas no convencionales del BCE. Por otro lado, la presión inflacionista se ha moderado en las economías emergentes debido a la ralentización de su crecimiento y a la caída de los precios de las materias primas, en especial el petróleo. No obstante, entre los países en desarrollo hay algunos que alcanzaron tasas de inflación superiores al 10%, especialmente en Asia. África y América Latina. Destaca el caso de Venezuela donde la inflación oficial alcanzó en 2015 una tasa del 121,7%.

El **consumo privado** creció en las economías avanzadas un 2,2%, cinco décimas por encima del año 2014. Este avance se debió sobre todo al incremento en Estados Unidos, Reino Unido y España, destacando en el lado negativo Japón cuyo consumo privado experimentó una caída del 1,3%. El **consumo público** final en este conjunto

de países se expandió un 1,2%, la **formación bruta de capital** un 2,5% y la **demanda interna** un 2%.

El **comercio mundial** se incrementó en 2015 un 2,8%, por debajo del crecimiento del PIB, en contraste con otras épocas en las que crecía mucho más el comercio que la producción. En las economías avanzadas las exportaciones crecieron un 3,4% y las importaciones un 4,3%, estando ambas tasas por encima de las registradas el año anterior, en especial la de las importaciones. En las economías emergentes, sin embargo, el ritmo de variación tanto de importaciones como de exportaciones disminuyó hasta el 1,7% y el 0,4%, respectivamente, desde el 3,7% y el 3,4% del año 2014. Es pues el mundo emergente, especialmente China, quien contribuyó en 2015 a la moderación del crecimiento del comercio mundial

Aunque todos los países están implementando políticas destinadas a la mejora de las condiciones de **empleo**, los mercados laborales siguen reflejando la situación de crisis financiera en muchos de ellos. A pesar de todo, la tasa de desempleo se redujo en Estados Unidos y ya se acerca a cifras que pueden considerare como de pleno empleo. La situación es más preocupante en la zona euro, con países como Grecia y

Cuadro 1

Entorno internacional. Selección de países avanzados

	2013	2014	2015
PIB			
Economías avanzadas	1,2	1,8	1,9
Estados Unidos	2,2	2,4	2,4
Japón	1,6	–0,1	0,5
Reino Unido	1,7	2,6	2,2
EU	0,1	1,4	2,0
UEM	–0,5	0,9	1,6
España	–1,2	1,4	3,2
Precios al consumo			
Economías avanzadas	1,4	1,4	0,3
Estados Unidos	1,5	1,6	0,1
Japón	0,4	2,7	0,8
Reino Unido	2,6	1,5	0,1
EU	1,5	0,5	0,0
UEM	1,3	0,4	0,0
España	1,5	–0,2	-0,6

Nota: Tasas de variación %. Fuentes: FMI.

España en los que la tasa de desempleo se encuentra todavía en valores superiores al 20%. En las economías en desarrollo la situación es mixta, con altas tasas de empleo informal y una elevada tasa de desempleo en el norte de África y en Asia occidental.

ESTADOS UNIDOS

Estados Unidos repitió en 2015 la tasa de **crecimiento** del PIB del 2,4% logrado en 2014 y la **tasa de desempleo** descendió 0,9 puntos porcentuales, situándose en el 5,3%. El **déficit corriente** se situó en el 2,7% del PIB y el **IPC** fue del 0,1%, 1,5 puntos porcentuales menos que en 2014. También aumentó el número de viviendas iniciadas y el índice Case-Shiller de su precio. Son cifras que revelan un nivel de actividad real y financiera satisfactorio. En 2015 la Reserva Federal elevó por primera vez el tipo de interés de referencia por primera vez desde 2008 cuando quedó en el 0,25%. La elevación fue hasta el 0,5% y tuvo efectos negativos en la volatilidad de los mercados financieros, a pesar de su limitada variación, por lo que no ha vuelto a elevarlo aunque se esperaban modificaciones posteriores. Sólo en otoño de 2016 podría ser que se volviese a elevar.

JAPÓN

En Japón el **crecimiento** en 2014 fue del 0,5%, mejorando en 0,6 puntos la caída de 0,1 en 2014. Ese crecimiento ha sido debido en gran medida a la política monetaria no convencional del Banco de Japón que se continúa aplicando. La **inflación** fue del 0,8%, muy por debajo del 2,7% de 2014 y el **superávit corriente** se situó en el 3,3% del PIB, siete décimas más que en 2014. La **tasa de desempleo** descendió por quinto año consecutivo y se situó en el 3,4%, dos décimas por debajo de la tasa de 2014.

ECONOMÍAS EMERGENTES Y CHINA

En el año 2015 se han mantenido bajos los **flujos de capital** hacia países en desarrollo y economías emergentes, en parte debido a las dificultades internas de algunas de estas economías. A su vez, una fuerte liquidación de inversiones en el mercado de valores acompañada de la depreciación de algunas de las monedas locales ha dado lugar a un incremento en la volatilidad de los mercados financieros. Especialmente importantes son las salidas de capital de China, en coherencia con la transición que su economía está experimentando hacia una menor dependencia de la inversión y una mayor relevancia del consumo.

El **crecimiento** de las economías emergentes fue en 2014 del 4%, lo que supone un descenso de seis décimas respecto a 2014. Son principalmente los **países asiáticos** los que lideran el crecimiento dentro de este grupo de economías (6,6%, aunque también han moderado su crecimiento con respecto al año anterior en dos décimas). La región África Subsahariana mantuvo un crecimiento del 3,4%, mientras que en la

zona de **Oriente Medio** y **Norte de África** se pasó de una tasa de crecimiento del 2,6% en 2014 al 2,3% en 2015.

El crecimiento en **China** fue del 6,9%, cinco décimas menos que en el año 2014, ralentización debida en parte al esfuerzo del gobierno en fomentar un desarrollo más equilibrado basado en el consumo interno. A pesar de esta desaceleración, la tasa de desempleo (urbano) se mantuvo en el 4,1%. La tasa de inflación fue del 1,4%, seis décimas menos que en 2014.

AMÉRICA LATINA

El PIB de los países de América Latina y el Caribe cayó en conjunto un 0,1% en 2015, con un descenso de 1,9 puntos respecto al crecimiento en 2014. El **crecimiento** ha sido muy desigual entre países, pero economías importantes de la región como Brasil y Venezuela experimentaron tasas negativas, situación que ha contribuido no sólo a la debilidad económica de los países emergentes, sino también a la global. Por otro lado, la desaceleración de la inversión china ha presionado a la baja los precios de las materias primas, principal fuente de ingresos de algunos de estos países, si bien la reactivación de las economías avanzadas ha permitido mejorar los resultados de aquéllos con los que mantienen relaciones comerciales.

La **inflación** subió seis décimas de punto porcentual respecto a 2014, situándose en el 5,5% en 2015. La **deuda externa** disminuyó casi nueve puntos en 2014, alcanzando el 16% del PIB de la región.

Cuadro 2

América del Sur. Indicadores y países seleccionados. Año 2015

	PIB (% variación)	Inflación (% variación)	Balanza de pagos en cuenta corriente (% PIB)	Desempleo (%)
Brasil	-3,8	9,0	-3,3	6,8
Argentina	1,2	-	-2,8	6,5
Colombia	3,1	5,0	-6,5	8,9
Venezuela	-5,7	121,7	-7,6	7,4
Perú	3,3	3,5	-4,4	6,0
Chile	2,1	4,3	-2,0	6,2
Ecuador	0,0	4,0	-2,9	4,8
Bolivia	4,8	4,1	-6,9	4,0
Uruguay	1,5	8,7	-3,9	7,6
Paraguay	3,0	2,9	-1,8	6,1

Fuente: FMI

La economía **Argentina** creció un 1,2% en 2015 según las estimaciones del FMI y no se dispone del dato de la tasa de **inflación** porque el país no ha ofrecido un dato estadístico creíble para los organismos internacionales, aunque en 2014 ya alcanzó el 23,9%. **Brasil** tuvo un decrecimiento del -3,8% y **Chile** creció al 2,1%. El crecimiento en **Méjico** fue del 2,5%, superior en cuatro décimas respecto al año anterior.

Bolivia creció a un ritmo del 4,8% principalmente debido al incremento en las exportaciones de hidrocarburos y a la flexibilidad de las políticas macroeconómicas adoptadas. El país con mayor crecimiento en 2015 fue **República Dominicana** con el 7%.

EUROPA

La **producción de la UE** mejoró finalmente en 2015 su crecimiento hasta el 2%, después de que en el año 2014 creciese un 1,4% y en 2013 escasamente un 0,1%. Los países de la **zona euro** tuvieron un crecimiento menor, del 1,6%, tras haber crecido en 2013 un 0,9%.

El incremento del PIB en la Unión Europea se debe a la **recuperación del consumo interno**, de la **inversión** y al buen comportamiento de la **demanda externa**. La continuación de la depreciación del euro ha contribuido a esta mejora gradual del clima general.

El crecimiento real del PIB ha variado considerablemente entre los Estados miembros de la UE en el año 2015. Sólo decreció Grecia (-0,2%). El país que más creció fue Irlanda con un sorprendente 26,3%. Le siguen Malta (6,2%), Luxemburgo (4,8%) y España (3,2%).

Cuadro 3

Europa. Principales indicadores

	Empleo (Variación %)		Tasa de paro (% Pob. Activa)		Déficit Publico (% PIB)		Deuda Pública (% PIB)	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Alemania	0,7	0,7	5,0	4,6	0,3	0,7	74,7	71,2
Francia	0,1	-0,2	10,3	10,4	-4,0	-3,5	95,4	95,8
Italia	0,3	0,7	12,7	11,9	-3,0	-2,6	132,5	132,7
Reino Unido	2,1	1,4	6,1	5,3	-5,6	-4,4	88,2	89,2
España	1,2	2,9	24,5	22,1	-5,9	-5,1	99,3	99,2
UEM	0,5	0,9	11,6	10,9	-2,6	-2,1	92,0	90,7
UE-28	1,0	1,0	10,2	9,4	-3,0	-2,4	86,8	85,2

Fuente: Eurostat

El **empleo** de la Unión Europea incrementó un 1% en 2015 y el **desempleo** continuó siendo elevado. La tasa de paro en 2015 se situó en el 10,9% para los países de la zona euro y en el 9,4% para el conjunto de la Unión Europea, aunque con grandes diferencias entre los estados miembros. Los peores resultados son los presentados por España y Grecia que más que doblan la tasa media de desempleo de la Unión Europea.

En 2015 la importancia del **déficit público** de los 28 países que integran la Unión Europea disminuyó en comparación con el año 2014, pasando del -3% al -2,2% del PIB. Son ya muchos menos los países de la zona que superan el límite del 3% marcado en los Pactos de Estabilidad, por lo que la presión para mantener una política de austeridad, que continúa con los programas de ajuste, está teniendo su efecto de conseguir la reducción de los desequilibrios a los que se enfrentan los países con la crisis fiscal. Como consecuencia de ello el despegue económico está logrando mejorar claramente su ritmo.

En 2014 fueron 12 los países miembros de la UE que no registraron déficits superiores al 3% del PIB y en 2015 son 17: Bélgica, Bulgaria. República Checa, Chipre, Dinamarca, Irlanda, Letonia, Italia, Lituania, Hungría, Malta, Holanda, Austria, Polonia, Rumania, Eslovaquia y Finlandia. Los países con mayor nivel de déficit público fueron Grecia (-7,2%) y España (-5,1%). Así pues, cinco países han mejorado la calificación de su situación fiscal. También hay países con una situación fiscal muy favorable. Tres países tuvieron superávit: Alemania (0,7%), Estonia (0,4%) y Luxemburgo (1,2%). Suecia consiguió el equilibrio presupuestario.

La **deuda pública** en porcentaje del PIB en la UE28 disminuyó desde el 86,8% a finales de 2014 hasta el 85,2 % a finales de 2015. En la zona euro el descenso fue del 92,6% al 90,7%. Es importante destacar que tanto en lo que respecta a la UE28 como a la zona euro (UEM) esta variación supone un punto de inflexión desde el comienzo de la crisis, puesto que en 2014 todavía seguían creciendo estos porcentajes. Los estados con valores más bajos de deuda pública en porcentaje del PIB fueron Estonia (9,7%), Bulgaria (26,7 %) y Luxemburgo (21,4%). La **inflación** en la Unión Europea descendió del 0,5% en 2014 al 0% en 2015, mientras que en la zona euro el descenso fue del 0,4% al 0%, lo que sitúa los valores de la inflación europea aún más lejos de lo que estaban del objetivo 2% del BCE.

2.1.2. ESPAÑA

En el año 2015 el **PIB** aumentó en España un 3,2%, confirmando y mejorando la recuperación iniciada en 2014. Al igual que el año anterior se produjo una mejoría gradual en la tasa interanual a lo largo del año. El PIB creció en el primer trimestre un 2,7% respecto al mismo trimestre del año anterior, un 3,2% en el segundo, un 3,4% en

el tercero y un 3,5% en el cuarto. Lo que se puede observar es que a partir del tercer trimestre bajó el ritmo de aceleración.

Todos los componentes de la demanda nacional crecieron a lo largo del año 2015. El gasto en **consumo final** un 3%, tras crecer el 0,9% en 2014 y la **formación bruta de capital fijo** un 6,4% tras haber crecido el 3,5% en 2014.

El **consumo final de los hogares** creció un 3,4%, el **consumo de las instituciones sin ánimo de lucro** un 1% y el **gasto público** experimentó una relajación del proceso de ajuste que permitió el aumento de un 2,7% (en 2014 el crecimiento fue nulo).

El crecimiento de la formación bruta de capital se debió a la **inversión en bienes de equipo** que aumentó un 10,2%, a la inversión en **construcción** que creció un 5,3% y a la **inversión en activos inmateriales** que creció un 1,8%, tras haber crecido un 2,1% en 2014. Es el primer año tras el comienzo de la crisis en el que aumenta la inversión en construcción.

La economía española está recuperando, gracias al proceso de devaluación interna, parte de la competitividad perdida en los años anteriores a la crisis, es decir, debido a la moderación de precios y salarios que crecen por debajo de la media del resto de países de la zona euro y la UE28. Se ha tratado de un proceso penoso porque ha mantenido sumida a la economía en un período de recesión económica pero ha dado ese fruto finalmente. De la misma forma, las reformas estructurales iniciadas en 2010 y finalizadas en 2012 han reducido el coste laboral unitario y han flexibilizado el mercado de trabajo, lo que ha promovido un aumento de las exportaciones y del turismo procedente del exterior al favorecer la moderación de precios. En el año 2014 se empezaron a recoger los frutos de este conjunto de circunstancias y en 2015 se continuaron aprovechando esas favorables consecuencias.

El **coste total por trabajador**, en términos brutos, fue de 30.643,87 euros durante 2015, un 0,51% superior al del año anterior en el que cayó en un 0,6%. De este coste el 74,05% se destinó a salarios y el 22,95% a cotizaciones obligatorias a la Seguridad Social. Del resto de partidas que componen el coste, 153,17 euros anuales por trabajador se destinaron a beneficios sociales, 251,98 a gastos derivados del trabajo, 249,96 correspondieron a indemnizaciones por despido y 94,44 a formación profesional.

Durante el año 2015 la **demanda exterior** tuvo una aportación negativa al crecimiento del PIB. Las **importaciones de bienes y servicios** crecieron un 7,5% (tras crecer un 7,6% el año anterior) impulsadas por el crecimiento en la inversión en bienes de equipo y por la robustez de la demanda interna. Desde 2010 las **exportaciones** han aumentado de forma sostenida. En 2015 el incremento de las exportaciones de bienes y servicios fue del 5,4%, frente al 4,2% del año anterior. El año cerró con un

déficit comercial de 24.173,9 millones de euros, con un descenso del 1,22% sobre el déficit registrado en 2014. La **tasa de cobertura** se situó en el 91,2% casi seis décimas más que el año anterior.

Desde 2008 el sector exterior ha cambiado progresivamente el **destino de las exportaciones**, aumentando su presencia en mercados emergentes, sobre todo de América Latina y África, en detrimento de las exportaciones hacia países de la Unión Europea. Mientras que las exportaciones a países de la zona euro siguen estando en el 50% del total, las exportaciones hacia la Unión Europea han perdido peso, pasando del más del 70% a menos del 65% en 2014 y 2015. La caída de las importaciones de esta zona, en cambio, ha sido relativamente pequeña.

Por el **lado de la oferta** todos los sectores tienen crecimiento positivo en 2015, incluida la **construcción**, que presentó un crecimiento del 5,2%. La **agricultura** creció un 1,9%, la **industria** un 3,4% y los **servicios** un 3,1%. Dentro de los servicios sólo decrecen las actividades financieras y de seguros un 0,9%. El resto de ramas tuvo un comportamiento positivo, destacando comercio, transporte y hostelería, que crece en promedio un 4,8%, las actividades profesionales que crecieron el 5,8%, información y comunicaciones un 4,7% y actividades artísticas el 4,22%.

Según la serie actualizada de la EPA la **ocupación** en el año 2015 aumentó un 3% respecto al año anterior, con lo que el crecimiento empezó a tener finalmente su repercusión en el mercado de trabajo al comenzar a crecer con fuerza el empleo y a caer el desempleo. En promedio se ocuparon 17.866.100 personas, 521.900 más que en 2014. El sector agrario, con 736.800 ocupados, aumentó un 0,12% el empleo en 2015, lo que supone la creación de 900 empleos respecto al año anterior. La industria ocupó en promedio 2.482.000 personas, un 4,3% más que en 2014. A diferencia de años anteriores, la construcción comenzó a generar empleo. La ocupación del sector aumentó un 8,07%, lo que supuso 80.200 empleos, lo que representa un cambio radical frente a la caída de 30.000 empleos en 2014. El sector servicios fue el que protagonizó en gran parte la creación de empleo en 2015 al aumentarlo en un 2,56% que supuso el aumento de 338.000 empleos.

En el año 2015 la **población activa** disminuyó en 32.600 personas, un 0,14% menos que el año anterior. La **tasa de actividad** se situó en el 59,5%, lo que supone un descenso de una décima respecto a 2014. Por sectores, la población activa se redujo sólo en Agricultura (-4,05%) y creció en construcción (2,52%), en industria (2,49%) y en servicios (2,71%). Por género, disminuyo la participación de los hombres, desde el 65,83% hasta el 65,2%, y la de las mujeres se mantuvo en el 53,68%.

El número de **parados** en 2015 disminuyó en 554.400 personas y ascendió a 5.056.000 en total, un descenso del 9,88% respecto a 2014. La tasa de desempleo

Cuadro 4

Entorno nacional

	2014	2015	2015 T I	2015 T II	2015 T III	2015 T IV
Producto Interior Bruto	**1,4**	**3,2**	**2,7**	**3,2**	**3,4**	**3,5**
Demanda						
Gasto en consumo final	0,9	3,0	2,3	2,8	3,4	3,5
- Consumo final de los hogares	1,2	3,1	2,6	2,9	3,6	3,5
- Consumo final de las ISFLSH	1,3	1,0	0,7	0,2	1,6	1,4
- Consumo final de las AAPP	0,0	2,7	1,5	2,5	3,0	3,7
Formación bruta de capital fijo	3,5	6,4	6,1	6,3	6,7	6,4
- Activos fijos materiales	3,7	7,2	7,0	7,1	7,6	7,1
• Construcción	-0,2	5,3	6,2	5,2	5,2	4,6
• Bienes de equipo	10,5	10,2	8,3	10,1	11,2	10,9
- Activos inmateriales	2,1	1,8	1,0	1,9	1,7	2,8
Exportaciones de bienes y servicios	5,1	5,4	5,8	6,0	4,5	5,3
Importaciones de bienes y servicios	6,4	7,5	7,6	7,4	7,2	7,7
Oferta						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-3,7	1,9	-4,0	2,0	3,7	6,2
Industria	1,2	3,4	3,0	3,6	3,8	3,4
- Industria manufacturera	2,2	3,7	2,8	3,8	4,3	4,1
Construcción	-2,1	5,2	5,9	5,8	5,1	4,0
Servicios	1,9	3,1	2,7	3,0	3,3	3,4
- Comercio, transporte y hostelería	3,2	4,8	4,1	4,6	5,1	5,3
- Información y comunicaciones	4,7	4,7	4,4	5,0	5,0	4,6
- Actividades financieras y de seguros	-1,0	-0,9	-2,3	-0,4	-1,1	0,2
- Actividades Inmobiliarias	1,2	0,8	1,0	0,9	0,7	0,8
- Actividades profesionales	3,4	5,8	6,2	6,5	5,7	4,9
- Administración pública	-0,4	1,7	0,9	1,1	2,2	2,4
- Actividades artísticas	4,4	4,2	4,5	3,9	4,0	4,5

Nota: Volumen encadenado de referencia 2010. Tasas de variación interanual.
Fuente: Contabilidad Nacional Trimestral de España (INE)

se redujo hasta el 22,21% desde el 24,4% de 2014. Por género, la tasa de desempleo de hombres ascendió al 20,8% (descenso de 2,8 puntos) y la de las mujeres al 23,6% (descenso de 1,8 puntos).

En media anual, la cifra de **afiliados a la SS** en 2015 fue de 17,083 millones, lo que implica un aumento de 533.765 personas respecto a 2014. Según los datos del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) el **paro registrado** descendió un 7,51% en 2015 respecto del año anterior. En media anual, la cifra de parados se situó en 4,232 millones de personas.

En 2015 el **IPC** disminuyó en promedio un 0,6 %, con un perfil de pronunciada desaceleración a lo largo del ejercicio. Esta trayectoria deflacionista ha respondido a la contención de los costes salariales, la convicción de que los incrementos indiscriminados de precios no son convenientes y la caída de los precios de las materias primas, en especial el petróleo.

En los mercados financieros los tipos de interés y las primas de riesgo de los activos emitidos por el sector público y privado siguieron su curso descendente. De este modo, la rentabilidad de la deuda pública a diez años y el diferencial frente a la alemana al mismo plazo se redujeron significativamente. El **tipo de interés del bono del estado a 10 años** pasó del 4,14% en 2013 al 1,79% en 2014 y el 1,77 en 2015. Paralelamente el IBEX-35 cayó el 7,2% en 2015, frente a ganancias del 3,7% en 2014 y del 21,4% de 2013.

La capacidad de financiación de la economía española ascendió a 21.117 millones de euros en 2015, lo que representa el 2% del PIB, casi el doble de los 10.938 millones registrados un año atrás. La mayor capacidad de financiación de la economía en 2015 se produjo, tanto por el mantenimiento del saldo de intercambios exteriores de bienes y servicios con el resto del mundo en 25.000 millones de euros, como por un saldo neto negativo de la balanza de rentas inferior y de capital superior en conjunto en casi 9.000 millones. Este dato reflejó el hecho de que las distintas balanzas que componen la cuenta del resto del mundo siguen siendo coherentes con las necesidades de devolución de la deuda exterior.

El **superávit por cuenta corriente** fue de 15.177 millones de euros, casi el doble del año anterior. Supone el 1,5 % del PIB frente al 0,8 % en 2014. El déficit acumulado de la **balanza comercial** se situó en 24.000 millones de euros, lo que supuso un aumento del 12,96%. En la balanza de servicios el superávit del año 2015 ascendió a 35.000 millones de euros. Se redujo como en 2014 el saldo negativo de la **balanza de rentas** en 7.000 millones de euros, alcanzando los 11.000 millones. La **balanza de capital**, por su parte, generó un excedente de 5.900 millones, superior en un 31% al del año anterior.

En 2015 el déficit agregado de las Administraciones públicas fue del 5,1% del PIB, lo que supone una disminución de unos 6.900 millones de euros respecto al déficit de 2014, que ascendió al 5,7% del PIB. Las Administraciones territoriales no avanzaron globalmente en el ajuste fiscal, ya que se produjo un mantenimiento del déficit agregado de las comunidades autónomas (del 1,7% frente al objetivo de 0,7%) y un descenso del superávit de las entidades locales (de 0,6% a 0,4%), mientras que la Seguridad Social y la Administración central tuvieron un saldo deficitario del 1,3% y 2,6%, respectivamente.

A pesar de la capacidad de financiación que presentó la economía española el año 2015, la deuda pública cerró el año alcanzando el 99,2% del PIB, punto y medio por encima del valor de 2014. La caída de la prima de riesgo ha permitido un ahorro considerable pero no el suficiente como para frenar la acumulación de deuda en términos absolutos.

2.2. Panorámica general de la economía aragonesa

La economía aragonesa consiguió consolidar en 2015 la recuperación iniciada en el año 2014. Según la Contabilidad Regional de España el **Producto Interior Bruto** generado en Aragón durante el año 2015 fue de 33.793 millones de euros, lo que en términos de volumen supone un aumento del 2,7%, 1,3 puntos por encima del crecimiento en 2014 (1,4%). La economía nacional creció un 3,2%, medio punto por encima de la tasa aragonesa. El **PIB per cápita** de Aragón fue de 25.552 euros, un valor 9,7 puntos porcentuales por encima de la media española que asciende a 23.290 euros. Según las estimaciones del Gobierno de Aragón los resultados fueron mejorando a lo largo del año, ya que el año comenzó con una tasa de crecimiento interanual del 2,15% en el primer trimestre y continuó con 2,81%, 3,31% y 3,6% en los tres siguientes. La cifra de crecimiento anual ofrecida por el Gobierno de Aragón es del 2,97%, ligeramente superior a la estimada por la Contabilidad Regional de España.

El año 2015 fue un año de crecimiento para todas las comunidades autónomas, que en promedio mejoraron más que la economía aragonesa. Si en 2014 únicamente siete comunidades autónomas presentaron mejores resultados que Aragón, en el año 2015 sólo Cantabria crece una décima por debajo (2,6%) y Melilla lo hace al mismo ritmo (2,7%). La región con mayor crecimiento fue la Comunidad Valenciana, 3,6%, seguida de Madrid, 3,4%, y Cataluña, 3,3%. Con crecimiento inferior al 3% se sitúan Navarra (2,9%), Castilla León (2,9%), Canarias (2,8%) y la Rioja (2,8%). En cuanto al PIB por habitante, en España ascendió a 23.290 euros en 2015, un 4,1% por debajo del nivel de 2008. Siete comunidades autónomas superaron dicho registro, entre ellas Aragón, que ocupa el quinto lugar en el ránking.

En el mercado de trabajo, favorecido por la positiva evolución económica, se observa una sólida mejoría. Creció el número de ocupados y la tasa de paro se redujo en casi cuatro puntos porcentuales. A lo largo de los cuatro trimestres del año disminuyó el número de parados y la **tasa de paro** fue descendiendo lentamente, situándose a final de año en el 14,6% (16,3% en promedio anual), 5,77 puntos porcentuales menos que la tasa nacional. La tasa de paro fue más elevada entre las mujeres (19,9%) que entre los hombres (13,3%). Esa buena evolución supuso un descenso de 26.000 desempleados, un 19,8% frente al descenso del 9,9% en España.

El descenso en el paro se dio en las tres provincias, con más intensidad en Zaragoza (-21,7%) donde se registraron 21.700 parados menos. En Huesca el número de parados descendió un 14,7% (2.700 desempleados menos) y en Teruel un 12,5% (1.600 menos). La evolución por sectores no fue homogénea, disminuyó el número de parados en la construcción, 2.400, y en servicios, 7.700, y creció en agricultura, 200 parados más. No hubo variación en el sector industrial.

Los datos de la Encuesta de Población Activa (EPA) indican un aumento del 4,2% en la **ocupación**, mejorando notablemente el crecimiento del 0,8% del año anterior, que fue el primero en el que creció tras muchos años de descensos. Los cuatro grandes sectores registraron aumentos en el nivel de ocupación. Creció de manera intensa en la agricultura, un 15,1% frente a la caída del 9,2% del año anterior. Industria aumentó su empleo en 14.100 personas, un crecimiento del 14,7% (8,3% en 2014). Crece por primera vez desde el inicio de la crisis el empleo en Construcción, al registrarse 2.600 empleados más, un crecimiento del 8,6%. El sector servicios lo hizo en 900 que representan un aumento del 0,2% (0,03% en 2014).

Aumentó el empleo en las tres provincias. Creció más en Huesca, un 7,1% y 3.600 puestos de trabajo, seguida de Teruel (5% y 4.400 empleos) y Zaragoza (3,7% y 13.900 empleos). En Zaragoza se creó empleo en todos los sectores: 2.400 en agricultura, 10.000 en industria, 300 en construcción y 1.300 en servicios. En Teruel se ganó empleo en todos los sectores excepto en servicios, donde se perdieron 500 empleos. En industria se crearon 2.800, en construcción 1.100 y en agricultura 400. Por lo que respecta a Huesca, se crearon 1.500 empleos en agricultura, 1.400 en industria, 1.300 en construcción y 100 en servicios.

Aumentó la tasa de empleo masculina en 2015, pasando al 56,45%, 3,2 puntos más que en 2014, mientras que la femenina creció en 1,2 puntos (42,2%), de forma que la diferencia entre ambas tasas aumenta a 14,3 puntos frente a los 12,2 del año anterior.

Los componentes de la **demanda interna** mejoraron su evolución, debido sobre todo a la recuperación experimentada por el **consumo final de los hogares** y de la **inversión en bienes de equipo**. Por el **lado de la oferta** las cuatro grandes ramas

de actividad presentan una evolución positiva en el promedio anual, destacando la consolidación en terreno positivo de la construcción por primera vez desde el año 2008 que, además, presenta la mayor tasa de crecimiento de los distintos sectores económicos.

La evolución de los **precios al consumo** dibujó una senda descendente durante todo el año, intensificada en el último trimestre claramente marcada por la evolución de los precios internacionales del petróleo. En cuanto al diferencial de inflación resultante de comparar la evolución del IPC de Aragón y el de la zona euro, fue favorable para la Comunidad Autónoma lo que supone un aspecto muy positivo para la competitividad exterior de la economía aragonesa. Por otro lado, los **costes laborales** repuntaron ligeramente al final del año como consecuencia del incremento experimentado en los costes salariales, suficiente para compensar la mayor caída relativa anotada por los otros costes; es decir, por las cotizaciones a la Seguridad Social e indemnizaciones por despido, entre otros elementos.

El **crédito total concedido** por los bancos en la economía aragonesa volvió a reducirse en el año 2015. De la misma forma se redujo el ahorro captado en forma de depósitos, al igual que ocurrió en 2014. Se concedieron créditos por valor de 35.895 millones de euros, lo que implica una caída del 3,6%, aproximadamente la mitad de la contracción experimentada por el crédito el año anterior. El descenso en el ahorro

Cuadro 5

Evolución del PIB aragonés

				2015			
	2013	2014	2015	TI	TII	TIII	TIV
Producto Interior Bruto	**-1,88**	**1,46**	**2,97**	**2,15**	**2,81**	**3,31**	**3,60**
Demanda							
Consumo hogares e ISFLSH	-2,50	1,51	3,37	2,66	3,16	3,85	3,81
FBCF Construcción	-7,56	0,67	5,18	10,20	4,43	3,54	2,54
FBCF Bienes de equipo	3,70	13,33	10,34	9,29	14,22	9,28	8,54
Oferta							
Agricultura, ganadería y pesca	14,11	-4,92	4,63	-0,52	5,12	6,07	7,85
Industria manufacturera	-1,93	2,76	2,76	2,36	4,23	2,56	1,90
Construcción	-11,99	-0,52	4,82	2,35	2,99	6,47	7,46
Servicios	-0,50	1,84	2,62	1,81	2,23	2,99	3,46

Nota: Volumen encadenado de referencia 2010. Tasas de variación interanual %.
Fuente: Departamento de Economía y Empleo, Gobierno de Aragón

se debe exclusivamente a la caída en los depósitos del sector privado (-3,4%), ya que los depósitos bancarios del sector público crecen ligeramente, 0,31%. A nivel nacional crece el total de depósitos bancarios por el sector público, aunque caen ligeramente los del sector privado.

Se constituyeron 11.130 hipotecas en Aragón por un importe medio de 111.276 euros. Creció el número de hipotecas (13,7%) pero disminuyó el importe global concedido (-16,9%). Como consecuencia, el importe medio por hipoteca se redujo un 26,9%.

2.3. La demanda en Aragón

2.3.1. Demanda interna

Desde el punto de vista de la demanda todos los componentes tienen una evolución positiva a lo largo del año 2015. Destaca la mejora experimentada a lo largo de 2015 tanto por la **inversión en construcción** que se consolida en el terreno positivo al incrementarse un 5,2% interanual, frente al 0,67% del año 2014, como del **consumo de los hogares** que acelera su crecimiento hasta un 3,37% interanual, casi dos puntos porcentuales más que en el ejercicio anterior. Esta evolución está en línea con la evolución del mercado laboral a lo largo de 2015 y se vio favorecida por factores como los bajos precios del petróleo y la baja inflación, que aumentaron la renta disponible de los hogares. Por su parte, la **inversión en maquinaria y bienes de equipo** registró un notable ritmo de avance del 10,34% interanual, aunque dicho dato supone un menor crecimiento frente al 13,3% del ejercicio precedente.

En cuanto a la evolución de los componentes de la demanda interna a lo largo del año, el **consumo privado** mantiene constante su dinámico ritmo de avance, mientras que la inversión en construcción y la inversión en maquinaria y bienes de equipo atenúan ligeramente su notable tendencia positiva al final del año. En concreto, el consumo de los hogares anota una tasa de variación positiva del 3,81% interanual en el cuarto trimestre de 2015, dato muy similar al registrado en el trimestre anterior (3,85%) y que supone que en la segunda mitad del año aceleró su senda de crecimiento respecto a la primera.

Por su parte, la **inversión en maquinaria y bienes de equipo** anotó un crecimiento del 8,54% interanual en el cuarto trimestre frente al 9,29% del tercero. Este ritmo de avance es menor que el registrado durante la primera mitad del año, aunque sigue mostrando un comportamiento muy dinámico de este componente de la inversión. También se observa esta desaceleración en **la inversión en construcción**, que comenzaba el año con un crecimiento del 10,2% y lo cerraba en el cuarto trimestre a una tasa interanual del 2,5%, casi seis puntos de diferencia.

El Índice de comercio al por menor refleja la evolución de las ventas y del empleo en el sector. La evolución en 2015 fue positiva, creció un 2,7% a precios constantes y un 0,7% a precios corrientes en contraste de las caídas de los últimos años.

2.3.2. Demanda Externa

Según los datos aportados por Instituto de Comercio Exterior (ICEX), las **exportaciones** aragonesas en euros corrientes crecieron un 12,6% y las **importaciones** un 17,9% respecto a 2014. El mayor ritmo de crecimiento de las importaciones hizo que el saldo comercial se redujese en torno a un 40%. El dinamismo del sector exterior ha sido notable ya que tanto las exportaciones de bienes (10.567 millones de euros) como las importaciones de bienes (10.084 millones de euros) alcanzaron en 2015 valores record. La menor aportación del sector exterior al crecimiento de 2015 respecto a 2014 se debe a la aceleración más intensa registrada en la evolución de las importaciones respecto a las exportaciones. Como consecuencia, el saldo comercial de Aragón alcanzó un superávit de 483 millones de euros en 2015, frente a los 850 millones de 2014.

La participación aragonesa en el volumen de comercio nacional es del 3,9%, algo superior a su participación en el PIB nacional (3,2%). Las importaciones aragonesas suponen el 3,7% del total de importaciones del país. A precios corrientes esta cifra representó un fuerte incremento sobre las importaciones del año anterior, 17,9%. Las exportaciones suponen el 4,2% del total de exportaciones del país. Aunque Aragón ha ido perdiendo progresivamente representatividad en las exportaciones nacionales, que en 2010 ascendía al 4,5%, en 2015 creció su peso al crecer las ventas al exterior por encima de la media española.

El incremento de las importaciones se debió principalmente al aumento de las compras al exterior en Zaragoza y Teruel, ya que las de Huesca, aunque también crecieron, lo hicieron por debajo de la media. La Unión Europea sigue siendo el principal proveedor de la región, principalmente Francia, Alemania y Reino Unido, aunque en los últimos años ha ido perdiendo peso relativo en el total de productos importados,

Cuadro 6

Aragón. Sector Exterior (Aduanas)

	2012	2013	2014	TI	TII	TIII	TIV
Exportaciones (Var. %)	0,9	5,8	12,6	29,4	11,6	12,7	-0,9
Importaciones (Var. %)	2,1	22,8	17,9	28,7	18,9	14,9	10,1
Sdo. comercial (millones €)	1.901	829	483	221	45,3	172,4	44,3

Fuente: Departamento de Economía y Empleo, Gobierno de Aragón

en favor de otros países como China o Marruecos. Por otro lado, las tres provincias aumentaron sus ventas al exterior, de manera mucho más intensa Teruel, al incrementar las ventas en un 85,6% respecto a 2014.

Tanto Huesca como Teruel presentaron saldos comerciales positivos en 2015. Sin embargo, la balanza comercial de Zaragoza fue deficitaria porque en los últimos tres años las importaciones han crecido a un ritmo mucho más rápido que las exportaciones. La balanza comercial de Huesca registró un saldo de 364,1 millones, un 8% menor al de 2014 que ascendió a 395,9 millones. Teruel, cuya balanza comercial ha sido tradicionalmente deficitaria, tendencia que se invirtió en el año 2013, obtuvo un superávit de 160,2 millones de euros, 6,4 veces superior al obtenido en 2014 (24,9 millones de euros). En Zaragoza se invierte la situación y presenta en 2015 un saldo deficitario de 41,3 millones de euros, lo que supone una reducción del 110% respecto al año anterior.

2.4. La oferta en Aragón

Desde el punto de vista de la oferta, en el cuarto trimestre de 2015 **todos los sectores productivos** crecen de forma destacada, encadenando tres trimestres consecutivos en los que todos los sectores presentan tasas positivas de crecimiento; hecho que no ocurría desde el primer trimestre de 2008. Así, la industria y los servicios volvieron a crecer respecto a 2014, mientras que la construcción y la agricultura entraron en terreno positivo, frente a las caídas anotadas en 2014. La construcción es el sector que mejor evolución ha mostrado en el año 2015 al incrementarse su producción un 4,8% interanual, registrando la primera tasa de variación positiva desde el año 2008. El sector servicios creció un 2,62% interanual y la industria un 2,0%. Por último, la agricultura experimentó un incremento del 4,63%, que contrasta con la caída del 4,92% experimentada en el año 2014.

La **producción final agraria** en 2015 ascendió a 3.521 millones de euros, lo que supuso en términos nominales un ligero descenso del 0,04% respecto al año 2014. El año 2015 se ha caracterizado por una leve disminución de producciones agrícolas y un aumento de las ganaderas, pero la caída de algunos precios de productos significativos, como el porcino, ha compensado el incremento en las producciones ganaderas, motivo por el cual en términos nominales la producción total apenas varía.

La **industria** aragonesa experimentó en 2014 un crecimiento del **valor añadido** del 2% después de haber crecido un 3% en 2014 según los datos de la Contabilidad Regional de España. A nivel nacional el VAB industrial también creció y lo hizo a un ritmo mayor, 3,4%. Únicamente Cantabria creció menos que Aragón al registrar una tasa de variación negativa del -0,4%. El 77,7% de la producción industrial correspondió a la industria manufacturera (78,2% a nivel nacional).

En el año 2015 se inicia la recuperación del sector de la **construcción**, tanto a nivel regional como nacional, después de la sostenida caída experimentada desde el inicio de la crisis, siendo el primer año que muestra una evolución positiva mientras que los demás sectores ya manifestaron signos de recuperación en el año 2014. El VAB del sector ascendió a 1,0813 billones de euros a precios corrientes, el 5,3% del PIB aragonés, peso superior al que el sector tiene en la economía nacional, un 5%. El peso del sector aragonés dentro del VAB de la construcción nacional es el 3,3%.

El **sector servicios**, cuyo peso representa en torno al 60% del empleo y producción totales de la economía aragonesa, continuó acelerando su ritmo y el VAB creció un 2,6% respecto al año 2014. El comportamiento fue bastante heterogéneo para las distintas ramas que lo componen, todas con una evolución positiva salvo la rama de actividades financieras y seguros cuyo VAB en volumen descendió un 0,3% respecto a 2014. Por lo que respecta al comportamiento de Comercio, transporte y hostelería, principal rama del sector servicios, acelera también su crecimiento hasta un 4,2%.

2.5. Comparación con el resto de CC.AA.

Según la Contabilidad Regional, el Producto Interior Bruto de España ascendió en 2015 a 1.081,3 millones de euros. La mayor cuota, el 18,9%, correspondió a Cataluña, seguida muy de cerca por la Comunidad de Madrid, 18,8%. A distancia les siguen Andalucía (13,4%) y la Comunidad Valenciana (9,4%). Aragón, con un PIB en 2015 de 33,8 mil millones de euros, reduce ligeramente su participación en la economía nacional a un 3,1% (3,2% en 2014).

El año 2015 supuso un año de **crecimiento para todas las comunidades autónomas**. La comunidad Valenciana fue la que más creció (3,6%), seguida de la Comunidad de Madrid (3,4%), Cataluña (3,3%), Extremadura (4%) y País Vasco (4%). Justo en la media nacional, 3,2%, se sitúan Baleares, Castilla la Mancha, Andalucía y Galicia. La única región con peor registro de crecimiento que Aragón fue Cantabria con 2,6%.

En cuanto al **PIB por habitante**, en España ascendió a 23.290 euros en 2015. Siete comunidades autónomas superaron dicho registro, entre ellas Aragón. Madrid registró el mayor valor, con 31.812 euros por habitante, un 36,6% sobre la media nacional. Le siguen País Vasco con 30.459 euros por habitante (30,8% sobre la media), Navarra con 28.682 euros (23,2%) y Cataluña con 27.663 (18,8%). Aragón es la quinta y tiene un PIB por habitante de 25.552 euros y está un 9,7% por encima de la media. Por el contrario, Extremadura presentó el menor PIB per cápita (16.166 euros), un 30,6% inferior a la media nacional, seguido de Andalucía, con 16.884 euros por habitante y un 27,5% por debajo de la media.

Cuadro 7

PIB por comunidades autónomas. Tasa de variación interanual (%)

	2013	2014	2015
Andalucía	-1,9	1,0	3,2
Aragón	**0,0**	**1,4**	**2,7**
Asturias	-3,6	0,5	3,1
Balears	-1,6	1,2	3,2
Canarias	-0,8	1,7	2,8
Cantabria	-3,7	1,0	2,6
Castilla y León	-2,6	1,0	2,9
Castilla la Mancha	-0,4	0,3	3,2
Cataluña	-1,4	1,6	3,3
Valencia	-1,3	1,9	3,6
Extremadura	-0,8	1,3	3,0
Galicia	-1,6	0,4	3,2
Madrid	-1,9	1,6	3,4
Murcia	-1,2	1,8	3,1
Navarra	-1,4	1,6	2,9
País Vasco	-2,7	1,3	3,1
Rioja, La	-2,7	2,0	2,8
Ceuta	-0,2	0,7	3,0
Melilla	-0,6	0,5	2,7
Total nacional	**-1,7**	**1,4**	**3,2**

Nota: Variaciones de volumen, Base 2010. Fuente: Contabilidad Regional de España (INE)

De acuerdo a los datos de la Encuesta de Población Activa el mercado laboral muestra claros signos de recuperación en la mayoría de las comunidades. Sin embargo, la evolución del **empleo** ha sido muy dispar a lo largo del territorio nacional. La ocupación aumentó un 3% en el conjunto nacional, que se suma al crecimiento del 1,2% del año anterior. La ocupación cayó en tres comunidades autónomas, Asturias con un descenso del 0,03%, Murcia (-0,06%) y Melilla (-3,29%). Aragón aumentó el empleo en un 4,2%, un total de 21.800 nuevos puestos. Por encima de ese valor únicamente se sitúan Canarias, donde la ocupación crece un 6,67%, Baleares (5,53%) y Andalucía (5,06%).

La población activa en España fue de 22,9 millones de personas en 2015 y se redujo a nivel nacional un 0,14% respecto a 2014. La mayoría de las comunidades

registran descensos en su población activa salvo Melilla, donde crece un 4,71%, Baleares, 2,1%, Canarias, 1,7%, Madrid, 1,47% y Andalucía, 0,09%. El número de activos en Aragón ascendió a 646.500 personas, 4.100 menos que el año 2014, lo que implica un descenso del 0,63%.

La **tasa de paro** en España descendió en promedio 2,4 puntos, haciéndolo además en todas las comunidades, salvo en Melilla, donde la tasa de paro creció 5,6 puntos porcentuales situándose en el 33,96%, la más elevada de España. En Aragón

Cuadro 8

Indicadores de mercado laboral por comunidades autónomas

	Ocupados (miles)		Activos (miles)		Tasa de empleo		Tasa de paro	
	2015	Var. 15/14	2015	Var. 15/14	2015	Difer. 15/14	2015	Difer. 15/14
Andalucía	2.767,4	5,06%	4.042,4	0,09%	40,23	1,90	31,54	-3,20
Aragón	**541,2**	**4,20%**	**646,5**	**-0,63%**	**49,20**	**2,20**	**16,29**	**-3,90**
Asturias	376,2	-0,03%	465,0	-2,54%	41,23	0,30	19,11	-2,00
Balears	509,6	5,53%	616,3	2,10%	54,39	2,50	17,31	-2,70
Canarias	788,1	6,67%	1.111,7	1,70%	43,90	2,50	29,11	-3,30
Cantabria	228,0	1,06%	276,8	-1,14%	46,19	0,70	17,65	-1,80
Castilla y León	938,9	2,07%	1.148,7	-1,06%	44,80	1,20	18,26	-2,50
Castilla la Mancha	728,8	2,35%	989,6	-1,34%	43,16	1,20	26,35	-2,70
Cataluña	3.077,7	1,54%	3.780,8	-0,62%	50,71	0,80	18,60	-1,70
Valencia	1.873,0	4,00%	2.425,6	-0,09%	45,64	1,90	22,78	-3,00
Extremadura	356,8	0,82%	503,2	-0,16%	39,14	0,50	29,09	-0,70
Galicia	1.017,2	1,92%	1.260,7	-1,04%	43,14	1,00	19,31	-2,30
Madrid	2.811,7	3,57%	3.390,1	1,47%	53,56	1,70	17,06	-1,70
Murcia	529,8	-0,06%	702,8	-2,66%	44,81	0,00	24,62	-2,00
Navarra	264,3	0,69%	306,7	-1,54%	50,67	0,30	13,83	-1,90
País Vasco	876,4	1,28%	1.028,3	-0,57%	48,35	0,60	14,78	-1,60
Rioja, La	130,4	1,72%	154,2	-1,60%	50,24	0,90	15,39	-2,80
Ceuta	26,9	3,86%	37,2	-2,36%	41,49	1,30	27,63	-4,20
Melilla	23,5	-3,29%	35,6	4,71%	37,81	-1,80	33,96	5,60
Total nacional	**17.866,0**	**3,01%**	**22.922,0**	**-0,14%**	**46,41**	**1,40**	**22,06**	**-2,40**

Fuente: Encuesta de Población Activa (INE)

dicha tasa cayó 3,9 puntos porcentuales y pasó de 20,17% en 2014 al 16,29% en 2015. Fue el segundo mayor descenso en el paro, superado solo por Ceuta que redujo su tasa en 4,2 puntos hasta situarla en el 27,63%. Las tasas más bajas de paro se registraron en Navarra (13,83%), País Vasco (14,78%) y La Rioja (15,39%).

La Ley Orgánica 2/2012, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera trajo consigo durante 2013, primer ejercicio de plena aplicabilidad de la Ley, avances en relación con el control y monitorización de la deuda pública de las Comunidades Autónomas. Por primera vez se establecieron, a semejanza de los objetivos de estabilidad, objetivos anuales de deuda que constituyen límites máximos de endeudamiento expresados en relación al PIB regional. Se establecieron estos objetivos tanto para el conjunto de CCAA como individualmente para cada una de ellas. De forma excepcional los objetivos fueron diferenciados por comunidad autónoma teniendo en cuenta el esfuerzo fiscal a realizar por cada una de ellas.

La deuda del conjunto de las Administraciones Públicas españolas alcanzó 1,072 billones de euros en el cuarto trimestre de 2015, lo que supone un aumento del 3,72% en comparación con el mismo periodo del ejercicio anterior. Marca así otro máximo histórico. Según datos del Banco de España, la deuda pública a nivel nacional calculada según el Protocolo de Déficit Excesivo representa el 99,2% del producto interior bruto (PIB), frente al 97,7% en que se situó un año antes. El mayor aumento del endeudamiento en términos absolutos ha correspondido a la Administración Central, que pasó a tener una deuda de 940.516 millones de euros, el 87% del PIB, frente al 84,6% con que cerró 2014. Pero en términos relativos, el mayor aumento lo han registrado las comunidades autónomas, cuya deuda ha crecido un 10,4%, lo que la sitúa en 261.457 millones de euros. De esta manera, el porcentaje de endeudamiento sobre PIB de las comunidades autónomas se ha situado en el último trimestre de 2015 en el 24,2%, frente al 22,4% de un año antes.

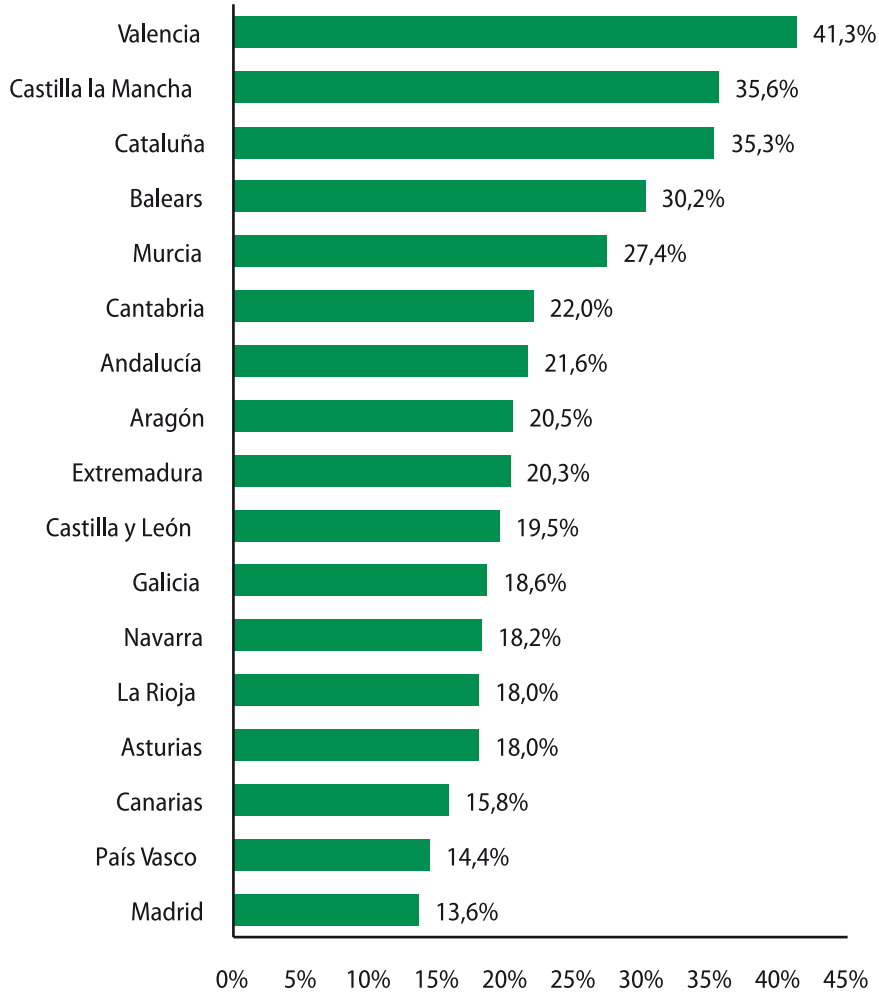
Por su parte, la deuda de las corporaciones locales se ha situado en 35.133 millones en el cuarto trimestre del año, un 8,34% menos que en 2014 y representa el 3,2% del PIB. Del total, 29.024 millones corresponden a ayuntamientos y 5.760 millones a diputaciones de régimen común, diputaciones forales y consejos y cabildos insulares. Madrid es el ayuntamiento con más deuda con un total de 4.767 millones de euros y acapara el 16,4% del total de la deuda de los ayuntamientos. Por detrás se sitúan Zaragoza (1.069 millones y un total del 3,7% de la deuda), Barcelona (836 millones), Valencia (711) y Málaga (595).

En el último trimestre de 2015 la **deuda pública** de Aragón alcanzó los 6.930 millones de euros, el 20,5% de su PIB, 3,7 puntos porcentuales menos que la media nacional y 2,2 puntos porcentuales más que el mismo trimestre del año anterior

(6.010 millones de euros). La deuda creció durante los cuatro trimestres del año en términos intertrimestrales, aunque en términos interanuales experimentó un ligero descenso del 0,2% en el primer trimestre de 2015 respecto al mismo periodo del año anterior. En promedio fue el 19,7% del PIB (18,6% en 2014). En términos absolutos las comunidades más endeudadas son Cataluña (72.255 millones de euros), Comunidad

Gráfico 1

Deuda pública como porcentaje del PIB a Diciembre de 2015



Fuente: Intervención General de la Administración del Estado

Valenciana (41.953 millones), Andalucía (31.365 millones) y Madrid (27.646 millones), concentrando el 66,2% de toda la deuda en manos de los gobiernos autonómicos en el cuarto trimestre de 2015. En todos estos casos la deuda creció respecto al trimestre anterior. En porcentaje del PIB, la Comunidad Valenciana, con un endeudamiento del 41,3%, es la región más endeudada, seguida de Castilla-La Mancha, con el 35,6%, y Cataluña, con el 35,3%. En cambio, la Comunidad de Madrid (13,6% del PIB), País Vasco (14,4%) y Canarias (15,7%) son las que menor deuda tienen respecto al PIB.

En conjunto, las comunidades autónomas cerraron 2015 con un déficit de 17.962 millones de euros, el 1,66 % del PIB, mejorando el resultado de 2014 (1,75 %) pero

Cuadro 9

Capacidad (+) o necesidad (-) de financiación de las comunidades autónomas

Comunidades Autónomas	En millones de euros			En porcentaje del PIB Regional		
	2013	2014(P)	2015(A)	2013	2014(P)	2015(A)
Andalucía	-2.171	-1.877	-1.635	-1,57	-1,35	-1,13
Aragón	**-721**	**-591**	**-721**	**-2,21**	**-1,80**	**-2,13**
Asturias	-216	-268	-330	-1,04	-1,29	-1,53
Baleares	-315	-460	-419	-1,22	-1,75	-1,52
Canarias	-422	-380	-229	-1,06	-0,93	-0,54
Cantabria	-154	-198	-168	-1,31	-1,67	-1,38
Castilla-La Mancha	-754	-669	-628	-2,05	-1,83	-1,67
Castilla y León	-629	-595	-719	-1,21	-1,14	-1,33
Cataluña	-4.144	-5.406	-5.532	-2,13	-2,74	-2,70
Extremadura	-165	-425	-465	-0,98	-2,51	-2,64
Galicia	-612	-536	-317	-1,14	-1,00	-0,57
Comunidad de Madrid	-1.831	-2.691	-2.774	-0,94	-1,37	-1,36
Región de Murcia	-851	-770	-699	-3,19	-2,87	-2,52
Comunidad Foral de Navarra	-254	-150	-234	-1,46	-0,85	-1,28
La Rioja	-81	-97	-90	-1,07	-1,26	-1,13
Comunitat Valenciana	-2.085	-2.428	-2.548	-2,17	-2,49	-2,51
País Vasco	-777	-641	-454	-1,24	-1,01	-0,69
Total Comunidades Autónomas	**-16.182**	**-18.182**	**-17.962**	**-1,57**	**-1,75**	**-1,66**

Fuente: Intervención General de la Administración del Estado e IN

lejos del 0,7% pactado con la Unión Europea (UE). Aragón cerró 2015 con un **déficit** de 721 millones de euros (un incremento de 130 millones respecto al año anterior), el 2,13% por ciento de su Producto Interior Bruto, con lo que incumplió el objetivo del 0,7 por ciento fijado para las comunidades autónomas. Existe una gran "dispersión" entre ellas. Cataluña, con un déficit del 2,7% del PIB, fue la comunidad que peor se comportó en 2015, por encima de Extremadura (2,64%), Murcia (2,52%) y Comunidad Valenciana (2,51%). Por encima de la media también se situaron Aragón (2,13%) y Castilla-La Mancha (1,67%). Sólo tres comunidades autónomas cumplieron el objetivo de déficit público en el año 2015: Canarias, 0,54%, Galicia, 0,57%, y País Vasco, 0,69%. En términos absolutos, el déficit más elevado fue el de Cataluña, con 5.532 millones de euros (126 más que un año antes), seguido por la Comunidad de Madrid (2.774 millones) y la Comunidad Valenciana (2.584 millones). Aragón, Asturias, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Madrid, Navarra y Valencia cerraron 2015 con más déficit que en 2014.

3/

Aragón 2015. Detalle por áreas de interés económico

3.1. Sectores productivos

3.1.1. Agricultura

Según los datos del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, la **producción final agraria** en 2015 ascendió a 3.521 millones de euros, lo que supuso en términos nominales un ligero descenso del 0,04% respecto al año 2014. El año 2015 se ha caracterizado por una leve disminución de producciones agrícolas y un aumento de las ganaderas, pero la caída de algunos precios de productos significativos, como el porcino, ha compensado el incremento en las producciones ganaderas, motivo por el cual en términos nominales la producción total apenas varía. Sin embargo, la Renta Agraria aragonesa experimentó un incremento del 5,55% respecto al año anterior, alcanzando un valor de 1.685,06 millones de euros. Si se compara con la evolución del sector a nivel nacional la producción en España creció un 2,44%, debido al mayor peso del sector agrícola en relación con el ganadero, y la renta agraria creció un 1,15%, más de cuatro puntos por debajo de la aragonesa.

Cuadro 10

Producción agraria

	Comparación 2014/2013			Comparación 2015/2014		
	Prod.	Precio	Prod. Final	Prod.	Precio	Prod. Final
P. Agrícola	-13,20%	-0,62%	6,64%	5,16%	-1,20%	-7,60%
P. Ganadera	3,70%	7,98%	-10,13%	-2,92%	5,30%	15,30%
Producción Agraria Total				-0,04%		6,40%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

El año 2015 se caracterizó por ser extremadamente cálido desde el punto de vista térmico y con unas precipitaciones ligeramente inferiores a sus valores normales. La precipitación media en Aragón se situó en 464 litros, lo que supone un 95% respecto del valor normal.

Las producciones del sector agrario aragonés y el nacional son muy diferentes, marcando estas diferencias la evolución de ambos espacios geográficos. Durante el año 2015 el peso de la producción agrícola en el sector agrario aragonés ascendió al 35,8% y la producción ganadera supuso el 59,5%. El 4,1% restante corresponde a servicios y actividades secundarias. En España hay un predominio de la actividad agrícola frente a la ganadera, ya que el sector ganadero tiene mucho menos peso, un 36,5%, y el agrícola mucho más, 59,6%.

En Aragón los tres productos principales suponen el 62,2% del total de la producción del sector: porcino (35,3%), cereales (15,7%) y frutas (11,2%). Este último

Cuadro 11

Principales indicadores económicos del sector agrario

	2014		2015	
	Aragón	España	Aragón	España
Producción final	3.522,70	42.600,00	3.521,10	43.664,70
Gastos externos totales	2.095,80	21.172,30	1.915,62	21.754,90
Valor añadido Bruto	1.426,90	21.427,70	1.605,48	21.909,80
Subvenciones	427,8	5.886,90	382,94	5.700,50
Amortizaciones	239,5	5.178,00	280,67	5.194,90
Impuestos	18,8	327,8	22,69	351,8
Renta Agraria (VAN)	1.596,40	21.808,80	1.685,06	22.063,60
Mercado laboral:				
Ocupados	27,8	735,9	32,0	736,8
Parados	6,3	265,1	6,5	253,6
Afiliación a la Seguridad Social	36,6	1.105,50	37,2	1.111,20

Nota: Millones de euros y miles de personas.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, Tesorería de la Seguridad Social y Encuesta de Población activa (INE).

subsector desplaza al bovino que se sitúa en un cuarto lugar con el 8,4% de la producción total al descender un 8,94% debido al descenso en los precios, mientras que el valor de la producción de fruta se incrementa en un 26,3% a pesar del descenso en la producción física. A nivel nacional la concentración es mucho menor, los tres principales productos representan únicamente el 51%: hortalizas (20%), frutas (18%), y porcino (13%).

Huesca es la provincia con mayor peso en la producción agraria final en 2015, aportando el 48% de la producción, Zaragoza el 38% y Teruel el 14%, lo que implica un aumento de un punto porcentual del peso de Huesca respecto a 2014, en detrimento de Teruel que disminuye un punto porcentual. La estructura productiva es muy diferente en las tres provincias. La provincia con mayor peso del sector ganadero es Teruel, donde la producción ganadera representa el 70%, seguida de Huesca con un 63% y Zaragoza donde baja al 51%, mientras que la producción vegetal en cada provincia es del 23%, 33% y 44% respectivamente. La producción animal ha disminuido en las tres provincias, mientras que la vegetal aumenta en las provincias de Huesca y Zaragoza y baja en Teruel. En todos los casos se trata de variaciones pequeñas.

El **subsector agrícola** aportó en 2015 una producción final de 1.261,8 millones de euros. La superficie cultivada descendió un 6,46% y la producción en un 0,62% respecto a 2014, alcanzando 5,3 millones de toneladas. El incremento promedio de los precios, que ascendieron en un 6,64%, dio lugar a un aumento del 5,16% del valor la producción final.

La superficie de **cereales** cultivada en Aragón en 2015 fue de 876.887 hectáreas, casi tres cuartas partes de la superficie cultivada total y se obtuvo una producción de 3.022.999 toneladas. Con un incremento de superficie del 1,95% respecto a 2014, la producción de cereales se incrementó un 1,01%. Los precios crecieron un 2,56%, por lo que el valor de la producción final de cereales aumentó en un 3,6%.

Los **cereales de invierno** ocupan una superficie total cultivada de 739.328 hectáreas, un 0,6% menos que el año 2014. La producción ha sido de 1.864.827 toneladas (un descenso del 2,9%) y los precios crecieron un 6,5%, lo que da lugar a una producción final de 351,8 millones de euros.

En Aragón se cultivaron 83.633 hectáreas con **cereales de primavera**, arroz y maíz, 2.560 hectáreas menos que en 2014. La superficie sembrada con maíz disminuyó un 2,3% respecto al año anterior y la de arroz también cayó un 11,67%. La producción de maíz creció un 4,6%, pero el descenso en el precio dio lugar a un incremento en valor del 1,56%. Por otro lado, la producción del arroz cayó en consonancia con el descenso de la superficie cultivada, un 11,66%, pero el aumento en el precio hizo que la producción final descendiera en menor proporción, un 9,6%.

La contribución de las **forrajeras** a la producción final agraria incrementó un 2,4% respecto a 2014, en contraste con el notable descenso del año anterior (-15,7%). El valor de la producción de alfalfa, principal producto forrajero, aumentó un 5,65%, aunque la superficie cultivada descendió un 6,93%. La razón es que aumentó el rendimiento de los cultivos porque la producción creció un 4,18% que, junto con un aumento del precio del 1,41%, hizo que el valor de la producción final creciera. El mercado exterior siguió acaparado por la exportación a Emiratos Árabes Unidos, porque las expectativas creadas en torno al mercado chino no se han materializado en la medida de lo esperado.

La superficie cultivada de **frutales** ha aumentado un 0,3% respecto al año anterior, pero la producción disminuyó un 2,5%, ascendiendo a 630.293 toneladas. La recuperación de los precios (incremento del 28,7% respecto a 2014) tras el marcado descenso de la campaña anterior (cayeron un 9,3%) entre otros factores por el veto de Rusia a los productos agropecuarios europeos, ha supuesto una recuperación de la producción final de los frutales del 26%.

La producción de **olivo** disminuyó en 2015 un 4,6% alcanzando las 70.614 toneladas con una reducción de la superficie cultivada del 3,6% (44.983 hectáreas). El valor de la producción final aumentó un 2,0%, nuevamente gracias al buen comportamiento de los precios que en promedio subieron un 6,9%. La producción del **viñedo** experimentó un descenso del 2,4% respecto a 2014 (168.750 toneladas). En este caso se dio un descenso notable en los precios, que cayeron un 29,9%, lo que hizo que el valor de la producción final descendiera en un 31,6%.

Cuadro 12

Aragón. Producción de los cultivos (toneladas)

	2013	2014	2015
Cereales	3.699.286	2.992.655	3.022.999
Forrajes	1.276.681	1.076.050	1.101.374
Frutales	591.443	646.398	630.293
Hortícolas	217.991	225.115	196.959
Legumbres y proteaginosas	91.331	100.968	54.963
Olivo	54.808	74.013	70.614
Viñedo	161.102	172.984	168.750

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

Se ha producido un notable descenso en el cultivo de las **leguminosas en grano y proteaginosas**. La superficie cultivada se redujo en un 56% y en consecuencia, bajó la producción en un 45,6%. Crecieron, sin embargo, los precios un 15,5%, lo que moderó la caída del valor de la producción final de este tipo de productos, -37,1%.

El **subsector ganadero** alcanzó un valor de 2.096 millones de euros en 2015, un 59,5% de la producción final del sector primario en Aragón. Esta participación ha caído casi 2 puntos porcentuales respecto a 2014, que fue del 61,3%. La cabaña aragonesa se ha incrementado en más de 13 millones de animales, un 13,8% más que en 2014, lo que supuso un incremento del 7,98% del producto en vivo. A pesar de ello el valor final de la producción ganadera ha caído en un 2,96% debido al notable descenso de los precios de algunos productos, especialmente el bovino y el porcino, que en promedio han caído un 10,13%. Cayó el precio del porcino, principal producto de la región, en un 11,6% y el del bovino un 15,06%. Otros productos como el conejo y el pollo también disminuyeron precios, 10,89% y 0,68% respectivamente.

El sector **porcino** en Aragón es el sector agrícola más importante. Su producción final ascendió a 1.243 millones de euros que aporta el 59,3% de la producción ganadera y el 35,3% de la producción final agraria. Es un sector fuertemente integrado, por lo que el valor de los animales es percibido por el integrador y el ganadero recibe una cantidad fija acordada previamente por la cría de los animales. El sector, que ha estado muy castigado por el descenso en el precio de la carne, ha llegado a niveles de precios por debajo de coste de producción. Los bajos precios de los piensos han permitido mantener la viabilidad de las explotaciones. En 2015 se incrementó en un 7,7% el número de animales y la producción en toneladas. Los precios cayeron en promedio un 11,6%, lo que hizo que el valor final de la producción disminuyera un 4,8% respecto a 2014.

El ganado **bobino** representó el 14,3% de la producción ganadera en 2015. La producción alcanzó un valor de 296 millones de euros, lo que supone un descenso del 8,94% respecto al valor de la producción en 2014. Se sacrificaron 292.100 animales para carne y la producción alcanzó un valor de 292 millones de euros, lo que supone un descenso del 8,9% respecto al valor de la producción en 2014 con un descenso en el precio del producto del 15,1%. La producción de bobino de leche aumentó el 7,4% y se produjeron 137.405 toneladas métricas de leche. Los precios bajaron hasta los 32,47 céntimos de euro por litro.

En el sector **ovino** y el **caprino** los precios subieron un 3,9% en promedio, sin embargo el valor de la producción final descendió en un 2,4% ya que la producción disminuyó un 6,1%. El censo de ovino y caprino en 2015 ascendió a 1,26 millones de cabezas, 79.440 animales menos que en 2014 (un descenso del 5,9%).

Cuadro 13

Aragón. Efectivos ganaderos en 2015

	Nº de animales	Valor de la producción	Var. 15/14 Animales	Var. 15/14 Precios	Var. 15/14 PFA
Bovino	292.100	296.260,84	7,16%	-15,06%	-8,94%
Ovino/caprino	1.258.879	89.145,29	-5,94%	3,92%	-2,44%
Porcino	11.532.509	1.243.101,70	7,66%	-11,60%	-4,81%
Otros	93.664.662	179.385,15	15,65%	-1,80%	13,69%

Nota: Miles de animales y miles de euros.
Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

El valor de la producción de **conejos** ascendió en 2015 a 19 millones de euros, lo que supuso un descenso del 9% respecto a 2014 debido a que el censo bajó un 0,67% y el precio disminuyó un 10,9%. La producción de **huevos** se incrementó un 2,65% respecto a 2014 y el valor de la producción ascendió a 119,4 millones de euros, lo que supone un ligero incremento del 0,44% con respecto a 2014.

Los **gastos del sector** en 2015 ascendieron a 1.915,62 millones de euros, lo que supuso en términos nominales un descenso del 8,6%. En el subsector agrario los gastos fueron de 546,49 millones de euros, un descenso del 2,27% respecto al año anterior. El gasto de las explotaciones ganaderas (1.369,13 millones de euros) se redujo en un 10,9% respecto a 2014.

El sector recibió **subvenciones** por 402,3 millones de euros (un 11,7% menos que en 2014). Las ayudas recibidas por el subsector agrícola ascendieron a 4,5 millones (un descenso del 66,6%) y las del subsector ganadero a 14,9 millones (incremento del 1,9%). Las ayudas de Pago Único por Explotación ascendieron a 382,9 millones, un 10,5% menos.

El número de **ocupados** en el sector agrario en 2015 fue de 32.000 personas según la Encuesta de Población Activa. Esta cifra supone un incremento de 4.200 empleos, por lo que aumentó un 15,1% respecto a 2014, rompiendo la tendencia de los últimos años. El empleo agrario nacional creció muy por debajo de esa cifra, un 0,1%. Huesca cuenta con 11.700 ocupados en el sector, un 36,6% del total. En esta provincia la ocupación agraria creció un 14,7% respecto a 2014 (1.500 empleos más). En Teruel, con el 16,6% de los ocupados del sector, aumentó un 8,2% el empleo agrario. En Zaragoza (con el 46,9% del empleo) se contabilizaron 2.400 ocupados más, un incremento del 19% (en contraste con el descenso del 20,3% del año anterior). La

cifra de parados ascendió a 6.300, misma cifra que 2014. Por provincias el número de parados descendió en Teruel (-33,3%) y creció en Huesca (16,7%) y Zaragoza (4,4%).

Los datos de **afiliación a la Seguridad Social** indican que el sector pasó de 36.600 afiliados en 2014 a 37.189 en 2014, un aumento del 1,61%. Del total de afiliados 5.584 lo estaba en el Régimen General, un 7,53% más que en 2014, 12.419 en el Régimen Especial Agrario y 19.185 en el Régimen Especial de Autónomos, un descenso del 0,37%.

3.1.2. Industria

El año 2015 confirma la vuelta del sector industrial aragonés a un crecimiento sostenido al aumentar el **Valor Añadido Bruto** un 2%, después de haber crecido en 2014 un 3% y en contraste con las caídas de años anteriores (3,1% en 2013) según los datos de la Contabilidad Regional de España. A nivel nacional el VAB industrial también creció y lo hizo a un ritmo mayor, 3,4%.

Cuadro 14

Principales indicadores del sector industrial

	Aragón			España		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
VAB[1]	-3,1	3,0	2,0	-1,8	1,2	3,4
Indicadores sectoriales[2]						
IPI	-2,6	4,7	1,0	-1,6	1,5	3,3
IPRI	1,1	-1,2	-0,3	0,6	-1,3	-2,1
ICI	-20,1	-9,5	-8,5	-13,5	-7,7	-1,0
Mercado laboral[3]						
Ocupados	88,4	95,7	109,8	2.355,50	2.379,90	2.482,30
	(-10,7)	(8,3)	(14,7)	(-5,2)	(1,0)	(4,3)
Parados	9,1	6,3	6,3	280,5	219,4	182,6
	(-3,2)	(-30,8)	(0,0)	(-11,0)	(-21,8)	-16,8
Afiliación a la Seguridad Social	87,3	86,9	88,9	2.014	2.017	2.063
	(-4,20)	(-0,44)	(2,3)	(-4,2)	(0,1)	(2,3)

Notas: 1. Volumen encadenado de referencia 2008. Tasas de variación interanual (%)
2. Tasas de variación interanual (%)
3. Miles de personas

Entre paréntesis tasas de variación interanual.

Fuente: Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón, INE, IAEST, Tesorería de la Seguridad Social.

El VAB del sector industrial en Aragón a precios corrientes ascendió a 7.069,5 millones de euros en 2015, lo que representa el 20,9% del PIB aragonés. El peso del sector industrial en el PIB nacional fue en 2014 del 15,5%, lo que refleja la importancia relativa de este sector de la región aragonesa. El 77,7% de la producción industrial corresponde a la industria manufacturera, que con un VAB de 5.496,2 millones de euros creció en Aragón un 3,7%, muy por encima del crecimiento experimentado por el conjunto industrial.

La evolución del **empleo** del sector industrial en 2015 fue mucho mejor en Aragón que en el promedio nacional. De acuerdo con la Encuesta de Población Activa aumentó en Aragón un 14,7% el empleo industrial, cuando en España sólo lo hizo un 4,3%. Se contabilizaron 109.800 ocupados y se crearon 14.100 empleos respecto al año anterior. La ocupación industrial está muy concentrada en Zaragoza (75,4%), que sin embargo pierde peso relativo respecto a Teruel, al crecer en esta provincia el empleo muy por encima de la media, un 30,1%, mientras que en Zaragoza lo ha hecho en un 13,7%. Huesca cuenta con el 13,7% del empleo industrial tras un crecimiento en el año 2015 del 10,3%, el menor de las tres provincias.

El **paro**, sin embargo, se ha mantenido constante en Aragón mientras que a nivel nacional se redujo un 16,8%. Se contabilizaron 6.300 parados en el sector industrial, misma cifra que en 2014, aunque la evolución provincial ha sido muy diferente. El paro se redujo en Huesca, que con un 9,2% del total del desempleo industrial de la comunidad registró 600 parados menos, un 40% menos que en 2014. Teruel cuenta con el 7,7% del desempleo tras haber descendido un 16,7%. Zaragoza es la única provincia donde el desempleo industrial ha crecido; se registraron 600 parados más en 2015, lo que implica un crecimiento del 13%.

Los datos de **afiliación a la Seguridad Social** indican que el sector pasó de 86.900 en 2014 a 88.900 en 2015, un crecimiento del 2,3%. A nivel nacional la afiliación en el sector industrial creció en la misma proporción que la aragonesa.

Los afiliados al Régimen General y Régimen Especial de la Minería del Carbón suponen el 90% del sector. En este régimen se contabilizaron 1.699 afiliados más, lo que implica crecimiento del 2,17%. La afiliación en el Régimen Especial de Autónomos aumentó un 3,5%, 301 afiliados más.

El Índice de **Producción Industrial** mejoró un 1,0% en 2015, crecimiento positivo pero por debajo del experimentado el año anterior, cuando creció un 4,7%, más de dos puntos por debajo del crecimiento a nivel nacional (3,3%). Por partidas, crecieron los índices de bienes de consumo no duradero (3,1%), bienes de equipo (3,7%) y bienes intermedios (3,1%). Por el contrario disminuyeron los de bienes de consumo duradero (-3,2%) y de energía (-4,6%). A nivel nacional crecieron los indicadores de

todas las partidas, especialmente el de bienes de equipo que registró un aumento del 7,3%. El indicador de productos energéticos fue el que menos creció, con una variación del 0,6% respecto a 2014, aunque hay que señalar que es la primera variación positiva tras varios años de descensos.

Según la Encuesta Industrial de Productos realizada por el INE a nivel nacional, la cifra de **ventas de productos de la industria aragonesa** ascendió en el año 2015 a 19.185 millones de euros, lo que supuso un aumento respecto al año 2014 del 10,62%. Esta cifra es 5 puntos porcentuales mejor que la de 2014, muy superior a la experimentada a nivel nacional, que fue del 2,36%. Por agrupaciones, material de transporte genera el 29,7% de las ventas, más de dos puntos por encima del peso en 2014 al haber crecido mucho más que la media (18,7%). Le sigue alimentación, bebidas y tabaco con un peso del 17,6%. Dos sectores tienen una evolución negativa en la región, el sector textil, que disminuye sus ventas en un 3,9%, y el del cuero y calzado, con un descenso del 8,6%. A nivel nacional la industria con mayor peso es la alimentaria, un 22,3%, material de transporte está en tercer lugar con un peso de 16,2%, tras la industria de coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos que supone el 17,2% de las ventas industriales.

Los datos de la Encuesta de Coyuntura Industrial muestran que el **Indicador de Clima Industrial** en Aragón se situó en -8,5 y en España en -1,0 en 2015, frente a -9,5 y -7,7 del año 2014, respectivamente. Estos valores implican que los empresarios se siguen mostrando pesimistas, más en Aragón que en el resto de España, aunque en bastante menor medida que los años anteriores ya que el valor negativo disminuye. Sin embargo, lo ha hecho a un ritmo mucho más rápido a nivel nacional, donde ha caído más de seis puntos, que en Aragón, con un descenso de un punto.

El saldo de la **cartera de pedidos** en Aragón tomó un valor promedio de -23,8, casi tres puntos por debajo del año anterior. Se mantiene la tendencia de mejora aunque a un ritmo mucho menor que el registrado en 2014, cuando la cartera de pedidos mejoró en veintiocho puntos respecto a 2013. El valor más negativo correspondió a la los bienes de consumo, siendo el único de los componentes que registra una evolución negativa. El saldo de la cartera de pedidos de los bienes de consumo fue de -52,3, algo más de 10 puntos menos que en 2014 (-42,0). La cartera de pedidos de los bienes intermedios tomó un valor de -20,1 (diez puntos de mejora) y la de bienes de inversión de -5,7 (3,6 puntos mejor). A nivel nacional el saldo fue de -5,4 en 2015 (una reducción de casi 11 puntos respecto a 2014). Los bienes intermedios presentaron el saldo más negativo, -9,5, seguidos de los bienes de consumo, -1,8, mejorando ambas mucho su saldo respecto a 2014. Cabe subrayar que la cartera de pedidos de bienes de equipo cerró el año en positivo, un 0,2, siendo la primera vez que este indicador registra un valor positivo desde el inicio de la crisis.

En cuanto al **nivel de utilización de la capacidad productiva**, en Aragón permanece constante en el 69,8%. En España sube algo menos de dos puntos y se sitúa en el 77,5% (75,9% en 2014).

3.1.3. Construcción y vivienda

En el año 2015 se inicia la recuperación del sector de la construcción, tanto a nivel regional como nacional, después de la sostenida caída experimentada desde el inicio de la crisis. Es el primer año que muestra una evolución positiva mientras que los demás sectores ya manifestaron signos de recuperación en el año 2014. Según la Contabilidad Regional de España el VAB de la construcción en Aragón ascendió a 1.802,5 millones de euros a precios corrientes, el 5,3% del PIB aragonés, peso superior al que el sector tiene en la economía nacional, un 5%. El peso del sector aragonés dentro del VAB de la construcción nacional es el 3,3%. La **producción** de la construcción en el año 2015 creció por primera vez desde el inicio de la crisis un 4,8% (tasa de variación en volumen), lo que supone una gran mejora respecto a los años anteriores en los que llegó a caer a tasas del 10% o más. En España ha crecido aún con mayor intensidad que en Aragón en 2015, un 5,2%.

En el ámbito laboral también se observa la recuperación del sector, tanto en Aragón como a nivel nacional. En Aragón la construcción en 2015 muestra cifras positivas en la evolución del **empleo**, que creció un 8,6% en comparación con el año anterior, un total de 32.800 empleados (2.600 más que en 2014). Este crecimiento es algo superior al experimentado por la media nacional, 8,1%. Por provincias, Huesca y Teruel, que hasta 2014 presentaban cifras de crecimiento negativas, aumentan notablemente el empleo en el sector de la construcción. Donde más crece es en Teruel, un 23,9%. Teruel concentra el 17,4% del empleo del sector y lo aumenta en 1.100 empleados. En Huesca, donde se concentra el 23,5% del empleo regional, el incremento ha sido del 20,3%, 1.300 empleados más. Zaragoza es la provincia donde el empleo ha crecido en menor proporción, a pesar de haber invertido la tendencia decreciente ya en el año 2014. El empleo en el sector creció un 1,6% durante 2015 (300 empleados más). La cifra de parados de la construcción ascendió a 3.400, lo que supone una disminución del 41,4% respecto a los 5.800 desempleados de 2014. A nivel nacional el desempleo también disminuyó, pero lo hizo en menor proporción, un 18,3%. El número de parados se ha reducido en las tres provincias de manera notable, en Huesca el 50,0%, Teruel el 37,5% y Zaragoza el 40,0%.

Los datos de **afiliación a la Seguridad Social** indican que el sector pasó de 30.424,2 afiliados en 2014 a 31.115,3 en 2015, un incremento del 2,3%. El sector de la construcción tuvo el 59,7% de los trabajadores afiliados al Régimen General

(registran un incremento del 4%) y un 40,3% al Régimen Especial de Autónomos (descienden un 0,2%).

Las **licitaciones oficiales** totales experimentaron un notable crecimiento del 134,1% en 2015, recuperando lo perdido en 2014, año en el que la licitación oficial disminuyó en un 61,2%. En concreto, la licitación oficial de construcción ascendió a 330,5 millones de euros, lo que supone un fuerte incremento desde los 141,2 millones que se licitaron en 2014, pero sin llegar a los 363,7 del año 2013. A nivel nacional se invirtió la tendencia creciente de los últimos tres años y la licitación disminuyó un 16,1%.

Cuadro 15

Principales indicadores del sector construcción

	Aragón			España		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
VAB[1]	-11,99	-0,5	4,8	-8,1	-2,1	5,2
Indicadores sectoriales						
Licitación oficial[2]	363,7	141,2	330,5	6.930,90	9.203,50	7.724,50
	(441,8)	(-61,2)	(134,1)	(17,3)	(32,8)	(-16,1)
Número de hipotecas	11.919	9.792	11.130	326.978	315.535	369.588
	(-16,9)	(-17,8)	(13,7)	(-28,4)	(-3,5)	(17,1)
Importe medio por hipoteca[2]	103,5	152,2	111,3	114,6	130,2	129,2
	(2,3)	(47,0)	(-26,9)	(1,2)	(13,6)	(-0,8)
Mercado laboral[3]						
Ocupados	30,9	30,2	32,8	1.029,50	993,5	1073,7
	(-17,6)	(-2,3)	(8,6)	(-11,3)	(-3,5)	(8,1)
Parados	8,7	5,8	3,4	337,4	253,7	207,3
	(1,2)	(-33,3)	(-41,4)	(-21,4)	(-24,8)	(-18,3)
Afiliación a la Seguridad Social	31,79	30,42	31,11	988	975	1022
	(-14,7)	(-4,3)	(2,27)	(-12,0)	(-1,3)	(4,8)

Notas: 1. Volumen encadenado de referencia 2010. Tasas de variación interanual (%)
2. Millones de euros
3. Miles de personas

Entre paréntesis tasas de variación interanual

Fuente: Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón, INE, IAEST, Tesorería de la Seguridad Social.

El número total de **visados** durante 2015 en términos interanuales indica un aumento por segundo año consecutivo. Se registraron un total de 2.379 visados de dirección de obra, un 10,9% más que el año 2014 (año en que creció un 6,1%). Un 18,4% de los visados fueron para obra nueva, casi dos puntos menos que el año anterior, ya que su número permaneció prácticamente constante tras un ligero crecimiento del 0,7%. Los de ampliación, que representaron el 2,8% del total, aumentaron un 8,1%. Los visados de reforma son los más numerosos, 1.118, un 47%, aumentaron su peso en casi cinco puntos con respecto a 2014 al crecer muy por encima de la media, un 23,1%. Por último, otro tipo de visados, que representan el 31,8% del total, aumentaron un 2%. A nivel nacional el número total de visados se redujo en un 7,1%, en contraste con el incremento del 40% que se dio en 2014. Por provincias, creció el número de visados en Huesca y en Zaragoza, pero se redujo en Teruel. En Huesca se contabilizaron 547 visados, 94 más que en 2014. Descendió el número de visados de obra nueva en un 1,7%, pero creció el resto. En Teruel fueron 391, un descenso de 19 con respecto al año anterior (-4,6%): disminuyeron los de obra nueva y reforma y crecieron los visados de ampliación y otros. En Zaragoza se registró un aumento de 158 visados sobre los 1.283 de 2014. Crecieron notablemente los visados de reforma, un 29,9%, y únicamente se redujeron los visados de la categoría "otros".

Según los datos del Ministerio de Fomento, el **stock de vivienda nueva** sin vender ascendió a 14.588 viviendas en Aragón. El stock de vivienda nueva sin vender se redujo por sexto año consecutivo en 2015 un 5,4%, un ritmo algo menos intenso que en el año 2014 (-6,8%). Las viviendas sin vender en Aragón representan el 2,84% del total nacional, donde el stock se ha reducido un 4,1% durante el año 2015. El 62,6% del stock estaba en Zaragoza y representaba el 1,76% de su parque de viviendas. Teruel contaba con el 21% del stock que representa el 2,67% del total de las viviendas.

Cuadro 16

Stock de viviendas nuevas sin vender

	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza	Total nacional
Stock 2015, número de viviendas	14.588	2.389	3.060	9.139	513.848
% stock sobre stock Nacional	2,84%	0,46%	0,60%	1,78%	100,00%
% stock sobre parque de viviendas	1,84%	1,51%	2,67%	1,76%	2,01%
Variación 2014/2013	-6,76%	-13,34%	-4,42%	-5,58%	-5,00%
Variación 2015/2014	-5,44%	-8,33%	-3,74%	-5,23%	-4,09%

Fuente: Ministerio de Fomento, Gobierno de España

Huesca tenía el 16,4%, un 1,51% del total del parque residencial. El stock se redujo con más intensidad en Huesca (-8,3%), seguido de Zaragoza (-5,2%). Teruel redujo su stock en 2014 un 3,7%. A nivel nacional se estima que había 513.848 viviendas nuevas sin vender en 2015. El stock acumulado disminuye en todas las comunidades autónomas, excepto en Madrid, Ceuta y Melilla. Las comunidades de País Vasco y Navarra destacan con caídas superiores al 10%. Tres comunidades autónomas acumulan el 49,53% del total nacional del stock de 2015: Comunidad Valenciana, Cataluña y Andalucía. Por su parte, Ceuta y Melilla, Navarra, Cantabria y Extremadura son las comunidades y ciudades autónomas con menor porcentaje de stock acumulado sobre el total nacional.

El mercado de **vivienda protegida** ha experimentado una notable reducción. En 2015 las viviendas de protección oficial terminadas en Aragón fueron 108, un 78% menos que en 2014, año en el que se terminaron 490, lo que supuso una reducción del 49% respecto a 2013. A nivel nacional el número de viviendas terminadas con algún tipo de protección disminuyó un 47,3%.

En el año 2015 se firmaron 11.130 **hipotecas** en Aragón por un importe medio de 111.276 euros. Crece el número de hipotecas por primera vez desde el inicio de la crisis. En 2015 se registraron 1.338 hipotecas más que el año anterior, lo que supone un incremento del 13,7% en términos interanuales. Sin embargo, el importe medio de las hipotecas desciende un 26,9%. A nivel nacional el número de hipotecas concedidas creció un 17,1%, el volumen concedido aumentó un 16,2% y el importe medio por hipoteca descendió un 0,8%. El número de hipotecas crece en las tres provincias, con mayor intensidad en Huesca (56,7%) y Teruel (23,1%) que en Zaragoza (3,1%). En esta última provincia es donde más desciende el importe medio por hipoteca, un 30,5% menos.

Cuadro 17

Precio metro cuadrado (euros)

	Aragón			España		
	2014	2015	Variación	2014	2015	Variación
Vivienda protegida	1.118	1.014	-9,30%	1.108	1.095	-1,17%
Vivienda libre	1.197	1.197	0,00%	1.481	1.475	-0,41%
Vivienda de hasta cinco años de antigüedad	1.490	1.485	-0,34%	1.715	1.734	1,11%
Vivienda con más de cinco años de antigüedad	1.154	1.186	2,77%	1.450	1.466	1,10%

Fuente: IAEST según Ministerio de Fomento

A pesar de la reactivación del mercado hipotecario, el **precio de la vivienda** libre en 2015 permanece constante en 1.197 euros por metro cuadrado, lo que facilitará la absorción del stock en el medio plazo. A nivel nacional desciende un 0,4%. La vivienda protegida, que había caído en 2014 un 1,9%, siguió cayendo en 2015 un 9,3% hasta situarse en 1.014 euros metro cuadrado. En España este descenso fue del 1,1% y su valor por m^2 se situó 82 euros por encima del aragonés (1.095 euros por metro cuadrado), cuando un año antes estaba 10 euros por debajo.

3.1.4. Servicios

El **VAB** del sector servicios en Aragón ascendió a 20.047,5 millones de euros en el año 2015. Este sector representó el 2,8% del VAB de servicios a nivel nacional y tuvo un peso menor en la economía regional (59,3% del PIB) del que tuvo a nivel nacional (65,3%). Creció un 2,6% (a precios constantes) respecto al año 2014 según las estimaciones de la Contabilidad Regional de España. El comportamiento fue bastante heterogéneo para las distintas ramas que lo componen, todas con una evolución positiva salvo la rama de actividades financieras y seguros cuyo VAB en volumen descendió un 0,3% respecto a 2014. El comercio creció un 4,2%, Información y comunicaciones 4,1%, actividades inmobiliarias 0,5%, actividades profesionales, científicas, técnicas, administrativas y servicios a las empresas 3,8%, administración pública y defensa 1,9% y actividades artísticas y recreativas 4,6%. Al igual que en Aragón, a nivel nacional creció el VAB de todas las ramas de servicios salvo en actividades financieras que se contrae un 0,9% respecto a 2014.

El **empleo** en el sector servicios prácticamente no varió en 2015 (creció un 0,2% en promedio), después de haber permanecido constante también el año anterior. El número de ocupados en el sector en 2015 fue de 366.600 personas según la Encuesta de Población Activa. Esta cifra supone la creación de 900 empleos. A nivel nacional se creó empleo en un 2,6% (338.400 puestos), lo que pone de manifiesto que el sector en Aragón se comportó peor, con un retraso en la creación de empleo. Por provincias el empleo decrece en Teruel (-1,6%), que cuenta con el 8,6% de la ocupación en servicios a nivel regional, y crece en Huesca (0,2%), donde se concentra el 15,9% de la ocupación, y en Zaragoza (0,5%), con un 75,5% de la ocupación total.

El **paro** del sector mostró una evolución más positiva. Se redujo en 7.700 personas, un 20,9%, muy por encima de la disminución nacional (-6,9%). El comportamiento no fue homogéneo por provincias, ya que el paro disminuyó notablemente en Huesca, donde cayó un 35,2% (2.500 personas menos), lo que contrasta con el crecimiento del 42% experimentado el año anterior. También se redujo en Zaragoza en 5.800 personas (-21,6%). Por el contario creció de manera significativa en Teruel, donde se registraron 600 parados más, un incremento del 21,4% con respecto a 2014.

Cuadro 18

Principales indicadores del sector servicios

	Aragón			España		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
VAB[1]						
Comercio transporte y hostelería	-0,3	2,7	4,2	-0,7	3,2	4,8
Información y comunicaciones	0,7	5,1	4,1	-2,8	4,7	4,7
Actividades financieras	-7,1	-2,2	-0,3	-7,8	-1	-0,9
Actividades inmobiliarias	0,9	1	0,5	1,1	1,2	0,8
Actividades profesionales	-5,4	4,5	3,8	-1,1	3,4	5,8
Administración pública y defensa	-1,7	-0,4	1,9	-1,3	-0,4	1,7
Actividades artísticas y otros servicios	2,1	4,6	3,3	1,5	4,4	4,2
Indicadores sectoriales[2]						
Número de viajeros	2.603	2.790	3.033	101.673	106.647	113.543
	1,40%	7,20%	8,71%	1,30%	4,89%	6,47%
Pernoctaciones	5.708	5.990	6.546	389.211	401.733	419.974
	0,30%	4,94%	9,28%	1,70%	3,22%	4,54%
Transporte de mercancías por carretera	81,5	74,7	88,1	1.124,80	1.184,87	1.258,75
	2,80%	-8,30%	17,94%	-9,20%	5,30%	6,24%
Mercado laboral[3]						
Ocupados	365,6	365,7	366,6	13017,5	13.234,9	13.573,3
	-3,20%	0,00%	0,20%	-1,70%	1,70%	2,60%
Parados	37,8	36,8	29,1	1.684,70	1.484,80	1.382,30
	-2,60%	-2,60%	-20,90%	-2,10%	-11,90%	-6,90%
Afiliación a la Seguridad Social	340,7	347,4	365,5	12.126	12.394	12.822
	-0,88%	1,94%	2,60%	-1,80%	2,20%	3,50%

Notas: 1. Volumen encadenado de referencia 2010. Tasas de variación interanual (%)
2. Miles de personas, miles de pernoctaciones y millones de toneladas
3. Miles de personas

Fuente: Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón, INE, IAEST, Tesorería de la Seguridad Social.

Los datos de **afiliación a la Seguridad Social** indican que los afiliados aumentaron un 2,63%, siendo 9.138 más. El aumento se dio en un 3,0% en el Régimen General y en un 1,23% en el Régimen Especial de Autónomos. A nivel nacional la afiliación en el sector servicios creció un 3,5%, por encima de la regional.

El Índice de comercio al por menor reflejó la evolución de las ventas y del empleo en el sector. La evolución en 2015 fue positiva, ya que creció un 2,7% a precios constantes y un 0,7% a precios corrientes en contraste de las caídas de los últimos años. La evolución del índice fue mejorando a lo largo del año, En el primer trimestre la tasa de variación interanual a precios corrientes fue del –0,1%, pasó al -0,4%, a partir del tercer trimestre cambió a positivo y se situó en el 1,2% en el tercero y en el 1,8% en el cuarto. A nivel nacional el índice de comercio al por menor experimentó un crecimiento del 3,6% a precios constantes, continuando la senda del crecimiento iniciada en 2014. En términos corrientes esta tasa fue del 1,8%. A lo largo del año el comportamiento fue también mejorando, para acabar en el último trimestre con una tasa de variación interanual del 2,4%.

El **sector turístico** continuó mejorando en 2015 en Aragón tras haber frenado su deterioro en 2013. Registró un total de 3.033.476 visitantes, lo que supuso un incremento del 8,7% respecto al año anterior. En España el incremento en el número de viajeros fue del 6,5% y siendo en total 113,5 millones de personas.

Según la Encuesta de Ocupación Hotelera, del total de visitantes del año 2.404.695 se registraron en establecimientos hoteleros, con un incremento del 8,2% respecto a 2014. El número de pernoctaciones ascendió a 4.584.255, lo que implica un incremento del 8,5%. En España el número de personas que se registraron en establecimientos hoteleros creció un 6,2% y las pernoctaciones subieron un 4,4%. Por provincias los resultados son muy heterogéneos. Huesca presentó los mejores en 2015 al aumentar el número de visitantes en un 12,8% y las pernoctaciones un 12,6%. En Teruel los visitantes aumentaron un 4,4% y las pernoctaciones un 7,9% y en Zaragoza el aumento en el número de viajeros fue del 6,7% y un 5,5% las pernoctaciones.

La oferta hotelera aumentó en 2015 el número de establecimientos abiertos pero disminuyó las plazas ofertadas. El número de establecimientos abiertos pasó de 781 a 783 y las plazas ofertadas se redujeron un 0,9%. Se redujo la oferta de establecimientos y de plazas sólo en Zaragoza, que disminuyeron un 3,8% y un 4% respectivamente. Huesca y Teruel aumentaron ambas ofertas, de manera más intensa en Teruel, donde se pasó de 266 establecimientos hoteleros a 276 (un incremento del 3,8%) y el número de plazas creció un 3%.

El grado de ocupación hotelera, calculado como el cociente entre las pernoctaciones y el número de plazas disponibles, mejoró. En Aragón subió un poco menos

de tres puntos porcentuales, pasando del 30,8% en 2014 a 33,5% en 2015. Aunque todavía se sitúa lejos del grado de ocupación a nivel nacional, veintitrés puntos superior al de Aragón, ya que se alcanzó el 56,9% en 2015 tras crecer 2,2 puntos porcentuales. Subió también en las tres provincias. Zaragoza es la provincia que lo tiene mayor, un 37%, subiendo 3,4 puntos porcentuales respecto al año anterior. Huesca logró un grado de ocupación del 34,2%, tres puntos porcentuales más que en 2014. Teruel, con el menor grado de ocupación, se situó en el 24,4% tras crecer un punto.

La estancia media en establecimientos hoteleros subió en Aragón de 1,90 días a 1,91. Esta cifra está muy por debajo de la media española que se sitúa en 3,31 días. En Huesca la estancia media es de 2,28 días, en Teruel 1,77 días y en Zaragoza 1,72 días.

El número total de establecimientos turísticos en 2015 en Aragón fue de 3.357 con un total de 103.523 plazas. Estas cifras suponen un crecimiento del 10,6% en los establecimientos y del 2,1% en las plazas. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que en 2015 las estadísticas turísticas han incluido las viviendas de uso turístico que no estaban incluidas en años anteriores. Las viviendas de uso turístico representan el 7,8% del total de establecimientos turísticos de la región y el 1,6% de las plazas ofertadas. Sin tener en cuenta este tipo de establecimiento, el número total de alojamientos ha crecido un 2% mientras que el número de plazas permanece relativamente constante, con un ligero incremento del 0,5%. Huesca cuenta con 1.745 establecimientos (el 52% del total) y 58.016 plazas (56% del total), Teruel con 933 establecimientos (27,8% del total) y 18.754 plazas (18,1%) y Zaragoza con 679 establecimientos y 26.753 plazas (25,8%). La mayoría de las plazas ofertadas en Zaragoza son de alojamientos hoteleros, mientras que Huesca tiene una oferta mayor de alojamientos al aire libre en campings y acampadas y en casas rurales.

Los indicadores del sector del **transporte** indican una notable mejoría del sector en 2015. El transporte de mercancías por carretera en Aragón creció un 17,9%, mientras que a nivel nacional experimentó un aumento del 6,24%. Se transportaron 88,1 millones de toneladas, 13,4 millones más que el año anterior. Creció el transporte interregional (10,9%) y el intrarregional (31%), mientras que el internacional disminuyó un 10,6%.

En 2015 el número de viajeros en transporte urbano ascendió a 119.868 miles de personas, cifra ligeramente superior, un 0,4%, a la registrada el año anterior, 119.421, siendo el tercer año de crecimiento después de haber caído los tres previos. Hay que tener en cuenta que en el último mes del año la cifra de viajeros cayó un 10,4% en términos interanuales ya que coincide con el inicio de la huelga llevada a cabo por los trabajadores de la empresa de Autobuses Urbanos de Zaragoza.

La información disponible a nivel regional del transporte ferroviario corresponde al año 2014. El número de viajeros por ferrocarril con origen en Aragón, tanto en AVE como media distancia, ascendió a 2,2 millones de personas, lo que implica un incremento del 8,2% respecto al año 2013. El 64,6% de los desplazamientos corresponde al AVE de larga distancia, el 32,5% a la media distancia convencional y el 2,9% restante al AVE media distancia. Los desplazamientos con destino Aragón crecieron un 8,8%. El transporte en cercanías urbanas e interurbanas en Zaragoza descendió un 18,8%, pasando de 367.087 personas en 2013 a 298.137 en 2014. El volumen de mercancías transportadas por ferrocarril fue de 3.464.664 toneladas, lo que supone un fuerte incremento del 17,8% respecto al año 2013.

El transporte aéreo se caracterizó en 2015 por un incremento en el volumen de pasajeros que se desplazaron desde Zaragoza, cifra que había sufrido un continuo deterioro desde que alcanzó máximos en 2011. Se desplazaron 422.810 personas a través del aeropuerto de Zaragoza, un 1,6% más que en 2014. En el aeropuerto de Huesca-Pirineos se registraron 159 movimientos de pasajero. El volumen de mercancías de transportadas descendió por primera vez respecto al año anterior, ya que se transportaron 85,7 millones de toneladas desde el aeropuerto de Zaragoza, un 0,8% menos que en 2014.

3.2. Sector Exterior

En el año 2015 se registró en España un **saldo comercial** de -24.173,9 millones, lo que supone una disminución del déficit registrado en 2014 del 3,2%. En Aragón, sin embargo, la balanza comercial presentó un superávit de 483,1 millones de euros, mucho menor que el de 2014 que ascendió a 829,5 millones de euros, una reducción del 41,8%. En los últimos años el sector exterior aragonés ha sido muy dinámico, tanto en las ventas al exterior como en las compras. El superávit comercial creció notablemente entre 2008 y 2012, pero con el inicio de la recuperación económica en 2013 comienza a descender, ya que a pesar de que crecen tanto las exportaciones como las importaciones, estas últimas lo hacen a mayor ritmo que las ventas al exterior.

Según los datos del Departamento de Aduanas, los bienes de capital presentaron un superávit en la región de 428 millones de euros, lo que supuso un descenso sobre el saldo de 2014 del 78,3%. Por el contrario, los bienes de consumo aumentaron su saldo positivo respecto a 2014 en un 49,9%, que ascendió a 2.125,4 millones. El comercio de bienes intermedios arrojó un saldo deficitario de 652,2 millones de euros, un 67,2% por debajo del de 2014.

Tanto Huesca como Teruel presentaron saldos comerciales positivos en 2015. Sin embargo, la balanza comercial de Zaragoza fue deficitaria ya que en los últimos

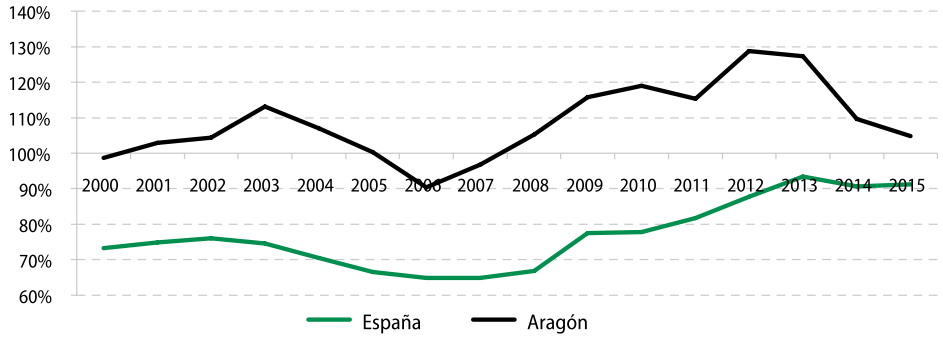
tres años las importaciones han crecido a un ritmo mucho más rápido que las exportaciones. La balanza comercial de Huesca registró un saldo de 364,1 millones, un 8% menor al de 2014 que ascendió a 395,9 millones. Teruel, cuya balanza comercial ha sido tradicionalmente deficitaria, invirtió esta tendencia en el año 2013 y obtuvo un superávit de 160,2 millones de euros en 2015, 6,4 veces superior al obtenido en 2014 (24,9 millones de euros). En Zaragoza se invierte la situación y presenta en 2015 un saldo deficitario de 41,3 millones de euros, lo que supone una reducción del 110% respecto al año anterior.

En España la **tasa de cobertura** (porcentaje de importaciones que pueden pagarse con las exportaciones) crece ligeramente en 2015, situándose en el 91,2%, seis décimas por encima de la registrada en 2014, que fue del 90,6%. En Aragón la tasa de cobertura en 2015 vuelve a caer por tercer año consecutivo. Fue del 104,8% experimentando un descenso de casi cinco puntos respecto a 2014. Por tipo de bienes la tasa de cobertura de los bienes de capital se situó en 112,4% (97,1% la de España), la de consumo en 163% (128,9% la de España) y la de bienes intermedios en 63,3% (74,8% la de España).

Las exportaciones de mercancías españolas alcanzaron los 250.241,3 millones de euros en el año 2015, un 4% más que en el año 2014. Las importaciones alcanzaron un valor de 274.415,2 millones y crecieron un 3,3%. La participación aragonesa en el volumen de comercio nacional es del 3,9%, algo superior a su participación en el PIB nacional (3,2%).

Gráfico 2

Tasa de cobertura



Fuente: ICEX. Precios corrientes

En 2015 las **importaciones** aragonesas ascendieron a 10.083,9 millones de euros, que suponían el 3,7% del total de importaciones del país. Esta cifra representó un fuerte incremento sobre las importaciones del año anterior, 17,9%, que ascendieron a 8.552,9 millones de euros.

El incremento se debió principalmente al aumento en las importaciones de Zaragoza y Teruel, ya que las de Huesca, aunque también crecieron, lo hicieron por debajo de la media. Las compras al exterior de la provincia de Zaragoza suponen el 92,1% del total aragonés. En 2015 crecieron un 18%, pasando de 7.874,6 a 9.289,7 millones de euros. La participación de Teruel es del 2,7%, las compras ascendieron en 2015 a 268,8 millones de euros, un 30% más que en 2014. Finalmente, la participación de Huesca supone el 5,2% del total tras un incremento del 11,3% respecto al año anterior (525,3 millones de euros).

Por tipo de bien, un 54,4% de las compra regionales correspondieron a bienes intermedios, que crecieron un 24% respecto al año anterior. Los bienes de consumo fueron el 37,6% del total importado, con un crecimiento del 9,4%, y los bienes de capital el 7,9% restante, con crecimiento del 25,1%. En la estructura nacional también tienen mayor peso las importaciones de bienes intermedios, pero con una

Cuadro 19

Volumen de importaciones y exportaciones en Aragón (precios corrientes)

	2013		2014		2015	
	Valor	% España	Valor	% España	Valor	% España
Exportaciones						
Aragón	8.866,9	3,8%	9.382,4	3,9%	10.567,0	4,2%
Huesca	981,1	0,4%	867,9	0,4%	889,5	0,4%
Teruel	218,4	0,1%	231,2	0,1%	429,0	0,2%
Zaragoza	7.667,5	3,3%	8.283,2	3,4%	9.248,5	3,7%
Importaciones						
Aragón	6.965,7	2,8%	8.552,9	3,2%	10.083,9	3,7%
Huesca	494,3	0,2%	472,0	0,2%	525,3	0,2%
Teruel	185,4	0,1%	206,3	0,1%	268,8	0,1%
Zaragoza	6.285,9	2,5%	7.874,6	3,0%	9.289,7	3,4%

Fuente: ICEX Precios corrientes

importancia mucho mayor que en Aragón, un 65,1%, aunque su importancia relativa se ha visto disminuida en 3,4 puntos al descender las compras de este tipo de bienes en un 9,3% respecto a 2014. Los bienes de capital y consumo representan el 8% y 26,8% respectivamente.

Las importaciones procedentes de Europa ascienden al 63,5% del total, 6.404,1 millones de euros, de los que el 87% correspondió a países de la Unión Europea, con incremento del 12% respecto a 2014, aunque su importancia relativa ha disminuido al crecer por debajo del crecimiento medio de las importaciones, 18,1%. Las importaciones procedentes de países no europeos suponen el 36,5% del total. De Asia provinieron el 25,1% de las compras, además de ser una zona en expansión ya que mostraron un crecimiento del 39,2%. Las compras al continente ascendieron al 8% del total, tras una caída del 3,9% y las importaciones crecieron un 62% respecto a 2014, lo que aumentó su peso en el total hasta el 3,2%.

Por países, lo diez principales proveedores de Aragón representaron el 75,5% de la importaciones totales: Alemania (18,9%), China (12,9%), Francia (7,3%), Marruecos (7,1%), Turquía (6,6%), Italia (5,8%), Polonia (5,3%), Corea del Sur (4,6%), Portugal (3,8%) y Países Bajos (3,3%).

Atendiendo a los productos importados, los cinco principales según códigos del Arancel Integrado de las Comunidades Europeas (TARIC) representaron el 76% de las compras al exterior. En 2015 el 28,3% de las compras ha correspondido a material eléctrico, que ha experimentado un fuerte avance del 23,4% alcanzando los 2.850,3 millones. En segundo lugar, material de transporte ha supuesto el 19,2% de las importaciones tras un aumento del 34,9% de las compras. En tercer lugar, el sector textil ha crecido un 10,4%, evolución que ha situado sus compras en 1.867,3 millones de euros con un peso del 18,5%. Estas tres secciones en conjunto suponen el 66% de las compras al exterior. En cuarto lugar se sitúa metales comunes con el 5,3%, seguido de productos químicos con el 4,7% del total.

En 2015 las **exportaciones** aragonesas ascendieron a 10.567 millones de euros y suponían el 4,2% del total de exportaciones del país. Aunque Aragón ha ido perdiendo progresivamente representatividad en las exportaciones nacionales, que en 2010 ascendía al 4,5%, en 2015 aumentó su peso al crecer por encima de la media española: un 12,6% en Aragón frente al 4% en España.

Las tres provincias aumentaron sus ventas al exterior. El mayor crecimiento fue el experimentado por Teruel al incrementar las ventas en un 85,6%, pasando de 231,2 millones en 2014 a 429 en 2015. Las ventas de Teruel suponen el 4,1% del total exportado en la región. Zaragoza representó en 2015 el 87,5% de las exportaciones aragonesas, que crecieron un 11,7%, mientras que en Huesca el incremento fue del 2,5%.

Por tipo de bien un 58,6% de las exportaciones regionales correspondieron a bienes de consumo, que aumentan su representatividad en 4,6 puntos al crecer un 22,1% respecto a 2014. Los bienes intermedios fueron el 32,9% del total, tras un crecimiento del 7,8%, y los bienes de capital, que descendieron un 17,9%, el 8,5% restante. En la estructura nacional tuvieron mayor peso las exportaciones de bienes intermedios, con un 53,5%. Los bienes de capital y consumo representaron el 8,1% y el 38% respectivamente.

Si se atiende al destino de las exportaciones, en los últimos años se ha dado una diversificación en las ventas ya que los destinos tradicionales de la Unión Europea han ido perdiendo peso relativo y lo han ganado otros países europeos y, sobre todo, Asia. Sin embargo, la relativa recuperación del mercado interno europeo durante el año 2015 parece haber revertido esta tendencia alanzando un peso del 71,6% del total, 1,4 puntos porcentuales más que en 2014. Las exportaciones dirigidas a la Unión Europea en 2015 ascendieron a 7.560,7 millones de euros, lo que implica un incremento del 14,7% respecto al mismo periodo del año anterior. Las exportaciones a los países europeos no pertenecientes a la Unión Europea, 0,6 millones de euros, suponen el 5,8% del total. Las exportaciones al resto del mundo ascendieron a 2.390,4 millones de euros y representaron un 22,6% de las ventas totales. Aumenta la participación de destinos no tradicionales fuera de Europa como Estados Unidos y África, que han crecido un 15,2%, 16,2% y 63,8%, respectivamente, mientras que América del Sur o Asia han registrado descensos debido principalmente a su situación económica (-20,2% y -9,7%).

Por países, los diez principales destinos representaron el 69,2% del total de las ventas al exterior. A pesar de que las exportaciones a la Unión Europea han perdido peso en los últimos años, los cinco países que encabezan el ranking de los 10 principales destinos de las ventas aragonesas pertenecen a la Unión Europea: Francia (17,2%), Alemania (15,0%), Italia (9,5%), Reino Unido (9,3%), Portugal (5,6%), Turquía (3,0%), Bélgica (2,7%), Países Bajos (2,3%), Estados Unidos (2,2%) y China (2,2%).

Cinco productos representaron el 77,7% de las ventas aragonesas: Material de transporte (38,4%), Material eléctrico (17,5%), Textil (11,6%), Animales y productos del reino animal (5,6%) y Metales comunes (4,5%).

A lo largo de la última década se ha dado un incremento paulatino del número de **empresas con presencia en el exterior**, tanto en España como en Aragón. Entre 2008 y 2015 se ha pasado de 3.132 empresas a 4.585 en Aragón, lo que supone un aumento del 46,4% (45,3% a nivel nacional). Las empresas exportadoras aragonesas suponen el 3,1% de empresas exportadoras a nivel nacional. Aunque el incremento en el número de empresas con ventas en el exterior ha sido notable, hay que distinguir

Cuadro 20

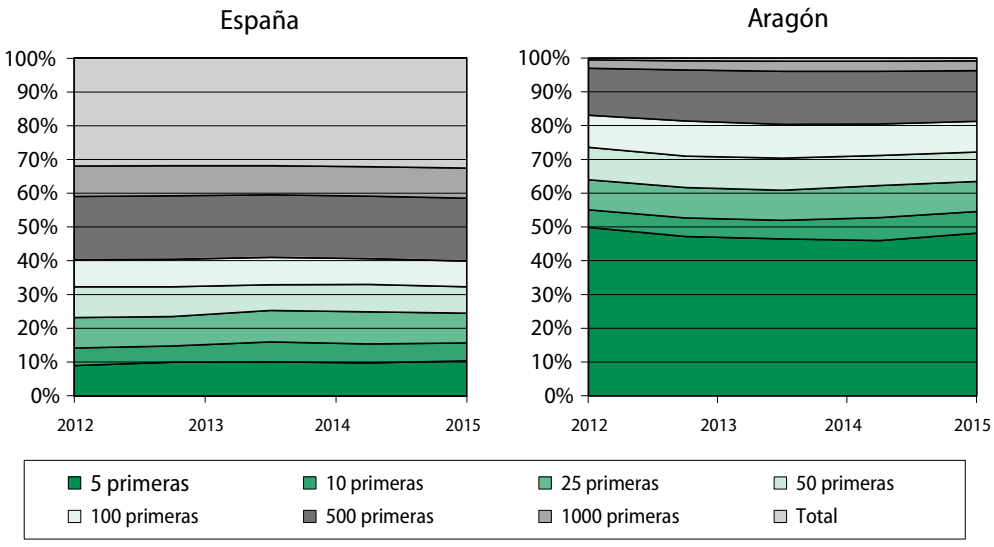
Principales clientes y proveedores de Aragón en 2015

Exportaciones			Importaciones		
	Mill Euros	%		Mill Euros	%
Total	**10.567,0**	**100%**	**Total**	**10.083,9**	**100%**
Francia	1.822,0	17,24%	Alemania	1.906,1	18,90%
Alemania	1.586,6	15,01%	China	1.304,0	12,93%
Italia	1.007,8	9,54%	Francia	731,3	7,25%
Reino Unido	986,7	9,34%	Marruecos	712,1	7,06%
Portugal	596,0	5,64%	Turquía	666,3	6,61%
Turquía	317,2	3,00%	Italia	580,1	5,75%
Bélgica	280,6	2,66%	Polonia	537,3	5,33%
Países Bajos	244,5	2,31%	Corea del Sur	461,6	4,58%
Estados Unidos	235,0	2,22%	Portugal	381,2	3,78%
China	232,2	2,20%	Países Bajos	334,5	3,32%

Fuente: ICEX

Gráfico 3

Concentración de exportaciones por empresa



Fuente: ICEX

aquéllas que realmente tienen un comportamiento exportador de forma regular, definidas por el ICEX como las empresas que han exportado, al menos, durante cuatro años consecutivos. El número de empresas regulares ascendió en 2015 a 1.474, lo que supone un incremento del 4,5% respecto a la cifra de 2014.

En Aragón el valor de las exportaciones está concentrado en un número muy reducido de empresas, sobre todo si comparamos con el grado de concentración nacional. En 2015, ordenadas de mayor a menor volumen de exportación, las cinco primeras empresas exportadoras concentraron en torno al 10,4% en España. Sin embargo, esta cifra fue muy superior en el caso de Aragón, ya que ascendió al 48,2%, más de dos puntos por encima de la misma cifra en 2014. Las 10 primeras empresas concentraron el 54,61% de las ventas y las 25 primeras llegaron al 63,5%. A nivel nacional las 25 primeras apenas exportan el 25% del total. La concentración se redujo en Aragón con el paso del tiempo, sin embargo ha repuntado ligeramente en el año 2015. Estas cifras indican que la mayoría de las empresas aragonesas que comercializan sus productos en el exterior tienen un volumen de negocios muy pequeño con otros países. De hecho, más de la mitad exportan por un valor inferior a 25.000 euros, lo que supone un 0,2% del volumen total de exportación.

Se aprecia también una elevada concentración de las empresas en determinados sectores. Si se atiende a la clasificación sectorial del ICEX, en 2015 la concentración mayoritaria de las empresas se dio en el sector de materias primas, productos industriales y bienes de equipo (73%), seguido del sector de bienes de consumo (28,5%), agroalimentario (12,1%) y de bebidas (6,1%). Dentro del primer sector la mayoría de las empresas, 408, pertenecen al sector del automóvil, representando el 8,9% del total de empresas. Le siguen el sector de equipos, componentes y accesorios

Cuadro 21

Nº de empresas exportadoras

SECTOR ICEX	2013	2014	2015
Agroalimentarios	541	590	557
Bebidas	258	271	280
Bienes de consumo	1.237	1.274	1.308
Materias primas, productos industriales	3.313	3.255	3.350
Total	**4.530**	**4.530**	**4.585**

Fuente: ICEX

de automoción con 392 empresas (8,6%); materias primas y semimanufacturas de plástico, 322 empresas (7 %); maquinaria de elevación, transporte y manutención, 268 empresas (5,9%); productos siderúrgicos, 255 empresas (5,6%); y material eléctrico de baja y media tensión, 237 empresas (5,2%).

3.3. Mercado de Trabajo

La relativa mejora de la economía a finales del año 2013 y su consolidación en los dos años posteriores ha tenido reflejo en el mercado laboral con cifras promedio que hay que calificar de positivas. Los datos de la Encuesta de Población Activa (EPA) en el año 2015 dieron un promedio de 541.200 **personas ocupadas** en Aragón, 21.800 más que en el año anterior, un aumento del 4,2% que refuerza el giro iniciado en 2014 cuando la ocupación creció un 0,8%.

Crece la ocupación en los cuatro grandes sectores. El crecimiento es notable en agricultura e industria: en agricultura se generan 4.200 empleos, que suponen un incremento del 15,1% respecto a 2014, y en industria 14.100, un aumento del 14,7%. La evolución en el sector de la construcción se puede considerar como un dato muy positivo porque, aunque aumenta algo menos, un 8,6%, esta cifra es significativa al ser el año 2015 el primero en el que se genera empleo en el sector desde el inicio de la crisis con 2.600 nuevos empleos. En el sector servicios se generan 900 puestos de trabajo que suponen un incremento del 0,2% respecto al año anterior.

La ocupación crece en las tres provincias. Teruel fue la provincia donde más empleo se generó en términos relativos. Esta provincia cuenta con el 10,1% de la ocupación total y generó 3.600 empleos (el 16,5% de los nuevos puestos), lo que implica un

Cuadro 22

Indicadores básicos (tasas de variación en %)

				2015			
Mercado laboral	2013	2014	2015	TI	TII	TIII	TIV
Población activa (EPA)	-2,4	-0,7	-0,6	-0,8	-0,4	-0,6	-0,8
Ocupados (EPA)	-5,7	0,8	4,2	8,7	6,2	1,7	3,8
Parados (EPA)	11,8	-6,3	-19,8	-19,3	-18,7	-19	-22,4
Afiliación a la SS	-3	1,2	2,5	2,5	2,2	2,3	2,8

Fuente: INE, IAEST, Tesorería de la Seguridad Social.

crecimiento del 7,1% respecto a 2014. En Huesca se generaron 4.400 puestos, un 20% de los nuevos puestos creados y un crecimiento del 5%, y en Zaragoza 13.900, 64% del nuevo empleo y un incremento del 3,7%. En las tres provincias aumentó el empleo de los cuatro grandes sectores salvo en el sector servicios en Teruel, donde se destruyeron 500 empleos, lo que supuso un retroceso en la ocupación de este sector del 1,6% respecto a 2014.

En cuanto a la **tasa de empleo**, que refleja el porcentaje de personas ocupadas en relación a la población mayor de 16 años, en 2015 se situó en el 49,2%, un aumento de más de 2 puntos respecto a 2014, superando la tasa a nivel nacional (46,4%) en algo menos de tres puntos. A nivel nacional la tasa de empleo creció 1,4 puntos respecto al año anterior. Por provincias la tasa de empleo más baja fue la de Teruel, 47,3%, aunque también ha sido la que más ha crecido durante el año 2015, 3,6 puntos porcentuales. Le sigue Zaragoza con el 49,2% tras aumentar 1,8 puntos, y Huesca con el 50,3%, que aumentó 2,7 puntos porcentuales.

Cuadro 23

Tasas de empleo, actividad y paro (%)

		2013	2014	2015	Dif 14-13	Dif. 15-14
Tasa de empleo	Aragón	46,43	47,03	49,2	0,6	2,17
	Huesca	46,82	47,62	50,29	0,8	2,67
	Teruel	43,34	43,73	47,3	0,39	3,57
	Zaragoza	46,79	47,38	49,23	0,59	1,85
	España	44,36	45,03	46,41	0,67	1,38
Tasa de actividad	Aragón	59,1	58,92	58,78	-0,14	-0,14
	Huesca	56,5	57,51	58,81	0,99	1,30
	Teruel	54,0	54,68	57,01	0,68	2,33
	Zaragoza	60,4	59,86	59,03	-0,53	-0,83
	España	60,0	59,6	59,54	-0,42	-0,06
Tasa de paro	Aragón	21,38	20,18	16,29	-1,2	-3,89
	Huesca	17,17	17,18	14,46	0,01	-2,72
	Teruel	19,74	20,03	16,98	0,29	-3,05
	Zaragoza	22,52	20,86	16,61	-1,66	-4,25
	España	26,09	24,44	22,06	-1,65	-2,38

Fuente: INE, IAEST

Aragón contó con 646.500 **personas activas** durante el año 2015, cifra un 0,6% inferior al año 2014, lo que implica que 4.100 personas abandonaron el mercado laboral. A nivel nacional la población activa redujo su media anual en 32.600 personas, lo que refleja una caída del 0,1%. El descenso en la población activa de los dos últimos años en Aragón y los tres últimos en España se relaciona con un casi nulo crecimiento o descenso vegetativo de la población, con el desánimo de los desempleados y con un saldo migratorio negativo (más salidas que entradas de personas relativamente jóvenes y de extranjeros).

Por provincias el descenso de la población activa se debe exclusivamente a Zaragoza (-1,6%), ya que Teruel la incrementó en 2.000 personas (3,1%) y en Huesca en 1.700 (1,6%).

Por sectores las diferencias fueron más acusadas. Crece la población activa en agricultura, industria y construcción, pero disminuye en el sector servicios. A nivel nacional la población activa crece en todos los sectores salvo en agricultura. En agricultura en Aragón se registró un incremento de 4.500 personas en el número de activos, lo que implica una variación del 13,2% respecto al año anterior. Aumenta la población activa en las tres provincias, especialmente en Huesca (14,9%) y Zaragoza (14.6%) y en menor medida en Teruel (3,6%). La población activa en industria se incrementó en un 13,8%, 14.100 personas más. Aumenta en la tres provincias, especialmente en Teruel, donde se registraron 2.500 nuevos activos, un incremento del 25%. En construcción la variación es del 0,6%, 200 nuevos activos. Crece la población activa en Huesca (10,7%) y Teruel (14,8%) y disminuye en Zaragoza (-5,6%). En el sector servicios se registraron 6.800 activos menos (-1,7%): 2.400 menos en Huesca y 4.400 en Zaragoza:

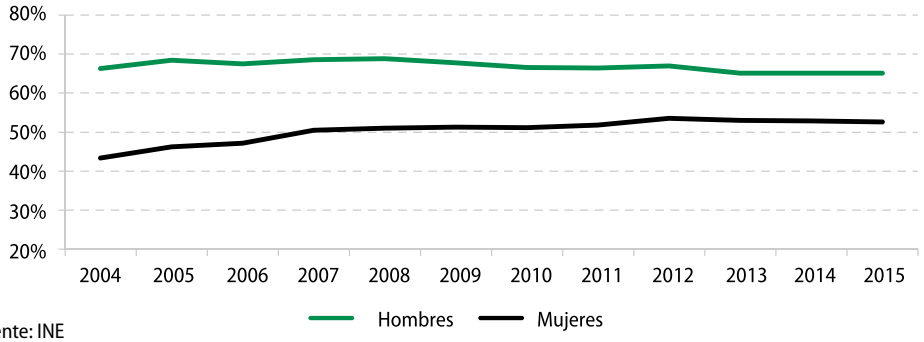
La **tasa de actividad** cayó 0,14 puntos y se situó en el 58,78%. La de España experimentó un retroceso algo menor, de 0,06 puntos, y se mantuvo ligeramente por debajo del 60%. En Zaragoza disminuyó 0,83 puntos, situándose en 59,03%. La de Huesca subió 1,3 puntos, situándose en el 58,81%, y la de Teruel creció 2,33 puntos (57,01%).

En el año 2015 disminuyó por segundo año consecutivo el número de **parados**. El año comenzó el primer trimestre con 119.700 personas desempleadas y en el último había 93.700, lo que permitió que el promedio del año fuese de 105.300 personas, un descenso de 26.000 de las 131.300 personas desempleadas en promedio en 2014 (-19,8%). El desempleo en España se situó en 5.056.000 personas en promedio, 554.700 menos que en 2014, lo que supuso un descenso del 9,9%, diez puntos menos que en Aragón.

Baja el desempleo de manera notable en las tres provincias. En Zaragoza, donde se concentran el 74,5% de los desempleados, el descenso es del 21,7%, 21.700 desocupados menos. Huesca cuenta con el 14,9% del desempleo aragonés en el año

Gráfico 4

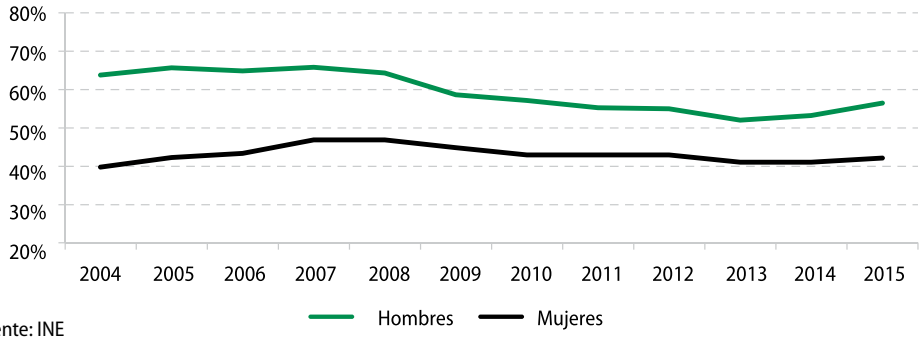
Tasa de actividad. Aragón



Fuente: INE

Gráfico 5

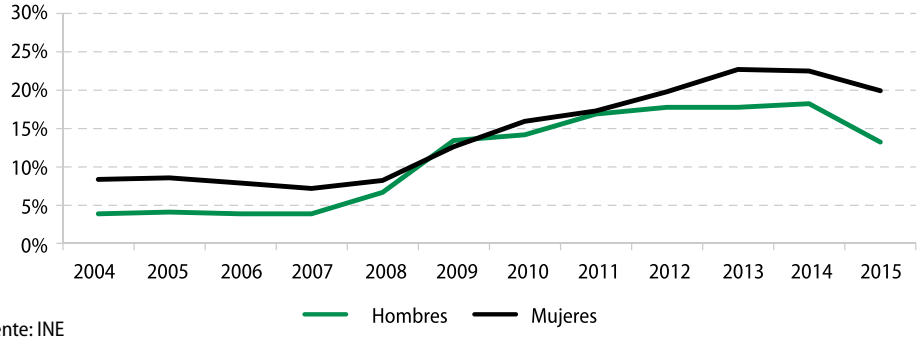
Tasa de ocupación. Aragón



Fuente: INE

Gráfico 6

Tasa de paro. Aragón



Fuente: INE

2015, donde se registraron 2.700 parados menos, un descenso del 14,7%. En Teruel la disminución fue del 12,5%, 1.600 personas desempleadas menos.

Por sectores el comportamiento es muy heterogéneo: el desempleo desciende en construcción (-41,4% y 2.400 parados menos) y servicios (-20,9% y 7.700 parados menos), en agricultura aumenta el número de desempleados en un 3,2% (200 personas), mientras que en la industria permanece constante.

La **tasa de paro** fue descendiendo durante el año, situándose en promedio en el 16,29%, 3,89 puntos menos que el año anterior. A nivel nacional el descenso fue de 2,38 puntos alcanzando un valor de 22,06%, 5,77 puntos por encima de la tasa en Aragón.

El **paro registrado** en las oficinas públicas de empleo disminuyó un 12,1% en diciembre de 2015 respecto a diciembre de 2014, tras haber disminuido un 8,35% en 2014. El número de parados ascendió a 89.284 personas, 12.288 menos que en 2014. A nivel nacional las cifras de paro registrado muestran el mismo cambio pero más moderado. La cifra de parados a nivel nacional se situó en 4,1 millones de personas en diciembre de 2014, 400.000 menos que en diciembre de 2014, lo que supone un descenso anual del 7,96%. La disminución del número de parados tuvo reflejo en todas las provincias, en Huesca y Teruel el descenso ha sido superior a la media aragonesa, con un 12,33% y un 14,07% menos que en el año anterior respectivamente, mientras que en la provincia de Zaragoza disminuye un 11,81%.

Por género las mujeres superan a los hombres en número de parados: del total de parados en Aragón un 45,46% son hombres (40.592 personas) y el 54,54% restante mujeres (48.692 personas). Según el grupo de edad, el 45,53% es mayor de 45 años, seguido del 45,40% que tienen entre 25 y 44 años. Los jóvenes de menos de 25 años suponen el 9,07%. La edad media de los desempleados en Aragón se cifra en 42,4 años, la más elevada de los últimos nueve años. Las mujeres son más numerosas en todos los grupos de edad.

El paro registrado ha caído en los cuatro grandes sectores. El sector Servicios muestra el mayor descenso en valores absolutos respecto a 2014, con 5.670 parados menos (una disminución del 9,14%). En términos relativos es en construcción donde más cae el desempleo, un 26,5% con 2.943 parados menos. Le siguen el sector industrial con 2.350 parados menos, -17,7%, y Agricultura, 617 parados menos y un descenso del 9%.

Según los datos del Observatorio del Mercado de Trabajo del Gobierno de Aragón el número de **contratos firmados** en Aragón en 2015 se situó en 507.981, con un incremento en el año del 9,76% (45.177 contratos más que en 2014). En el conjunto nacional el incremento fue superior, del 11,06%.

Los nuevos contratos corresponden a 195.422 personas diferentes, lo que implica que se formalizaron una media de 2,6 contratos por trabajador. Los meses de mayo, junio y julio registraron el mayor volumen de contratación con 49.753, 52.621 y 53.402 firmas, respectivamente. Por el contrario, los tres primeros meses del año fueron los de menor actividad (35.135, 31.505 y 36.644, respectivamente).

En todas las provincias se reflejó este buen comportamiento de las contrataciones, destacando Huesca, donde la contratación sube por encima de la media, con un incremento del 12,31% y 87.167 nuevos contratos. En Zaragoza y Teruel aumentaron un 9,6% y un 6,06%, respectivamente.

Los contratos indefinidos crecieron un 13,08% en el año, firmándose 4.815 más que en 2014, un total de 41.621 contratos. En Aragón, los contratos indefinidos suscritos en 2015 supusieron el 8,19% del total. Su peso aumentó puesto que en 2014 representaron el 7,95%. Por provincias su relevancia es similar: 8,21% en Teruel, 8,2% en Zaragoza y 8,18% en Huesca. En cuanto a la contratación temporal, representó en 2015 el 91,8% del total (466.360 contratos), aumentando un 9,47%. Las modalidades que más crecieron en términos relativos fueron Prácticas y Formación y aprendizaje, aunque en términos absolutos los incrementos más notables se dieron en los de Eventuales por circunstancias de la producción y Obra o servicio.

Los datos de **afiliación a la Seguridad Social** del Ministerio de Empleo y Seguridad Social registraron un aumento de la afiliación en el año 2015 tanto a nivel nacional como regional. En Aragón se contabilizaron 12.314 cotizantes más, por lo que la afiliación creció un 2,5% respecto al año anterior. A nivel nacional el aumento relativo fue algo mayor, 525.600 cotizantes, un crecimiento del 3,2%.

La afiliación creció en todos los sectores económicos. El sector servicios concentró al 69,4% del total de afiliados, su número de cotizantes se incrementó en 9.138 personas, lo que supone un crecimiento del 2,6%. Industria, con el 17,3% de la afiliación, creció un 2,3% (1.999 personas más), seguido de construcción, con un 6,1% del total, que creció un 2,27%. Por último la agricultura, con 37.189 cotizantes aumentó un 1,6% respecto a 2014.

El 75,3% de los trabajadores cotizan en el Régimen General. La afiliación en este grupo aumentó en 13.240 trabajadores, un 3,5% respecto a 2014. Dentro de los sistemas especiales incluidos en el Régimen General, el Sistema Especial Agrario, con un peso del 1,7% en el total, tiene 8.647 personas inscritas, 331 menos que en 2014 (un descenso del 28,8%). El Sistema Especial de Empleados del Hogar cuenta con el 2,4% de los afiliados, 12.314, un 0,15% menos que el año anterior.

El Régimen Especial de Autónomos reunió al 20,5% de los afiliados, un total de 106.003. El número de autónomos aumentó en 312 respecto al año anterior, un

0,3%. En el Régimen Especial de la Minería y el Carbón, que únicamente contó con el 0,1% del total, la afiliación descendió un 6,8%, pasando de 294 afiliados en 2014 a 274 en 2015.

La **negociación colectiva** efectiva se reactivó en Aragón respecto al año anterior, con un aumento de las cifras de convenios colectivos firmados y del número trabajadores incluidos en estos. En 2015 se firmaron 73 convenios (un 1,4% más que en 2014) y el número de trabajadores afectados por convenios por año de efectos económicos ascendió a 116.939 en Aragón, un 53,2% más que en 2014. Aumentó el número de convenios de empresa, que paso de 48 en 2014 a 51 en 2015, y se redujeron los de ámbito superior ya que se firmaron dos menos, 22 en total. El incremento en el número de trabajadores afectados se dio precisamente en este último tipo de contrato, un 56,5% más, ya que el incremento en los trabajadores afectados por convenios de empresa fue del 12,2%.

Los **expedientes de regulación de empleo** afectaron a 12.823 trabajadores, un 55,8% más que en 2014. A pesar de este incremento en los trabajadores afectados, el número de empresas se redujo notablemente, pasando de 641 en 2014 a 339 en 2015. A nivel nacional se dio un descenso del 37% en los trabajadores afectados y del 46,6% en el número de empresas. La mayoría de los afectados en Aragón fue por expedientes de suspensión, el 90,9%, que afectaron a 11.657, más del doble que el año anterior. Por expedientes de reducción de jornada, que se redujeron un 39,7%, los afectados ascendieron a 596. Por expedientes de extinción, que fueron el 4,4% del total, los afectados se redujeron un 64,4%. El número de trabajadores afectados aumentó en Zaragoza, donde pasó de 6,638 trabajadores en 2014 a 12.294 en 2015, y se redujo en Huesca (264 trabajadores afectados y -61,2%) y Teruel (265 y -70,9%)

En el año 2015 se convocaron 615 **huelgas** en España, 162 menos que el año anterior. El número de participantes ascendió a 170.528, un 21,4% menos de los que participaron en 2014. Las jornadas no trabajadas se redujeron en un 19,8%. En Aragón el número de huelgas fue de 40 y los trabajadores participantes fueron 7.546, lo que supone un descenso del 1,2% respecto al año anterior. El número de jornadas no trabajadas disminuyó en un 13,4%, ascendiendo a 10.472.

El número de **accidentes** con baja en jornada de trabajo aumentó un 12,4% en Aragón y un 7,9% a nivel nacional. En Aragón se registraron 12.662 accidentes laborales y en España 458.023, lo que situó el índice de incidencia de accidentes en un 32,5 por mil en Aragón, superior al índice nacional de 30 por mil. Tanto a nivel nacional como regional el índice aumentó ligeramente. Por sectores, el de mayor incidencia de accidentes fue la construcción, con un índice en 2015 de 59,7 por mil, seguido de la industria, 44,4, el sector agrario, 44,5, y por último, el sector servicios, 23,0 por mil.

Respecto a 2014 aumentó el índice en todos los sectores, casi 7 puntos en el sector agrario, 6,2 puntos en construcción, 3,7 en industria y 1,74 en el sector servicios.

El índice de incidencia de accidentes mortales también aumentó notablemente en Aragón, que paso de 3,4 por cada 100.000 trabajadores en 2014 a 6,9 en 2015, cifra superada únicamente por otra Comunidad Autónoma, Galicia. A nivel nacional el índice de accidentes mortales en 2015 fue de 3,66 por cada 100.000 trabajadores, prácticamente igual que el año anterior.

3.4. Mercados Financieros

El primer trimestre de 2015 destacó por las elevadas rentabilidades de la mayoría de las bolsas mundiales, especialmente en Europa, donde alguno de sus índices acumuló rendimientos superiores al 20% durante ese periodo. El anuncio a finales de enero y la posterior puesta en marcha en marzo del programa de compra de deuda por parte del BCE, relajó las tensiones en los mercados financieros y redujo de forma sustancial los rendimientos de la deuda pública a todos los plazos, incluso cotizando en negativo las referencias de deuda pública a medio plazo de varios países. En España, la deuda pública a 10 años se situó por debajo del 1,2%, y la prima de riesgo llegó a bajar de los 100 puntos básicos.

A partir del segundo trimestre la volatilidad se incrementó como consecuencia de la incertidumbre generada por la situación económica en Grecia, la incertidumbre en torno a la recuperación económica global, la desaceleración de la economía china y sobre la evolución de alguna de las economías emergentes, en especial Brasil. Los mercados reaccionaron con caídas generalizadas en la mayoría de los índices de referencia, cerrando septiembre como el peor trimestre desde 2011. La retirada de estímulos monetarios en EE.UU. a finales de 2015 unido a la primera subida de tipos de la FED en ocho años, drenó liquidez en los mercados internacionales, muy especialmente en los emergentes, lo que provocó retrocesos en varias de sus economías y comportamientos muy negativos de sus índices bursátiles.

El índice de referencia español Ibex-35 cerró el año con el peor comportamiento de entre las grandes economías. Londres tuvo resultados anuales negativos, cerrando el año en el -4,9%. También fue negativo el principal índice de Brasil, -13,3%, el Dow Jones, -2,2%, la bolsa India, -4,9% y Hong Kong, -7,2%. Por sus ganancias destacaron las bolsas de Milán, 12,7%, Francfort, 9,6%, París, 8,5% y el Nasdaq, 8,4%. Los **tipos de interés** y las primas de riesgo de los activos emitidos por el sector público y privado siguieron un curso descendente. Los tipos de interés oficiales del Banco Central Europeo (BCE) que determinan la orientación de su política monetaria se mantuvieron en 2015 en los valores mínimos históricos alcanzados a finales del 2014. El tipo principal

Cuadro 24

Evolución de los índices bursátiles

ÍNDICES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ibex-35 (Madrid)	29,8%	-17,4%	-13,1%	-4,7%	21,4%	3,7%	-7,2%
Dax 30 (Francfort)	23,9%	16,1%	-14,7%	29,1%	25,5%	2,7%	9,6%
Eurostoxx-50 (Euro)	22,2%	-6,8%	-17,1%	13,8%	17,9%	1,2%	3,8%
FTSE MIB (Milán)	15,9%	-13,2%	-25,2%	7,8%	16,6%	0,2%	12,7%
CAC-40 (París)	22,3%	-3,3%	-17,0%	15,2%	18,0%	-0,5%	8,5%
FTSE-100 (Londres)	27,6%	9,0%	-5,6%	5,8%	14,4%	-2,7%	-4,9%
Nasdaq (EE.UU.)	43,9%	16,9%	-1,8%	16,8%	35,0%	17,9%	8,4%
S&P 500 (EE.UU.)	23,5%	13,1%	-0,3%	11,8%	31,5%	11,4%	-0,7%
Dow Jones (EE.UU.)	18,8%	11,0%	5,5%	7,3%	26,5%	7,5%	-2,2%
Sensex (India)	81,0%	17,4%	-24,6%	25,7%	9,0%	29,9%	-4,9%
Nikkei 225 (Japón)	19,0%	-3,0%	-17,3%	22,9%	56,7%	7,1%	9,1%
Hang Seng (Hong Kong)	52,0%	5,3%	-20,0%	22,9%	2,9%	1,3%	-7,2%
Bovespa (Brasil)	88,7%	1,0%	-18,1%	7,4%	-15,5%	-2,9%	-13,3%

Fuente: Asociación de Instituciones de Inversión Colectiva y Fondos de Pensiones

de financiación comenzó 2014 en el 0,25% y a partir de septiembre de ese año bajó hasta el 0,05%, nivel que ha mantenido a lo largo de todo 2015 ante el temor a un estancamiento en la zona euro y a la deflación. El tipo de interés de la facilidad marginal de crédito se mantuvo en el 0,3% a lo largo de todo 2015, valor que alcanzó en septiembre de 2014. El tipo de interés de la facilidad de depósito, que alcanzó valores negativos por primera vez en junio del 2014, comenzó 2015 en el -0,2% y se situó en diciembre en -0,3%.

Por otro lado, la **rentabilidad de la deuda pública española** a diez años se situó en el 1,23% en el primer trimestre del año y subió a 2,31% en el segundo. Descendió los dos últimos trimestres del año situándose al cierre en 1,78%. El diferencial frente a la alemana al mismo plazo se incrementó, especialmente en el segundo trimestre del año en que llegó a alcanzar los 154 puntos básicos. Cerró el año en 96 puntos básicos.

A lo largo del año 2013 el euro se vio favorecido por el aumento de confianza en la economía europea y las perspectivas de superación de la crisis de deuda soberana. Esto hizo que el **euro** se revalorizase respecto a la mayoría de las monedas. El panorama continuó durante buena parte del año 2014 y el tipo cambio dólar/euro se movió hasta septiembre en torno a 1,33. Pero en septiembre, cuando se decidió la política

no convencional del BCE, comenzó una leve depreciación que le hizo pasar a final de año a 1,23. Esta tendencia continuó en 2015 mucho más claramente, beneficiando el comercio exterior de la zona euro, ya que el euro experimentó depreciaciones de cierta magnitud respecto a las principales divisas (10,3% frente al dólar y 9,8% frente al yen y a la libra). Con respecto al dólar, el euro comenzó en enero a 1,16 y cerró en diciembre a 1,09. Estos valores fueron con respecto al Yen de 137,47 y 132,36 en enero y diciembre, respectivamente, y para la libra del 0,77 y 0,72.

Uno de los elementos esenciales de la respuesta a la crisis financiera internacional fue el proceso de reforma de la regulación y la supervisión de los mercados financieros. En España este proceso tuvo unas particularidades muy específicas y como consecuencia de ello se ha regulado un nuevo sistema de intervención pública sobre las entidades de crédito. El **sistema financiero español** osciló desde una posición ciertamente sólida en los inicios de la crisis hasta la necesidad de requerir la activación de mecanismos europeos para la recapitalización de parte del sistema financiero, lo que desencadenó la última reforma regulatoria articulada en el Real Decreto-ley 24/2012. Las distintas regulaciones aprobadas durante 2012 han venido conformando el proceso de privatización y reestructuración del sector bancario. Un equipo integrado por expertos de la Comisión Europea, en coordinación con personal del Banco Central Europeo (BCE), realizó la quinta visita de supervisión a España tras la finalización del programa en abril de 2016, constatando en 2015 la estabilización del sector financiero favorecida por la recapitalización bancaria, los bajos costes de financiación y por la recuperación de la economía.

La reestructuración del sistema bancario ha supuesto una importante reducción en el número de entidades, principalmente por el proceso de fusión entre cajas de ahorro y su conversión en bancos. De las 45 cajas de ahorro que existían en el año 2008, en diciembre de 2015 solo se mantenían dos y el número de oficinas se ha reducido en un tercio, pasando de cerca de 45.662 a 30.921. En diciembre de 2015 respecto al mismo mes del año anterior el decrecimiento ha sido de un 2,82%, respecto del número de oficinas en diciembre de 2014 de 31.817. En términos de empleo las entidades financieras han reducido un 27% el número de trabajadores entre 2008 y 2015, 73.000 empleados menos.

El **crédito** total concedido en la economía aragonesa volvió a reducirse en el año 2015 y también disminuyeron los depósitos bancarios. Se concedieron créditos por valor de 35.895 millones de euros (1.332 millones de euros menos que en 2014), lo que implica una caída del 3,58%, casi la mitad de la contracción experimentada por el crédito el año anterior (6,1%). A nivel nacional el valor del crédito fue de 1.390.285 millones, lo que supuso una contracción del 3,82%. Por provincias, la concesión de créditos cayó por encima de la media en Teruel, un 5,73%, donde se concedieron 132

millones menos que en 2014, y en Huesca, -4,13% con 198 millones menos. Zaragoza es la provincia donde menos ha caído, 3,33% en Zaragoza con 1.003 millones menos. A pesar de las caídas, hay que destacar sin embargo que la intensidad del descenso se ha moderado.

Disminuyó sólo el crédito otorgado al sector privado. El crédito concedido al sector público ascendió a 2.943 millones euros, un 5,14% más que en 2014, lo que supone un incremento del 1.332 millones de euros. El contexto de restricción crediticia fue así mucho más acusado en el sector privado. El saldo vivo del crédito al sector privado ascendió en 2015 a 32.592 millones. Se redujo en 1.476 millones de euros respecto a 2014, un 4,29%, dos puntos porcentuales menos que la reducción del año anterior. En España el crédito al sector público aumentó a un ritmo menor que en Aragón, 0,87%, mientras que el concedido al sector privado lo hizo con una intensidad parecida, -4,14%. Por provincias, en Huesca y Teruel fue mayor la contracción del crédito al sector público que al privado, mientras que en el caso de Zaragoza fue al revés, ya que la disponibilidad de crédito al sector público aumentó un 6,82% (-11,92% en Huesca y -34,17% en Teruel), y al sector privado se contrajo un 4,3% (-3,96% en Huesca y -4,84% en Teruel).

En 2015 se produjo una caída del **ahorro en depósitos bancarios**, al igual que había ocurrido en 2014. Los depósitos crecieron en 2013 pero cayeron un 1,06% en 2014 y en 2015 un 3,29%, lo que supuso un ahorro captado por las entidades de crédito de 34.068,6 millones de euros. A nivel nacional esta caída fue mucho menor, -0,3%, tras haber crecido en 2014 un 1%. En la provincia donde más cayeron los depósitos fue Zaragoza, -3,44, seguido de Teruel, -3,16% y Huesca, -2,61%. En las tres provincias se intensificó el ritmo de la caída.

El ahorro público en depósitos bancarios en Aragón experimentó un ligero repunte del 0,31% durante el año 2015, debido exclusivamente al incremento de los depósitos del sector público en Zaragoza (6,25%), porque se redujeron tanto en Huesca (-1,29%) como en Teruel (-33,11%). El promedio anual ascendió a 963,2 millones de euros, 3 millones más que el año anterior. La tasa de crecimiento a nivel nacional fue mayor, 2,05%.

Los depósitos privados disminuyeron un 3,4% en Aragón y un 0,45% en España. Los depósitos privados descendieron en las tres provincias y a un ritmo mayor que en 2014: -3,7 en Zaragoza, -2,65 en Huesca y -2,02% en Teruel. En cuanto al tipo de depósito captado, el 50,1% de los privados fueron depósitos a plazo, 16.602 millones. Éstos cayeron un 18% (un 15,1% a nivel nacional). Los depósitos a la vista ascendieron a 10.459 millones, el 31,6% del total y un 33,5% más que el año anterior (18,3% a nivel nacional). Los depósitos de ahorro cayeron en Aragón un 2,4% y crecieron sin embargo a nivel nacional un 13,3%.

El INE ofrece información sobre constitución de **hipotecas**, es decir, sobre el número de nuevas hipotecas que se constituyen durante el mes de referencia sobre bienes inmuebles y el importe de los nuevos créditos hipotecarios correspondientes a dichas hipotecas. En el año 2015 se constituyeron 11.130 hipotecas en Aragón por un importe medio de 111.276 euros. Aumentó el número de hipotecas (13,7%) y disminuyó el importe global concedido (-16,9%), por lo que el importe medio por hipoteca descendió un 26,9%. A nivel nacional el número de hipotecas concedidas creció un 17,1% y el volumen concedido aumentó un 16,2%, por lo que el importe medio por hipoteca, que ascendió a 130.248 euros, experimentó un ligero retroceso de 0,8%.

En Zaragoza se firmaron el 68% de las hipotecas de Aragón, en Huesca el 22,9% y en Teruel el 9,1% restante. El número de hipotecas ha aumentado en las tres provincias. Huesca es la provincia donde más han crecido, un 56,7% (en 2014 cayeron un 31,1%), y se firmaron 2.553, 924 más que en 2014. En Teruel, el número de hipotecas concedidas creció un 23,1%, con un incremento del volumen de crédito del 16,4% y una reducción del importe medio por hipoteca del 5,4% que ha descendido a 89.731 euros. En Zaragoza el número de hipotecas constituidas ascendió a 7.569, un 3,1% más que el año anterior. El importe total concedido descendió un 28,31%, por lo que el importe medio por hipoteca bajó en un 30,5%, situándose en 118.465 euros.

3.5. Precios y costes de las empresas

La evolución del **IPC** durante 2015 reflejó el descenso de los precios en la economía española y en la economía mundial en general, a pesar de que en dicho año se superó al fin la debilidad de la demanda interna. Los factores que influyeron en este comportamiento fueron principalmente el efecto de la competencia internacional, los menores precios de las materias primas (en especial del petróleo) y la moderación en la evolución de los salarios. La tasa anual de inflación en Aragón se mantuvo en terreno negativo a lo largo de todo el año 2015, aunque el descenso se fue moderando a medida que avanzaba el año. Comenzó enero con una caída del -1,6% y se fue reduciendo hasta llegar en junio al -0,1%. Las caídas se intensificaron entre julio y septiembre, y se moderaron en el último trimestre para cerrar año al -0,1% (al 0% a nivel nacional). Se trata del episodio de descenso de los precios más intenso que se han vivido en la economía aragonesa y española. En Aragón la tasa promedio anual del Índice de Precios al Consumo (IPC) quedó en el -0,7%, -0,5% a nivel nacional. El diferencial con la zona euro sigue siendo favorable, lo que mejora la posición competitiva de la región. Por provincias el IPC fue -0,8% en Huesca, -0,8% en Teruel y -0,7% en Zaragoza.

La **inflación subyacente**, que elimina del índice general los alimentos no elaborados y los productos energéticos, siguió una trayectoria diferente al índice general

de precios al consumo, con caídas más intensas a lo largo del año. Fue en todos los meses negativa, en promedio -1,2%, igual que la tasa media anual del índice general, y los promedios trimestrales se movieron entre el -0,8% (segundo trimestre) y el -1,6% (primer trimestre), lo que deja clara la tendencia a la moderación de precios que, lejos de alentar la preocupación por la existencia de deflación, permite ser competitivos en el exterior que es lo que más necesitan las economías española y aragonesa ante su nivel de endeudamiento y la necesidad de crecimiento. A nivel nacional la inflación subyacente se situó dos décimas por encima de la aragonesa, en el -1%.

Según los datos de Eurostat, el **IPC armonizado** en la Unión Europea experimentó un descenso en 2015, hasta el 0,0%, desde el 0,5% que alcanzó en 2014 (1,5% en 2013), misma tasa alcanzada por la zona euro. Se sigue produciendo una desviación significativa respecto al objetivo de largo plazo marcado por el BCE, situado en el 2,0%. En España el IPC armonizado se situó en el -0,6%, seis décimas por debajo de la tasa de la zona euro.

Cuadro 25

Índice de Precios de Consumo (IPC) (medias anuales, base 2011)

	Aragón			España		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Índice general	1,3	-0,3	-0,7	1,4	-0,2	-0,5
Alimentos y bebidas no alcohólicas	3,2	-0,5	0,8	2,8	-0,3	1,2
Bebidas alcohólicas y tabaco	5,9	1,2	1,3	6,1	1,4	1,4
Vestido y calzado	0,1	0,1	0,4	0,0	0,1	0,3
Vivienda	0,3	1,0	-3,1	0,9	1,3	-2,1
Menaje	0,6	-0,2	0,1	0,9	-0,5	-0,2
Medicina	6,1	-0,1	0,1	6,9	0,1	0,1
Transporte	0,2	-0,9	-4,3	0,4	-0,9	-4,5
Comunicaciones	-4,3	-6,1	-1,8	-4,2	-6,1	-1,8
Ocio y cultura	0,6	-1,7	-0,9	0,7	-1,4	-0,4
Enseñanza	3,7	1,5	1,6	8,1	1,8	1,1
Hoteles, cafés y restaurantes	0,9	0,1	0,8	0,5	0,5	0,8
Otros bienes y servicios	2,7	0,8	1,5	2,0	1,0	1,6

Fuente: INE

En Aragón las mayores caídas de los precios se dieron en Transportes, -4,3%, casi cuatro puntos más que en 2014, Comunicaciones, -1,8%, que modera su caída frente al descenso del 6,1% del año anterior, Vivienda, -3,1%, que reduce su inflación en cuatro puntos, y Ocio y cultura, -0,9%. Crecieron los precios en Enseñanza, que con una tasa del 1,6% es la partida que más lo hizo, aumentando la tasa una décima; Otros bienes y servicios, 1,5%, Bebidas alcohólicas y tabaco subieron un 1,3%, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Hoteles, cafés y restaurantes, ambos con tasa de inflación del 0,8%, Vestido y calzado, 0,4%, y por último Menaje y Medicina, ambas con tasas de inflación del 0,1%. A nivel nacional los comportamientos son similares a los aragoneses.

El **precio del barril de petróleo Brent** llegó a mínimos en el año 2015 que no se veían desde el año 2004. El preció osciló entre los 63,76 dólares de junio hasta los 37,98 a los que cerró el año en diciembre. El valor promedio a lo largo del año fue 52,15 (99,40 en 2014), lo que implica una caída del 47,5% respecto al año anterior. Este comportamiento de los precios se debía a cuestiones propias del sector a nivel global por la competencia entre distintas técnicas de producción (efecto del fracking) y el correspondiente aumento de la oferta, así como expectativas de disminución de la demanda. La caída del precio del petróleo ha añadido incertidumbre al sistema financiero mundial, debido al efecto que tiene en las economías de los países exportadores. Así, los mercados financieros han mostrado una elevada sensibilidad al precio petróleo, que ha añadido volatilidad a las bolsas internacionales. La situación se ha mantenido muy parecida en 2016.

El **Índice de Precios Industriales** (IPRI), considerado un indicador adelantado de los niveles de inflación a medio plazo, reflejó también la tendencia hacia la moderación en precios, registrando una disminución del 0,3% en media anual en Aragón, aunque menor que la registrada en 2014, -1,2%, y menor que la experimentada a nivel nacional, -2,1% (-1,3% en 2014). El IPRI de bienes de consumo duradero experimentó una caída del 1,2%, después de haber crecido un 0,8% en 2014. A nivel nacional ha crecido un 1,1%. Los precios de los bienes de consumo duradero crecen un 0,2% tanto a nivel regional como nacional, mientras que en los no duraderos los precios experimentan un retroceso del 1,8% en Aragón (crecen un 1,2% a nivel nacional). También aumentó el IPRI de bienes de equipo un 0,3% (en España un 0,8%) y de los bienes intermedios un 0,5% (caen un 0,7% en España). El índice que más cayó en Aragón fue el IPRI de energía, que disminuyó un 3,5% (-8,8% en España), por la caída en los precios del petróleo.

Al igual que en 2014, el Índice de Precios Hoteleros volvió a crecer en 2015 tanto en Aragón como en España, tras años disminuyendo. En Aragón los precios aumentaron un 2,6%. El índice comenzó el año en tasas negativas, pero cambió

Cuadro 26

Principales indicadores de precios en Aragón (tasas de variación, %)

				2015			
	2013	2014	2015	TI	TII	TIII	TIV
Precios y salarios							
Índice Precios de Consumo	1,3	-0,3	-0,7	-1,3	-0,5	-0,7	-0,5
Inflación subyacente	0,7	-0,3	-1,2	-1,6	-0,8	-1,2	-1,0
Índice Precios Industriales	1,1	-1,2	-0,3	-0,7	-0,6	0,1	0,0
Coste laboral por hora efectiva	1,8	0,1	1,3	3,2	2,6	-0,3	2,5

Fuente: Departamento de Economía y Empleo del Gobierno de Aragón, INE

a positivo en febrero y se mantuvo así el resto del año. Los valores más altos se registraron entre junio y agosto y volvieron a repuntar en noviembre y diciembre. Por tanto, el comportamiento anual de los precios siguió el perfil de la demanda, creciendo en los meses que fue alta y cayendo en los que fue baja. A nivel nacional el crecimiento fue del 4,4%, más que en Aragón, a pesar de que en este último caso habían caído más previamente.

Según la **Encuesta Anual de Coste Laboral**, el coste anual por trabajador en 2015 ascendió en Aragón a 29.812,68 euros, lo que supone un incremento del 1,6% respecto al año anterior (en el que disminuyó un 1,3%). Los sueldos y salarios de los trabajadores crecieron un 2,3%, crecieron también las cotizaciones obligatorias (0,8%) y los gastos en formación profesional (7%). El resto de los costes disminuyen, dándose los mayores descensos en los gastos de carácter social, -11,7%, las indemnizaciones por despido, -9,5%, y prestaciones sociales directas, -8,2%. Los costes salariales por hora efectiva ascendieron a 14,45 euros, un incremento del 1,9% respecto a 2014, mientras que otros costes fueron de 5,12 euros y disminuyeron un 0,7%.

A nivel nacional el coste laboral bruto es 1.044,63 euros superior al de Aragón y ha crecido un 1,1%, acortándose el diferencial con la región que en 2014 era de 1.315,46 euros. El coste salarial por hora efectiva también es superior a nivel nacional, 14,75 euros.

La Industria, con un coste total neto por trabajador de 35.315,96 euros durante 2015, fue el sector económico con mayores costes laborales y creció un 0,6% durante el año. En el sector servicios, con un coste de 28.026,87 euros, se produjo un incremento del 2,4% respecto al año anterior. El sector de la Construcción fue el

Cuadro 27

Composición del coste laboral por sector de actividad. Año 2015

	Total sectores	Industria	Construcción	Servicios
Coste total bruto	**29.812,68**	**35.509,64**	**29.856,91**	**28.166,08**
Sueldos y salarios	21.953,81	26.029,71	20.911,72	20.840,45
Cotizaciones obligatorias	6.964,95	8.405,37	7.886,22	6.489,30
Cotizaciones voluntarias	123,54	201,07	108,28	103,44
Prestaciones sociales directas	165,53	150,42	46,68	176,92
Indemnizaciones por despido	281,07	280,92	374,79	275,28
Gastos en formación profesional	59,04	96,91	63,17	48,44
Gastos en transporte	25,83	117,54	0,38	2,55
Gastos de carácter social	17,04	44	0,01	10,83
Resto de costes	221,87	183,7	465,66	218,87
Subvenciones y deducciones	149,83	193,68	122,7	139,21
Coste total neto	**29.662,85**	**35.315,96**	**29.734,21**	**28.026,87**

Fuente: INE

único que presentó un descenso del coste neto del 2,4%, alcanzando un coste total neto de 29.734,21 euros.

Por comunidades autónomas, los costes laborales más elevados en 2015 se dan en Comunidad de Madrid y País Vasco y los menores en Extremadura y Canarias. En cuanto a la variación respecto a 2014, sólo hay cuatro comunidades en las que disminuye el coste: Castilla la Mancha, -3,6%, Galicia, -0,3%, País Vasco, -0,3% y Navarra, -0,1%. Situación bastante diferente a la de 2014, cuando el coste disminuyó en diez comunidades y aumentó en siete.

La variación salarial pactada en convenios se sitúa en tasas del 0,88% en Aragón y del 0,74% a nivel nacional. El incremento medio para los convenios de ámbito empresarial es 0,60% en Aragón y 0,49% a nivel nacional. El salario mínimo interprofesional se fija en 648,6 euros, un incremento del 0,5% respecto a 2014.

Cuadro 28

Coste laboral por comunidad autónoma 2015

	Coste neto		Sueldos y salarios		Coste no salarial[2]	
	Euros	Tasa[3]	Euros	Tasa[3]	Euros	Tasa[3]
TOTAL	**30.643,9**	**0,5%**	**22.850,6**	**1,1%**	**7.793,3**	**-1,2%**
Andalucía	27.912,0	1,0%	20.646,0	1,4%	7.266,0	-0,2%
Aragón	29.662,9	1,5%	21.953,8	2,3%	7.709,0	-0,5%
Asturias, Principado de	30.021,2	0,4%	22.471,2	0,8%	7.550,0	-0,6%
Balears, Illes	28.805,5	0,6%	21.396,8	1,7%	7.408,6	-2,4%
Canarias	26.093,8	2,3%	19.324,8	2,7%	6.769,0	1,2%
Cantabria	28.013,9	-0,1%	20.841,6	0,2%	7.172,3	-0,8%
Castilla y León	27.759,4	2,0%	20.611,9	2,8%	7.147,5	-0,3%
Castilla - La Mancha	26.907,8	-3,9%	19.943,1	-3,6%	6.964,6	-4,7%
Cataluña	32.310,1	0,7%	24.223,0	1,6%	8.087,2	-1,9%
Comunidad Valenciana	26.931,2	-0,1%	20.000,3	0,6%	6.930,9	-2,1%
Extremadura	25.179,5	0,1%	18.781,4	0,7%	6.398,2	-1,6%
Galicia	26.949,6	-0,6%	19.795,6	-0,3%	7.154,1	-1,6%
Madrid, Comunidad de	36.732,2	1,2%	27.618,0	1,6%	9.114,2	-0,2%
Murcia, Región de	27.379,7	0,5%	20.384,1	0,6%	6.995,6	0,0%
Navarra, Comunidad Foral de	31.923,7	-0,8%	23.698,0	-0,1%	8.225,7	-2,6%
País Vasco	35.768,0	-0,8%	26.765,2	-0,3%	9.002,8	-2,1%
Rioja, La	28.820,5	1,7%	21.388,3	2,0%	7.432,2	0,8%

Notas: 1. Coste bruto deducidas subvenciones y deducciones. Excluye dietas y gastos de viaje
2. Coste no salarial = Coste neto - Sueldos y salarios
3. Respecto al año anterior

Fuente: INE

3.6. Rentabilidad y productividad de las empresas

3.6.1. Introducción

En el **Informe Económico de Aragón 2013** se incluyó un apartado monográfico sobre la rentabilidad de las empresas aragonesas entre 2000 y 2012. En el **Informe Económico de Aragón 2014** se incluyó otro sobre la productividad entre 2000 y 2013. Ambos monográficos pretendían logar dos cometidos: llevar a cabo un análisis

de la repercusión de la crisis sobre estos dos indicadores de la salud de la economía y establecer una metodología de elaboración anual de los índices como parte de los informes anuales posteriores. El objetivo final era recoger sistemáticamente información sobre dos aspectos clave para conocer si la recuperación económica es sana y si la situación de la economía es sostenible en el futuro. No es habitual ver estos datos en los informes macroeconómicos, una laguna que no puede permitirse este informe que pretende seguir la situación económica desde la perspectiva de las empresas.

Por lo tanto, en este **Informe Económico de Aragón 2015** se incluye por primera vez el último dato conocido de rentabilidad y productividad de las empresas aragonesas según la metodología presentada en los dos informes anteriores. La muestra de empresas utilizada es la que proporciona la base de datos SABI (Sistema de Análisis de Balances Ibéricos), que contiene lo declarado en sus cuentas anuales por las empresas en el Registro Mercantil (Sociedades Anónimas y Sociedades Limitadas). En promedio hay información de alrededor de 18.000 empresas con sede en Aragón, aunque el número varía de un año a otro. Aproximadamente un 10% de estas empresas están localizadas en la provincia de Teruel, un 17% en Huesca y el 73% restante en Zaragoza, que cuenta en promedio con el 80% del valor añadido y el 81% del empleo mientras que Huesca tiene el 13,3% del valor añadido y una proporción algo menor del empleo, el 11,9%, y Teruel concentra el 6,7% del valor añadido y el 7,1% de los trabajadores.

El dato más reciente que incorpora este informe corresponde al año 2014. El año de retraso se debe a que la información no está disponible con anterioridad, dado el plazo que requieren tanto la presentación de resultados en el Registro Mercantil como la recogida de la gran cantidad de datos que es necesario registrar. Como la evolución de los años previos aporta una perspectiva clara para interpretar la trayectoria seguida por los dos indicadores, tras presentar lo ocurrido en 2014 se describe la evolución seguida desde 2006 para llegar a ese dato.

La rentabilidad de cada empresa se calcula como el tanto por ciento que representan los beneficios antes de impuestos sobre el valor del activo. Cuando la rentabilidad se refiere a un sector económico, a una provincia, o a toda la economía aragonesa, la rentabilidad de cada empresa se pondera por el activo.

La productividad se calcula como el valor añadido generado en promedio por un trabajador de cada empresa. El valor añadido se ha deflactado utilizando el deflactor implícito del VAB de Aragón con base en el año 2000 de la Contabilidad Regional de España (a diferencia del informe del año anterior en el que se usó como base el año 2010). Cuando se ofrece un dato de productividad referido a un ámbito (territorial o sectorial) que supera la empresa, dicha productividad está ponderada por la importancia que cada empresa tiene dentro del empleo total (sectorial, provincial o regional).

3.6.2. Rentabilidad y productividad. Aragón y sus provincias en 2014

Los datos de rentabilidad de las empresas de Aragón y sus tres provincias en 2014 son los que aparecen en el cuadro 29, que contiene también la información para el año 2013. Se comentan a continuación las rentabilidades agregadas y en el apartado siguiente las de los diferentes sectores económicos.

Como se puede observar, la rentabilidad media de las empresas aragonesas fue en 2014 del 0,85%, lo que significa que por fin pasó a valores positivos en un año en el que la economía también volvió a experimentar un valor positivo de la tasa de crecimiento del PIB del 1,4% tras tres años de tasas negativas. Las tres provincias obtienen también una rentabilidad media positiva. Zaragoza la más alta, con el 0,98%, Huesca le sigue con el 0,49% y la que menor rentabilidad consigue es Teruel con el 0,44%.

Cuadro 29

Tasa de rentabilidad (%)

	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza
2013	**-1,42**	0,37	-0,72	-1,71
2014	**0,85**	0,49	0,44	0,98

(*) Ponderada por el activo

Comparado con el año 2013 no sólo mejoran las cosas sino que en 2014 se pasa del rojo al negro, ya que la media de rentabilidad en Aragón fue del -1,42% en 2013. Huesca fue la única que obtenía rentabilidad positiva por el 0,37% en dicho año y en 2014 es la que menos la mejora de las tres provincias. Zaragoza es la que mejor evoluciona entre estos dos años, ya que aumenta la rentabilidad en 2,69 puntos porcentuales. Finalmente, Teruel mejora 1,16 puntos. Ambas provincias pasan de rentabilidad negativa a positiva.

Por lo que respecta a la productividad, se puede ver en el cuadro 30 que también el comportamiento en el año 2014 ha supuesto un giro radical respecto a los años anteriores. El cambio es especialmente significativo en las empresas de Zaragoza. En el año 2014 la productividad media de Aragón experimenta un crecimiento de nada menos que el 55,6% al pasar de 20,86 a 32,46 miles de euros. A pesar de este incremento, todavía está a precios constantes por debajo del valor que tenía en 2006 de algo más de 35.000 euros.

Así pues, en el año 2014 le rentabilidad media de las empresas de Aragón abandona el terreno de las rentabilidades claramente negativas y la productividad repunta de

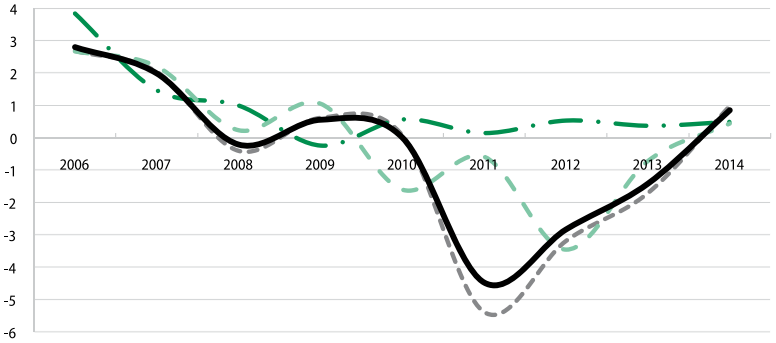
Cuadro 30
Productividad

	Miles de euros corrientes				Miles de euros año 2000			
	Aragón	**Huesca**	**Teruel**	**Zaragoza**	**Aragón**	**Huesca**	**Teruel**	**Zaragoza**
2013	**29,70**	36,23	35,62	26,22	**20,86**	25,45	25,01	18,42
2014	**45,80**	39,98	41,32	47,19	**32,46**	28,34	29,29	33,45

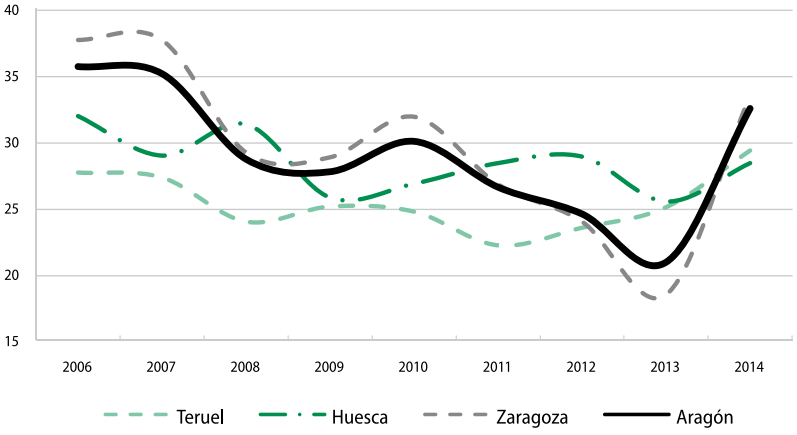
(*) Ponderada por el nº de empleados

Gráfico 7
Rentabilidad y productividad media en Aragón y sus provincias 2006-2014

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

manera vigorosa como consecuencia de esa superación de la situación general de pérdidas de la economía aragonesa. Pero conviene añadir una perspectiva temporal que permita situar los valores anteriores desde el punto de vista de su evolución. El significado del comportamiento para ambos indicadores en 2014 se puede valorar mejor a la vista del gráfico 7. Se puede ver el paralelismo de la evolución de los dos indicadores en el periodo 2006-2014 y que la perspectiva proporcionada resulta enormemente elocuente, tanto de la gravedad de los problemas del periodo por el que ha pasado la economía aragonesa durante la crisis como de la importancia de lo ocurrido en 2014 con estas dos magnitudes clave de la economía.

Podemos ver que los dos perfiles de evolución están lejos de corresponder a un periodo estable, que pueda caracterizarse con una rentabilidad estacionaria (constante en promedio) y una productividad creciente. La rentabilidad pasa a ser positiva en 2014 en las tres provincias por primera vez desde 2010. Desde dicho año solo era positiva en Huesca, alcanzando valores muy negativos en 2011 y 2012 en Zaragoza que condicionan mucho el valor de Aragón. Lo que se observa es una rentabilidad con trayectoria descendente hasta 2011 y negativa entre 2010 y 2013, mientras que la productividad desciende hasta 2013. En el año 2014 coincide el paso a rentabilidad positiva y productividad creciente tras un periodo de decrecimiento sostenido de ambas.

Se puede ver en dicho gráfico el efecto que los dos episodios en los que se ha materializado la crisis han tenido sobre la rentabilidad de las empresas aragonesas. Se produjo un primer mínimo en 2008, seguido de una recuperación en 2009, tras lo que vuelve a empeorar en 2010 y se llega a un nuevo mínimo en 2011, mucho más profundo que el primero, que en Aragón llega al -4,47% y en Zaragoza al -5,39%, mientras en las otras dos provincias es mucho más moderado. Huesca tiene un único mínimo con valor negativo del -0,24% en 2009, mientras que Teruel alcanza en 2012 el segundo mínimo negativo en el -3,46%.

En 2013 las empresas aragonesas todavía estaban sufriendo los efectos de la crisis, concretados en ajuste económico y dificultades en sus cuentas y en su salud financiera. Aún se estaban produciendo pérdidas considerando globalmente los activos de la importante muestra de empresas que se utiliza para el cálculo y siguió siendo un año difícil. Esa situación era principalmente causada por las empresas de Zaragoza y Teruel. Las empresas de Huesca ofrecían una situación más saneada.

En el año 2014 se produjo un crecimiento del 1,7% en la economía aragonesa, lo que hizo posible la mejora de la rentabilidad con todas las provincias pasando a tener valores positivos.

3.6.3 Rentabilidad y productividad por sectores en 2014

Una vez descrita la situación de la rentabilidad agregada de la comunidad y por provincias, tiene interés conocer lo que ocurre por sectores económicos porque los resultados no son homogéneos en todos los mercados. En el cuadro 31 se presentan los datos de rentabilidad en 2014 de 23 sectores en los que se divide la actividad económica. A pesar de ese promedio positivo de la rentabilidad en 2014 en Aragón y sus provincias, no ocurre lo mismo en todos los sectores productivos. De hecho, del total de 23 sectores todavía quedan en 2014 cinco de ellos en los que la rentabilidad sigue siendo negativa. Ciertamente son menos que en 2013 cuando eran nueve, o en el peor año de la crisis desde el punto de vista de la rentabilidad que fueron catorce los sectores con pérdidas a nivel regional. Los cinco sectores que siguen con pérdidas están resaltados en verde en el cuadro 31, siendo industria de caucho y plásticos, construcción, hostelería, actividades inmobiliarias y, finalmente, actividades artísticas y de entretenimiento. Se puede observar que hay sectores que tienen rentabilidad positiva en Aragón pero es negativa en alguna de las provincias. Estas diferencias se comentan al hablar de la evolución de cada uno de los sectores en los últimos años. Por lo que respecta a los sectores más rentables en 2014, son fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, material eléctrico, maquinaria y equipo con un 8,74%, coquerías, refino de petróleo, industria química y farmacéutica con un 6%, industria de la madera, corcho, papel y artes gráficas con el 5,35% y actividades sanitarias y de servicios sociales con un 4,80%.

Por lo que respecta a la productividad, en el cuadro 32 se pueden ver para los 23 sectores tanto en valor corriente (32 A) como en valor constante a precios de 2000 (32 B) para Aragón y las tres provincias. Se han destacado en verde los sectores que tienen mayor productividad que el promedio de Aragón a precios constantes en 2014, que es de 32.460 euros. Son doce sectores, ocho de la industria y cuatro de los servicios. Agricultura, construcción y, sobre todo, ocho sectores de servicios son los que tienen niveles de productividad menores que el promedio de Aragón.

El sector con más productividad en 2014 es el de actividades financieras y de seguros, seguido de la industria de la madera, corcho, papel y artes gráficas, las industrias extractivas, la industria de coquerías, refino y productos químicos, la industria del suministro de energía eléctrica, la industria de fabricación de productos informáticos, eléctricos y electrónicos, las actividades inmobiliarias, industria agroalimentaria, fabricación de material de transporte, industria del metal y transporte y almacenamiento. Los sectores con menor nivel de productividad son la hostelería, las actividades sanitarias y servicios sociales, la educación, las actividades artísticas y de entretenimiento y la construcción

Cuadro 31

Rentabilidad por sectores. Año 2014 (%)

	SECTOR	Aragón	Huesca	Teruel	Zara.
1	Agricultura, silvicultura y pesca	**1,92**	2,39	1,64	1,63
2	Industrias extractivas	**2,42**	-2,36	2,47	2,65
3	Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	**3,04**	3,30	-0,41	3,76
4	Industria textil, confección, cuero y calzado	**3,64**	0,22	-0,98	4,40
5	Industria de la madera, corcho, papel y artes gráficas	**5,35**	2,54	-0,07	5,48
6	Coquerías, refino de petróleo, industria química, y farmacéutica	**6,00**	4,02	7,06	6,14
7	Fabricación de caucho, plástico y otros productos de minerales no metálicos	**-0,85**	-2,26	-11,24	1,50
8	Metalurgia y fabricación de productos metálicos	**0,87**	0,73	3,30	0,40
9	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, material eléctrico, maquinaria y equipo	**8,74**	3,16	4,53	8,98
10	Fabricación de material de transporte	**1,03**	4,22	-0,10	1,00
11	Fabricación de muebles, otras industrias, reparación de material y equipo	**1,83**	4,12	-0,08	1,77
12	Suministro de energía eléctrica, gas, saneamiento y residuos	**0,18**	-5,86	2,76	0,38
13	Construcción	**-1,84**	-1,43	0,20	-2,05
14	Comercio	**2,20**	2,52	0,88	2,25
15	Transporte y almacenamiento	**2,27**	-0,40	1,83	2,71
16	Hostelería	**-2,48**	-1,74	-2,67	-2,88
17	Información y comunicaciones	**0,54**	-1,22	-6,22	0,75
18	Actividades financieras y de seguros	**2,97**	4,70	7,20	2,92
19	Actividades inmobiliarias	**-0,86**	0,54	2,63	-1,07
20	Actividades profesionales y administrativas y servicios auxiliares	**0,79**	-1,95	2,44	1,26
21	Educación	**2,82**	0,60	-1,06	3,13
22	Actividades sanitarias y de servicios sociales	**4,80**	5,19	5,03	4,73
23	Actividades artísticas, de entretenimiento, de reparación y otros servicios	**-2,16**	-1,40	-7,51	-1,22
Total economía		**0,85**	**0,49**	**0,44**	**0,98**

Cuadro 32 A

Productividad por sectores. Año 2014 (Miles de euros corrientes)

	SECTOR	Aragón	Huesca	Teruel	Zara.
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	**39,95**	46,69	39,15	37,29
2	Industrias extractivas	**110,70**	43,30	159,36	94,25
3	Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco	**59,17**	70,52	40,23	58,49
4	Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado	**33,73**	33,42	20,72	34,43
5	Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas	**112,69**	44,24	36,66	124,60
6	Coquerías y refino de petróleo, industria química, fabricación de productos farmacéuticos	**78,02**	60,98	106,42	78,78
7	Fabricación de productos de caucho y plásticos y de otros productos minerales no metálicos	**45,25**	35,80	40,39	47,95
8	Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	**47,91**	33,03	58,34	47,68
9	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, fabricación de material y equipo eléctrico, fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	**71,07**	50,24	37,86	72,31
10	Fabricación de material de transporte	**48,62**	42,12	26,64	48,81
11	Fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	**43,42**	38,40	36,33	44,09
12	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	**73,73**	54,53	63,72	76,50
13	Construcción	**33,31**	33,99	35,63	32,67
14	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas	**41,39**	37,33	32,94	43,05
15	Transporte y almacenamiento	**47,70**	49,20	46,62	47,56
16	Hostelería	**25,51**	27,54	23,44	25,20
17	Información y comunicaciones	**49,23**	29,44	24,15	50,79
18	Actividades financieras y de seguros	**159,58**	53,19	40,45	177,60
19	Actividades inmobiliarias	**66,85**	64,76	118,34	64,82
20	Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares	**35,43**	29,57	35,34	36,12
21	Educación	**27,37**	29,26	29,11	27,23
22	Actividades sanitarias y de servicios sociales	**26,55**	29,82	27,48	26,17
23	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	**28,67**	31,24	9,14	29,72
Total economía		**45,80**	**39,98**	**41,32**	**47,19**

Cuadro 32 B

Productividad por sectores. Año 2014 (Miles de euros año 2000)

	SECTOR	Aragón	Huesca	Teruel	Zara.
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	**28,32**	33,10	27,75	26,43
2	Industrias extractivas	**78,47**	30,69	112,97	66,81
3	Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco	**41,94**	49,99	28,52	41,46
4	Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado	**23,91**	23,69	14,69	24,41
5	Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas	**79,88**	31,36	25,99	88,33
6	Coquerías y refino de petróleo, industria química, fabricación de productos farmacéuticos	**55,31**	43,23	75,44	55,85
7	Fabricación de productos de caucho y plásticos y de otros productos minerales no metálicos	**32,08**	25,38	28,63	33,99
8	Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	**33,96**	23,41	41,36	33,80
9	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, fabricación de material y equipo eléctrico, fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	**50,38**	35,61	26,84	51,26
10	Fabricación de material de transporte	**34,47**	29,86	18,88	34,60
11	Fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	**30,78**	27,22	25,75	31,25
12	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	**52,27**	38,65	45,17	54,23
13	Construcción	**23,61**	24,09	25,26	23,16
14	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas	**29,34**	26,46	23,35	30,52
15	Transporte y almacenamiento	**33,81**	34,88	33,05	33,71
16	Hostelería	**18,08**	19,52	16,62	17,86
17	Información y comunicaciones	**34,90**	20,87	17,12	36,00
18	Actividades financieras y de seguros	**113,12**	37,71	28,67	125,90
19	Actividades inmobiliarias	**47,39**	45,91	83,89	45,95
20	Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares	**25,12**	20,96	25,05	25,60
21	Educación	**19,40**	20,74	20,64	19,30
22	Actividades sanitarias y de servicios sociales	**18,82**	21,14	19,48	18,55
23	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	**20,32**	22,15	6,48	21,07
Total economía		**32,46**	**28,34**	**29,29**	**33,45**

3.6.4. Evolución de la rentabilidad y la productividad por sectores entre 2006 y 2014

En este apartado se sitúan los datos de rentabilidad y productividad de cada uno de los sectores de 2014 en la evolución experimentada entre 2006 y 2014, entendiendo que 2006 fue un año todavía de crecimiento y puede servir como referencia del periodo previo al comienzo de la crisis, que mostró ya síntomas en 2007. Para cada sector se presenta un gráfico con dos paneles, uno para la rentabilidad y otro para la productividad, dado que es la mejor manera de apreciar que son dos indicadores con una enorme dependencia.

En **Agricultura, silvicultura y pesca** se puede ver en el gráfico 8 que en el año 2014 la rentabilidad en Aragón se mantiene en torno al 2% como en 2013, mejora mucho en Teruel, que en 2013 aún estaba en pérdidas, y en Huesca baja un poco dado que en 2013 había alcanzado un nivel superior al de 2006. De hecho, en Huesca la rentabilidad de la agricultura es sistemáticamente superior a la de las otras dos provincias. Zaragoza está ligeramente por debajo del 2% de Aragón. Todo indica que en 2014 las rentabilidades convergen hacia ese 2%, que no se había alcanzado en promedio desde 2006.

La productividad muestra un perfil similar en las tres provincias, con caídas en el año 2007 ó 2008, según el caso. Aunque Huesca tiene un nivel claramente superior al de las otras dos provincias, al final converge hacia un nivel similar que se encuentra en torno a los 30.000 euros. Salvando la caída ocurrida en 2007 el valor promedio de Aragón tiene una trayectoria de crecimiento típica de una economía en situación relativamente estacionaria. Sin embargo, el nivel está por debajo del global de la economía aragonesa. Sólo Huesca está por encima de los 32.000 euros.

Es interesante observar el paralelismo de las trayectorias de los dos indicadores y cómo el crecimiento de la productividad requiere rentabilidades crecientes y/o positivas.

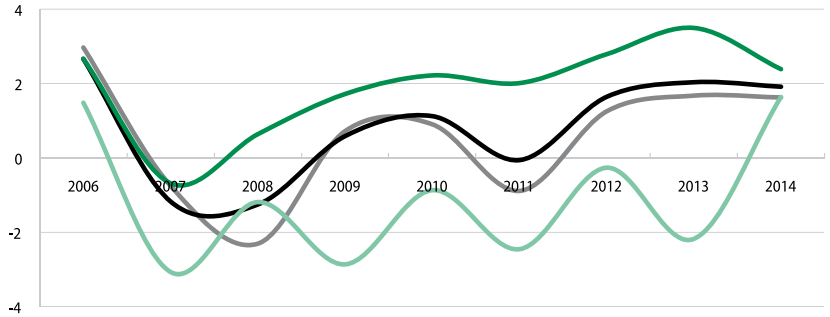
La rentabilidad empeora ligeramente en 2014 en el sector de **industrias extractivas** tanto en Aragón como en las tres provincias, como se refleja en el gráfico 9. Ello no es mucho problema en Zaragoza y Teruel, donde la rentabilidad estaba en torno al 3% en 2013 y aún está por encima del 2% en 2014, pero sí que lo es en Huesca donde la rentabilidad es negativa desde 2010 y sigue siéndolo en 2014. El hecho de que el valor de Aragón esté pegado a los de Teruel y Zaragoza es consecuencia de que el tamaño de las empresas de Huesca es comparativamente poco relevante. Destacable en este sector es que el valor promedio para Aragón siempre ha estado en el intervalo 2%-4% durante la crisis.

Esa estabilidad promedio en la rentabilidad no ha permitido, sin embargo, una evolución creciente de la productividad, ya que desde 2006 hasta 2012 la productividad

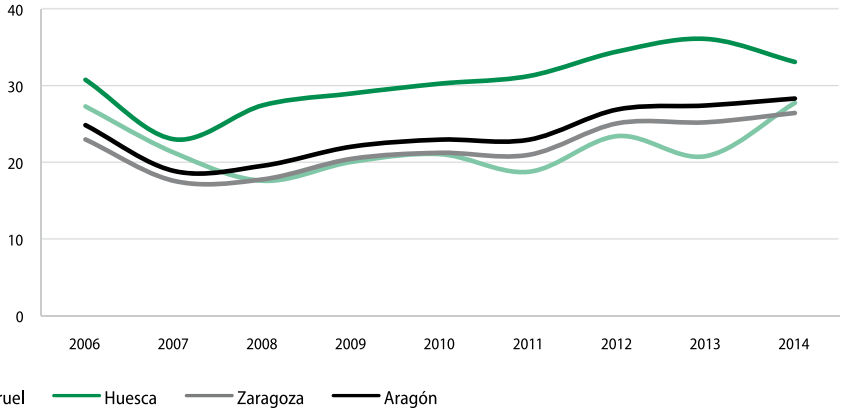
Gráfico 8

Agricultura, silvicultura y pesca

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



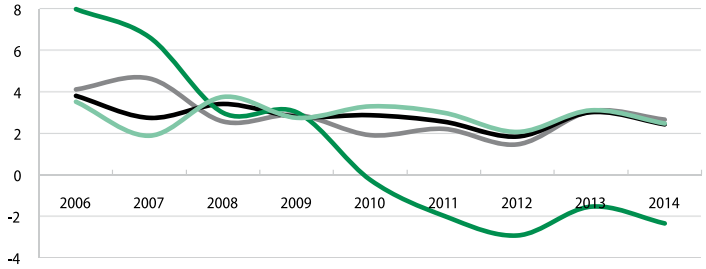
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

promedio de Aragón ha estado disminuyendo, en particular por la influencia de Teruel que tiene una notable participación en el sector. Es a partir de 2012 cuando en Zaragoza y Teruel se produce una reacción, muy fuerte en Teruel, que hace que se produzca un gran incremento hasta valores superiores a 100.000 euros. El sector en Huesca continúa con su tendencia decreciente. Todos estos movimientos ponen de manifiesto un sector de comportamientos muy irregulares por estar muy intervenido en algunos de sus mercados. Estas irregularidades hacen que en el caso de Teruel la productividad alcance incluso valores negativos en algunos años, a pesar de la estabilidad en la rentabilidad.

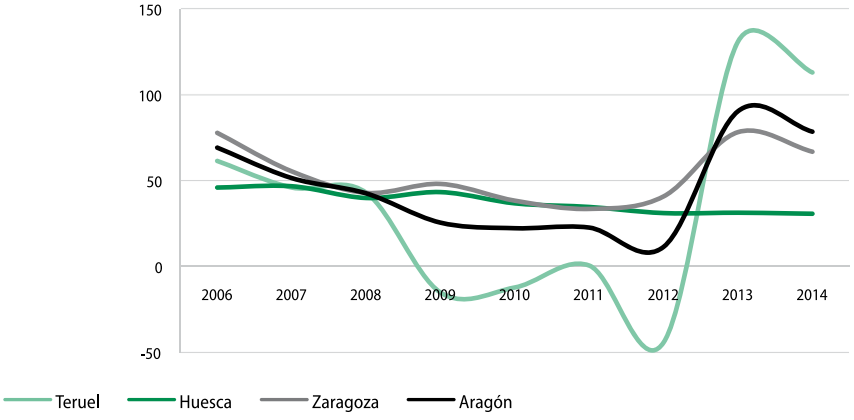
Gráfico 9

Industrias extractivas

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



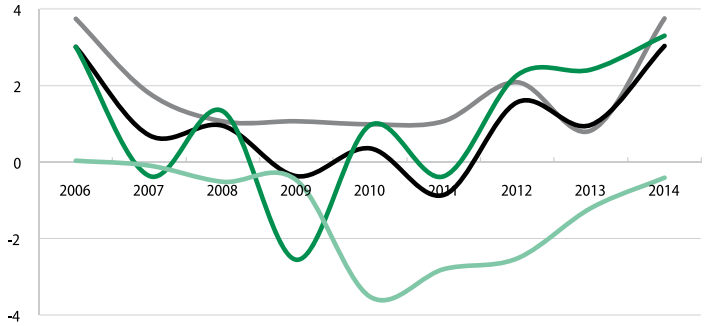
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

En el sector de **alimentación, bebidas y tabaco** se puede ver en el gráfico 10 que en el año 2014 la rentabilidad crece claramente en las tres provincias. Especialmente en Zaragoza, donde casi alcanza el 4%. Los comportamientos de las tres provincias son muy diferentes. Huesca ha tenido tres años (2007, 2009 y 2011) de pérdidas, pero parece haber superado sus problemas de rentabilidad para llegar en 2014 al entorno del 4%. Zaragoza nunca ha bajado del entorno del 1% y se ha recuperado claramente. Teruel, que no ha dejado de tener pérdidas desde 2007, las va reduciendo desde 2011 hasta llegar a un nivel cercano a su desaparición en 2014. En definitiva, la rentabilidad promedio del sector en Aragón está desde 2012 en valores claramente positivos y

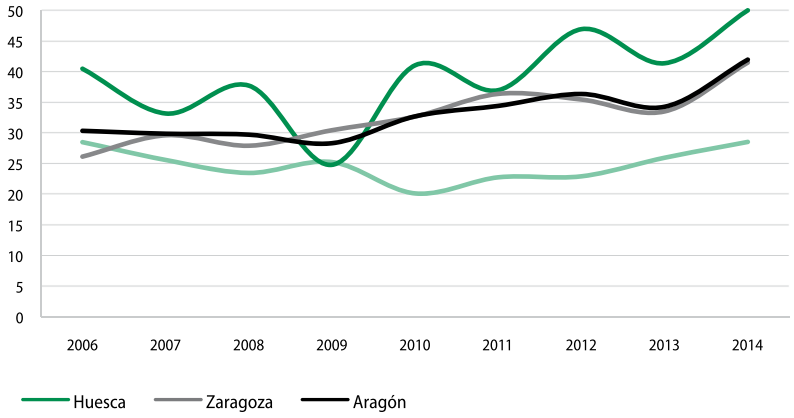
Gráfico 10

Industria de la alimentación, bebidas y del tabaco

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

parece haber superado los mayores problemas de rentabilidad que la crisis ha originado en Huesca y especialmente en Teruel. Que el comportamiento del promedio de Aragón esté tan separado del comportamiento provincial significa que el sector tiene un tamaño relativamente importante en las tres provincias.

Sin embargo, no se observa un impacto importante de la crisis económica en la productividad del trabajo en este sector. En el valor de la productividad promedio de Aragón se nota un ligero descenso en 2009, pero a partir de entonces evoluciona con una trayectoria creciente. Donde se reflejan las fluctuaciones de la rentabilidad es en Huesca, mientras en Zaragoza y Teruel su comportamiento es más estable, si bien es

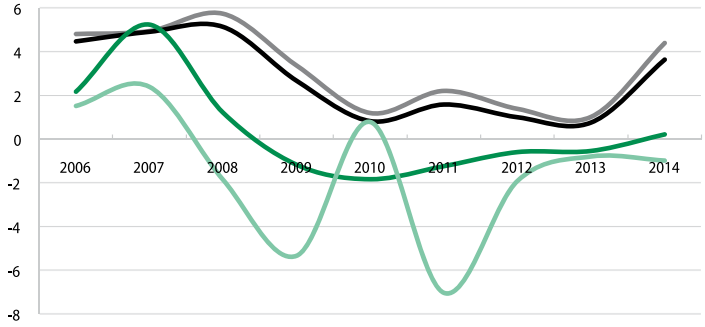
precisamente en esta provincia donde se alcanzan los mejores valores de la productividad. Por el contrario, la productividad en Teruel, que crece desde 2010, está muy por debajo de las otras dos provincias, que en 2014 superan el valor promedio global de Aragón. Nuevamente es muy claro el efecto de la rentabilidad sobre la productividad.

El gráfico 11 muestra que la rentabilidad del sector de la **industria textil, confección, cuero y calzado** ha sufrido con la crisis, especialmente en Huesca y Teruel. En 2014 logra resultados promedio de Aragón claramente positivos gracias a Zaragoza, que supera el 4%. Huesca logra superar las pérdidas y obtiene rentabilidad positiva, aunque moderada. El dato de Aragón ha estado siempre en valores positivos durante

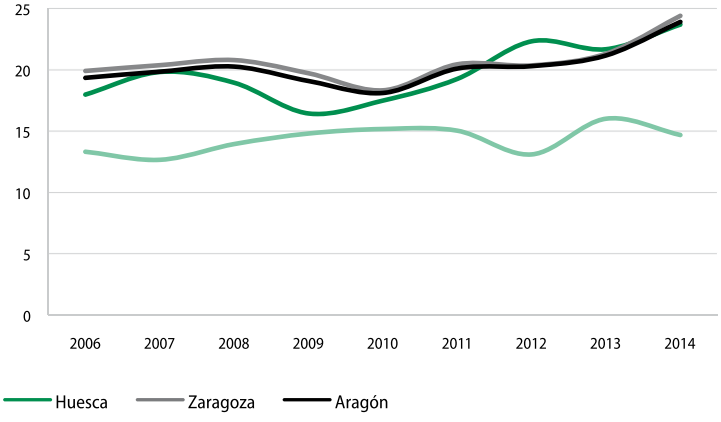
Gráfico 11

Industria textil, confección, cuero y calzado

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

la crisis por Zaragoza, aunque con tendencia decreciente hasta 2013 y gran recuperación en 2014. Teruel mantiene los resultados negativos, aunque muy moderados porque llegaron a ser muy importantes en 2009 y 2011.

La productividad del sector tiene un perfil muy similar en las tres provincias, con niveles muy parecidos en Zaragoza y Huesca, siendo diferentes y bastante más bajos en Teruel. La productividad en Aragón crece claramente a partir de 2010. Aunque la crisis no hace que la productividad disminuya finalmente, sí que tiene un efecto negativo en 2009 y 2010. En Teruel la productividad es relativamente constante en todo el periodo considerado, volviendo a comprobar en este sector, y especialmente en esta provincia, que para que la productividad crezca es necesario obtener rentabilidad positiva.

La industria de la **madera, corcho, papel y artes gráficas** según el gráfico 12 ha mejorado la rentabilidad promedio de Aragón en 2014 respecto a 2013, situándose por encima del 5%, la mejora en las tres provincias y finaliza el largo periodo de pérdidas de Teruel precisamente en este año.

De nuevo es Teruel la provincia con un comportamiento más irregular en lo que respecta a productividad en el sector, como corresponde a la difícil trayectoria de la rentabilidad. El valor promedio de Aragón sigue muy fielmente el comportamiento de Zaragoza, lo que significa que la mayor parte del empleo de este sector está en esta provincia. En el año 2013 experimenta un gran incremento en la productividad hasta los 70.000 €, que todavía incrementa en 2014, sin que haya una evolución espectacular de la rentabilidad aunque sí un nivel muy aceptable que se acerca al 6%. La importancia de algunas empresas del sector del papel está detrás de esta evolución tan positiva. Los niveles de productividad de Huesca y Teruel no tienen nada que ver con este valor tan elevado, aunque el comportamiento en 2014 es bueno en ambos casos y muy parecido en torno a 30.000 €. Los periodos en los que coinciden rentabilidades negativas con productividades negativas revelan un exceso de empleo para la situación de las empresas, mientras que rentabilidad negativa con productividad positiva ocurre cuando se ha producido una disminución importante de empleo.

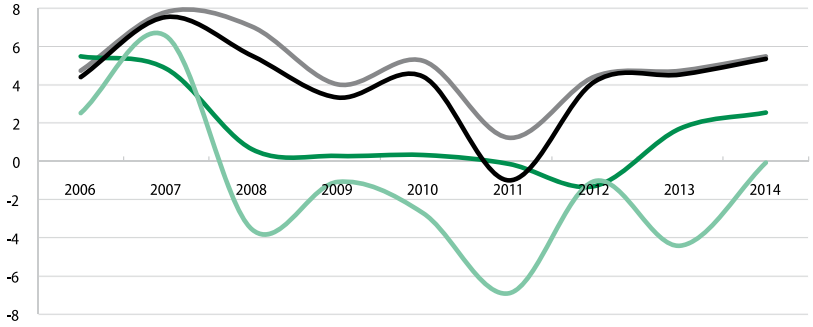
En el sector de **coquerías, refino, químicas y farmacéuticas** se puede ver en el gráfico 13 que tiene valores de rentabilidad en las tres provincias convergentes entre el 4% y el 6%, sin que se observen dificultades con la crisis más allá de las que experimentó Huesca en 2008, de las que se ha recuperado de forma clara. La convergencia a ese nivel es reciente ya que hasta 2009 la dispersión era mayor y destacaba en el sector como más rentable la provincia de Teruel.

La productividad promedio en Aragón en este sector comienza con valores elevados en el año 2006, gracias a la alta productividad por trabajador del sector en Zaragoza y Teruel, pero se produce un descenso notable en los años iniciales de la

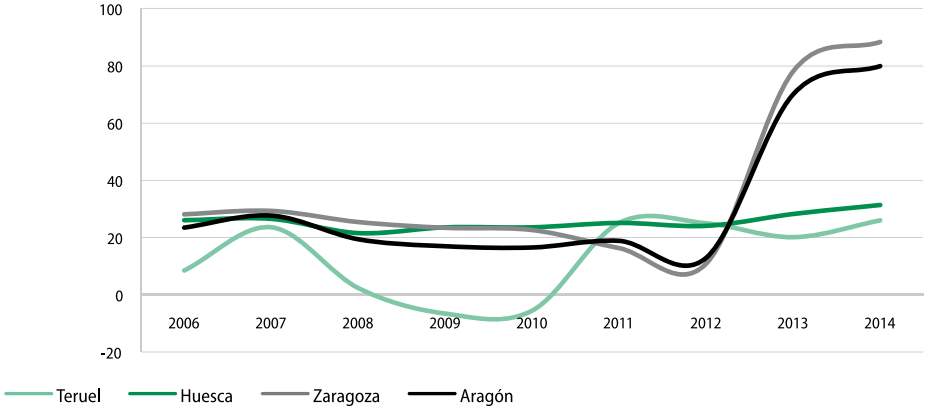
Gráfico 12

Industria de la madera, corcho, papel y artes gráficas

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

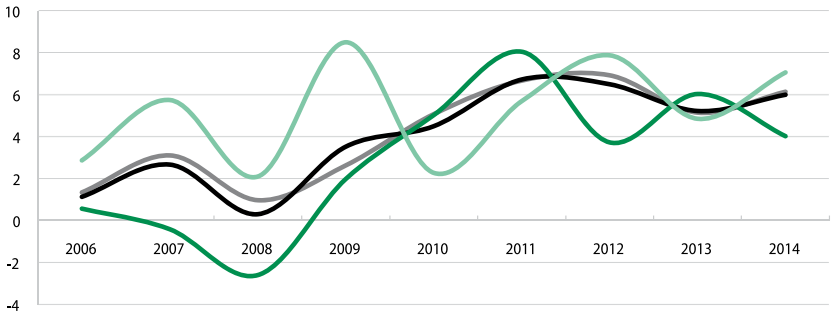
crisis. A partir de 2008 en Zaragoza y Huesca y a partir de 2009 en Teruel se empieza a recuperar con la recuperación de la rentabilidad, lográndose mejores resultados en Zaragoza y Teruel, especialmente en esta última. Huesca se estanca en valores menores, siempre tratándose de niveles elevados en comparación con el promedio global de Aragón. En 2014 es especialmente fuerte el incremento de la productividad en Teruel que llega a superar los 70.000 €.

La industria del **caucho, plástico y otros productos de minerales no metálicos** ha sufrido con la crisis, con especiales problemas en Teruel en 2012. Aún está en rentabilidades negativas en dos provincias en 2014, empeorando este indicador sólo

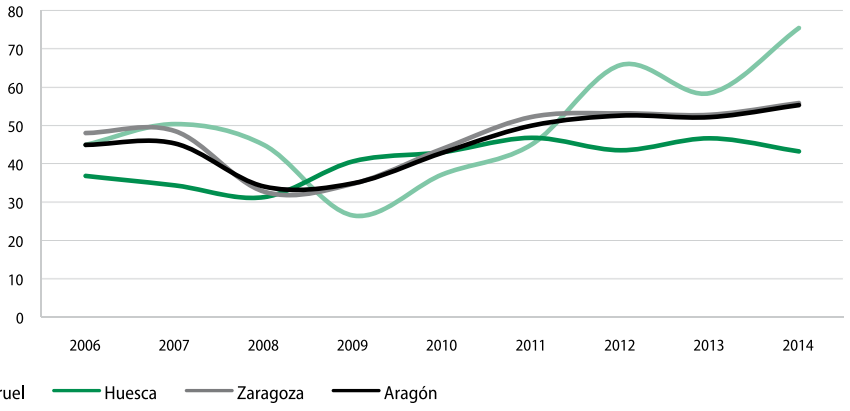
Gráfico 13

Coquerías, refino de petróleo, industria química y farmacéutica

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

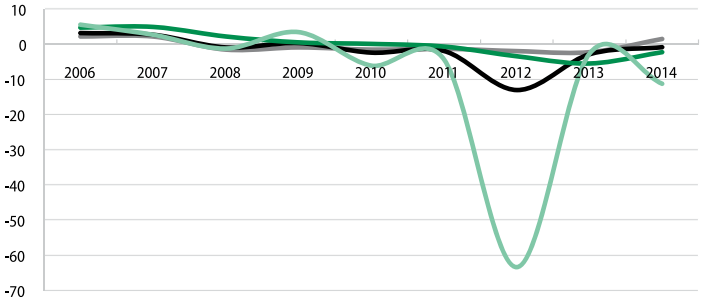
en Teruel que vuelve a las pérdidas en dicho año tras haber mejorado espectacularmente en 2013. La única provincia con rentabilidad positiva es Zaragoza, lo que no evita que la rentabilidad promedio en Aragón sea negativa.

La productividad media del sector estaba ligeramente por debajo de los 40.000 € en 2006 y aunque ha crecido en las tres provincias en 2014 todavía está en torno a los 30.000€, lo cual quiere decir que la crisis ha tenido un efecto claro en este indicador. Solamente a partir de 2014 parece que crece claramente, pero ya hemos visto que la rentabilidad, aunque próxima a cero, todavía es negativa.

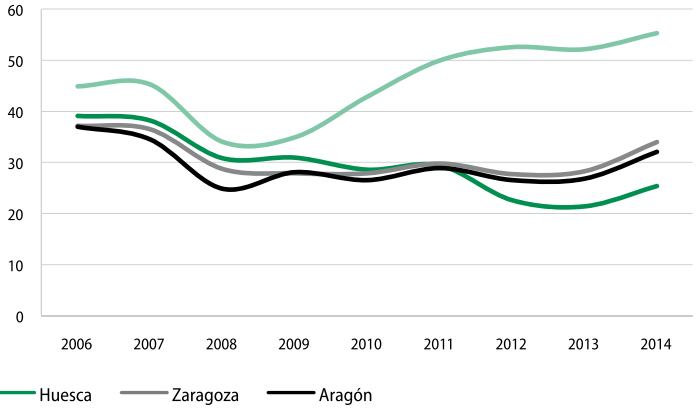
Gráfico 14

Fabricación de caucho y plástico
y otros productos de minerales no metálicos

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

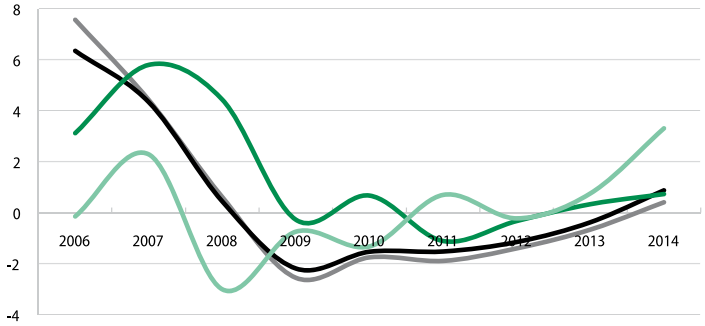
El sector del **metal** (gráfico 15) ha abandonado las pérdidas en el año 2014, no sólo promedio sino también en las tres provincias. Es una situación especialmente importante en Zaragoza porque el sector es rentable por primera vez desde 2009. Huesca y Teruel ya lo fueron en 2013. Pero la importancia del sector en Zaragoza hace que el promedio de Aragón sea muy próximo a sus valores y también muestre rentabilidad positiva por primera vez desde 2009.

La productividad promedio del sector en Aragón tiene un comportamiento bastante estable, en torno a los 30.000 € por trabajador, replicando prácticamente el de

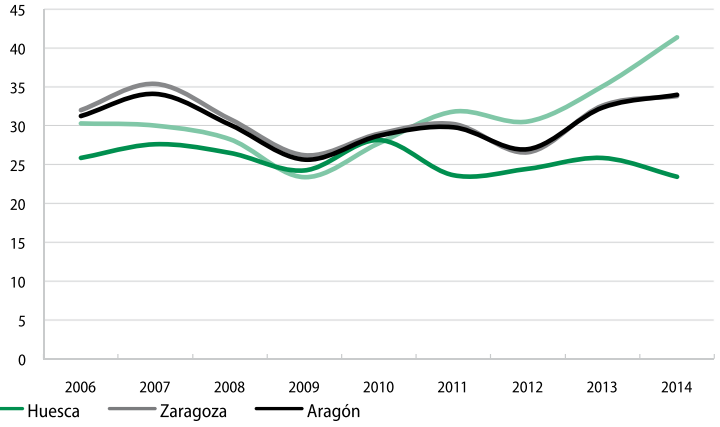
Gráfico 15

Metalurgía y fabricación de productos metálicos

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

Zaragoza por la importancia del activo de esta provincia. Huesca también se mueve en torno a los 25.000 euros, mientras Teruel experimenta una clara tendencia creciente dese 2009, que es especialmente clara en 2013 y 2014 cuando el sector muestra rentabilidades positivas. Es la única provincia con un nivel superior a los años previos a la crisis.

En el sector de **productos informáticos, electrónicos, ópticos, material eléctrico, maquinaria y equipo** se puede ver en el gráfico 16 que en el año 2014 la rentabilidad crece en las tres provincias y está en valores positivos en todas ellas también, siendo notablemente mayor en Zaragoza que en las otras dos. En concreto

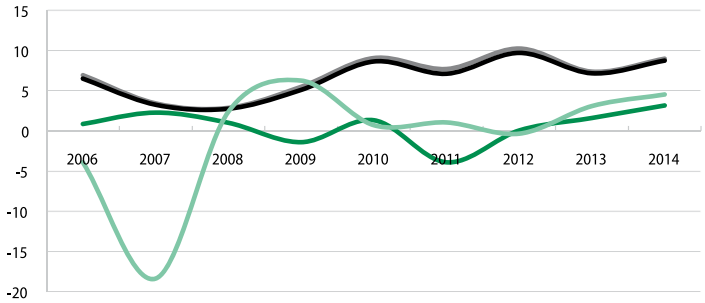
está en el 9% mientras las otras dos no superan el 5%. La rentabilidad promedio de Aragón está muy pegada a la de Zaragoza, lo cual indica que la importancia relativa del sector en Huesca y Teruel es pequeña.

La productividad también crece en 2014 en las tres provincias y en las tres se supera el nivel que tenía en 2006, lo cual pone de manifiesto que no ha sufrido con la crisis de manera importante. Especialmente fuerte es el incremento de la productividad en Zaragoza desde 2012, aunque también las otras dos provincias tienen una tendencia

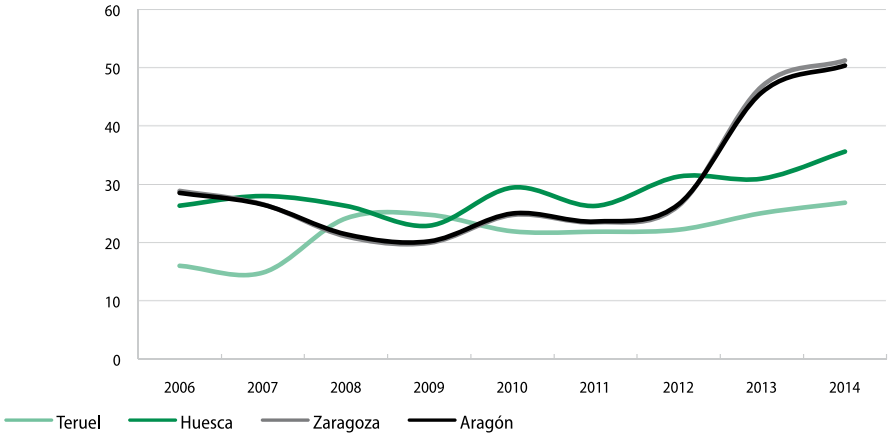
Gráfico 16

Fabricación de productos informáticos electrónicos y ópticos, material eléctrico, maquinaria y equipo

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

claramente creciente, si bien los niveles son muy diferentes, estando en los 50.000 € en Zaragoza, 35.000 € en Huesca y 27.000 € en Teruel.

Siendo el sector de **material de transporte** muy importante para Aragón, el gráfico 17 tiene una especial significación. En 2013 la rentabilidad promedio de Aragón pasó a ser positiva por primera vez tras haber estado desde 2007 en valores negativos. En dicho año sólo el sector de Teruel tenía rentabilidad negativa y lo sigue siendo en 2014, aunque en un valor muy marginal (-0,1%). Ha habido años en los que la tasa negativa ha sido importante en Zaragoza y Teruel. La crisis ha afectado duramente. En 2014 la rentabilidad crece en Huesca y Teruel, pero decrece en Zaragoza y, por tanto, en Aragón dada la importancia del activo del sector en Zaragoza.

La rentabilidad decreciente, y máxime si es negativa, no proporciona el mejor contexto para que crezca la productividad. Por ello vemos que sólo se observan claros crecimientos de productividad con rentabilidad positiva y creciente y por lo que la productividad promedio de Aragón en este sector no ha crecido hasta 2013. Habiendo estado por debajo de la de Huesca y Teruel hasta 2013, Zaragoza experimenta en dicho año un fuerte crecimiento que mantiene con un ligero descenso en 2014 y le sitúa a la cabeza de las tres provincias con un valor idéntico al del promedio de Aragón (dada la importancia de los activos de Zaragoza) en un valor superior al promedio global de la región.

El gráfico 18 refleja que en el año 2014 la rentabilidad no sólo mejora en Aragón y las tres provincias en el sector de **fabricación de muebles, otras industrias y reparación de material y equipo**, sino que en todos los casos alcanza valores positivos tras los años de pérdidas como consecuencia de la crisis. Se puede considerar como el año en el que este sector la supera claramente. La rentabilidad promedio del sector alcanza en este año el terreno positivo confirmando una recuperación que comenzó en 2013, de gran importancia en Zaragoza, porque tiene lugar un punto de inflexión en dicho año que condiciona por su importancia la rentabilidad promedio de Aragón. En 2014 se produce también una gran recuperación de la rentabilidad en Huesca tras el mal resultado de esta provincia en 2013.

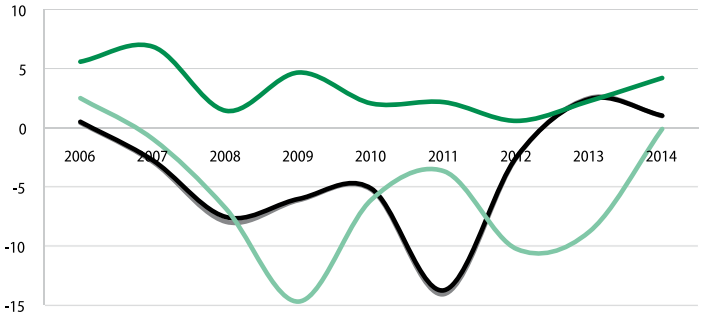
La productividad media de Aragón en este sector tiene un comportamiento negativo hasta 2011 que se recupera a partir de entonces. Esa recuperación sigue a menor ritmo en 2014, hasta superar los 30.000 €, con lo cual supera el valor de 2006. Este promedio sigue prácticamente el comportamiento de Zaragoza. En Teruel y Huesca el comportamiento es más estable y también supera los valores que tenían en 2006, si bien en este caso se quedan en el entorno de los 25.000 euros.

El sector de **energía eléctrica, gas, saneamiento y residuos** (gráfico 19) presenta en 2014 una rentabilidad promedio positiva en Aragón, pero muy cercana a cero. Es muy similar a la de Zaragoza, descendiendo desde valores en torno al 4% en

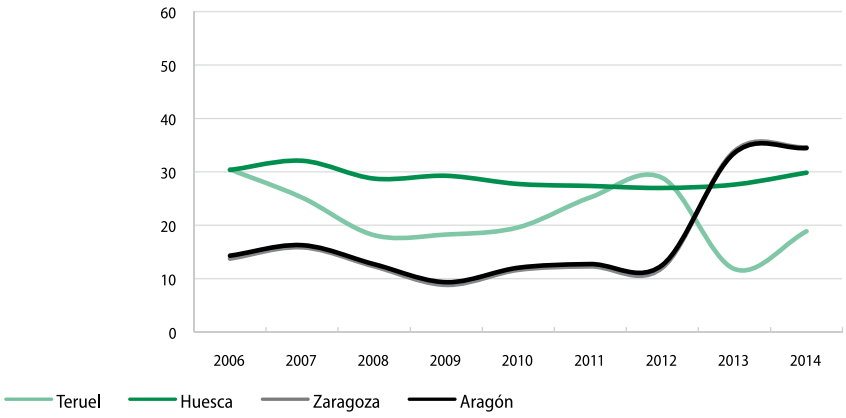
Gráfico 17

Fabricación de material de transporte

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

2013. Sin embargo, en Huesca y Teruel la rentabilidad mejora en dicho año a pesar de que en Huesca está todavía en terreno negativo tras un mal resultado en 2013.

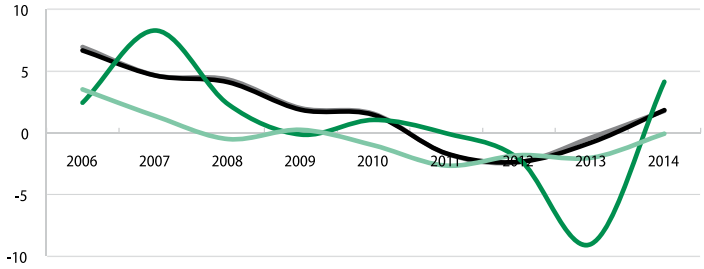
El comportamiento de la productividad es muy heterogéneo, si bien todo indica la existencia en 2014 de una convergencia hacia los 45.000 €. Mientras Teruel se mantiene de forma estable en torno a ese valor, Zaragoza vuelve a él tras superarlo desde 2010 y Huesca lo hace tras haber caído a valores negativos en 2013 como consecuencia de las fuertes pérdidas en dicho año.

El caso de la rentabilidad del sector de la **construcción** (gráfico 20) es singular, obviamente, por su vinculación causal con la crisis. Presenta el peor perfil de todos los

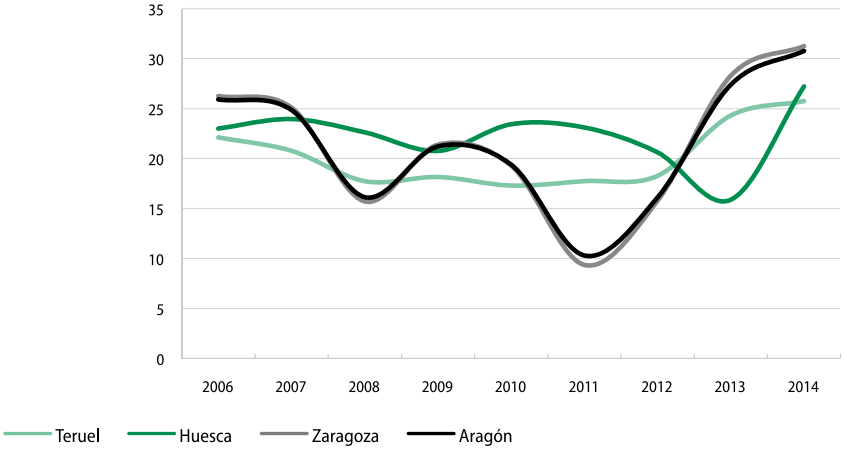
Gráfico 18

Fabricación de muebles, otras industrias, reparación de material y equipo

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



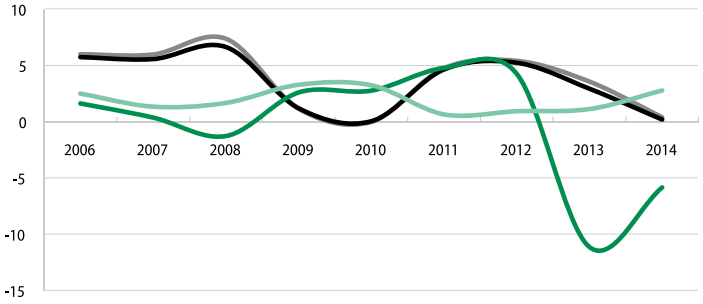
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

sectores para el promedio de Aragón, con caídas de la rentabilidad que alcanzan su peor valor en 2013, al igual que en Zaragoza. El valor promedio de las pérdidas en dicho año supera el 8%. Lo ocurrido en Huesca y Teruel sigue el mismo perfil, pero no alcanza valores tan negativos. Ha habido que recorrer un largo camino y aún no se puede decir que en 2014 se haya superado la crisis en este sector, aunque Teruel ya está en valores positivos. Huesca y Zaragoza aún están en pérdidas del orden del 2%. La evolución de la rentabilidad promedio refleja casi miméticamente el perfil del PIB de Aragón con sus dos episodios de la crisis, aunque con diferencias en las fechas de los mínimos.

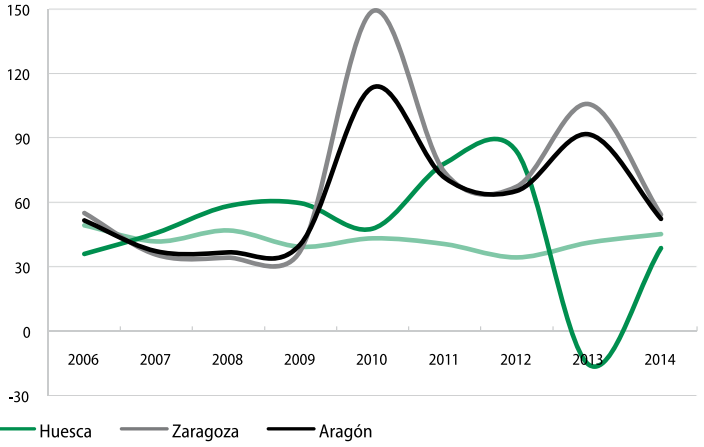
Gráfico 19

Suministro de energía eléctrica, gas, saneamiento y residuos

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

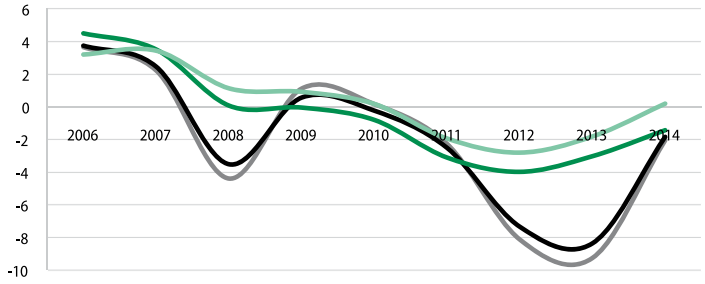
Lo que se observa también en el gráfico es la fuerte relación existente entre la rentabilidad y la productividad. El valor de esta última correspondiente a las tres provincias y al promedio de Aragón no deja de caer, hasta 2012 en Teruel y hasta 2013 en Huesca y Zaragoza, año del peor resultado en el que Zaragoza llega a tener un valor negativo de productividad. Curiosamente, lo que sin duda es un resultado condicionado por el funcionamiento del mercado, en 2014 convergen todas las provincias hacia un valor ligeramente por debajo de los 25.000 €.

El sector del **comercio** se puede ver en el gráfico 21 que viene mejorando la rentabilidad promedio de Aragón desde 2011, sobre todo por la evolución del

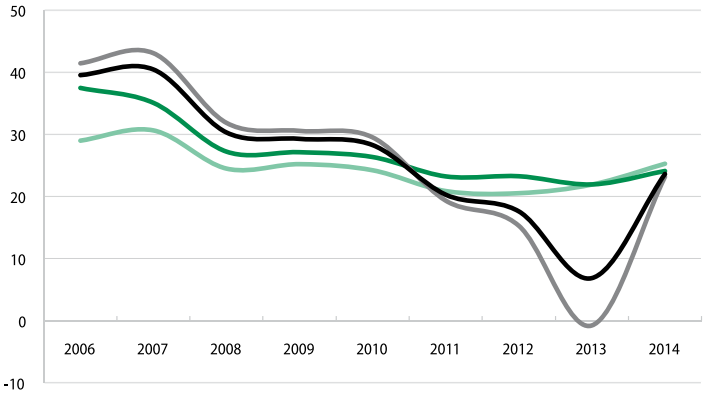
Gráfico 20

Construcción

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

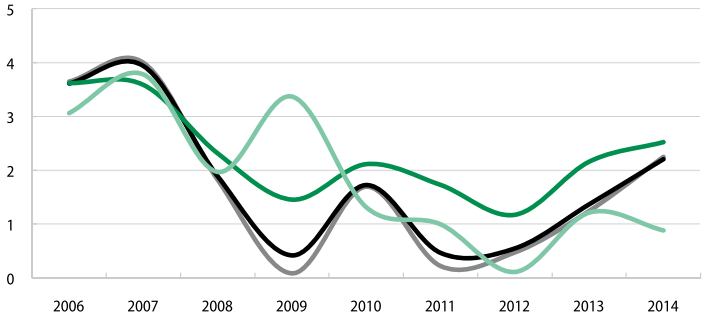
comercio de Zaragoza. En 2014 sigue mejorando en Huesca y Zaragoza pero no en Teruel. La rentabilidad promedio está en 2014 en el 2%, que no se alcanzaba desde 2008. Huesca presenta resultados sistemáticamente superiores al resto de provincias. Las perspectivas del sector son optimistas. Las rentabilidades nunca han estado en valores negativos a pesar de la crisis, pero todavía no se alcanzan los niveles previos a la crisis.

La productividad de este sector no ha experimentado las variaciones de otros sectores ni tiene una clara tendencia positiva a pesar de no haber tenido experiencia negativas en la rentabilidad. El valor promedio de Aragón (y el de Zaragoza) cayó

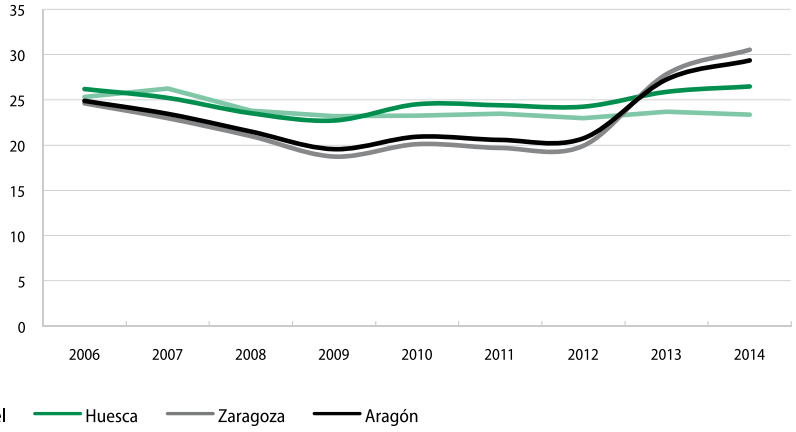
Gráfico 21

Comercio

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

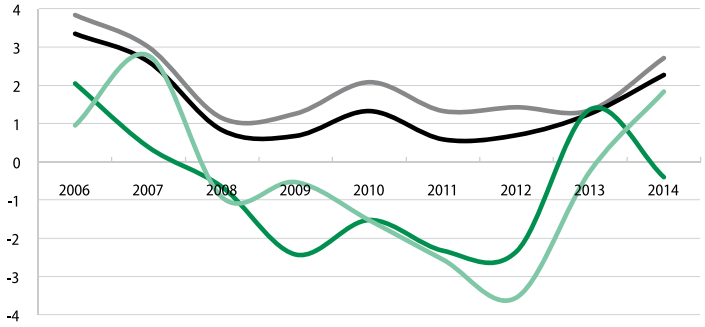
desde 25.000 en 2006 hasta los 20.000 entre 2009 y 2012, recuperándose en 2013 y 2014 con el repunte en la rentabilidad hasta un valor próximo a los 30.000 euros, lo que supone una ganancia respecto a 2006. La productividad en Huesca y Teruel se queda en los 25.000 € en 2014.

El gráfico 22 muestra que el sector de **transporte** mejora la rentabilidad promedio de Aragón en 2014, a pesar de que Huesca sufre pérdidas después de haber superado en 2013 las que venía experimentando desde 2008. Teruel, sin embargo, pasa a tener beneficios en 2014. Zaragoza no ha caído nunca en pérdidas durante los años de la crisis y desde 2012 viene mejorando la tasa de rentabilidad, lo cual influye en el promedio de

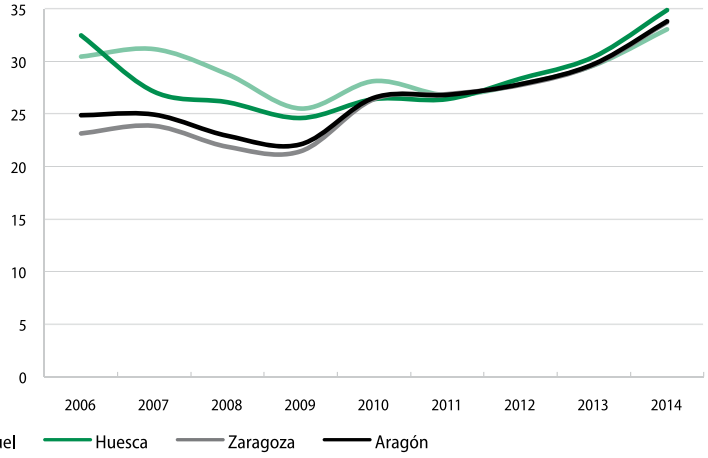
Gráfico 22

Transporte y almacenamiento

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

Aragón dada la importancia de los activos del sector de esta provincia. La rentabilidad promedio está en el 2% pero todo indica que el sector está en una senda de mejora.

El perfil de la productividad en este sector es muy singular. Todo indica que es un sector muy competitivo y que la crisis ha disciplinado enormemente el mercado dado que la productividad desde 2010 sigue el mismo perfil en las tres provincias, un perfil de crecimiento que revela un sector en constante mejora. El nivel de la productividad en 2014 es de casi 35.000 € cuando el promedio en 2006 estaba en 25.000 €.

La **hostelería** (gráfico 23) mejoró en 2014 la rentabilidad en las tres provincias, pero todavía está en valores negativos en todas ellas. La verdad es que este sector

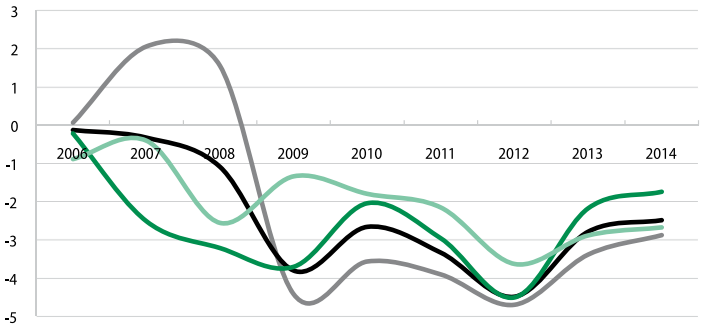
es muy singular porque, salvo el efecto de la EXPO 2008 en Zaragoza, siempre ha obtenido pérdidas en todas las provincias. En 2014 están en el entorno del -2% o el -3% lo que puede estar evidenciando que en este sector se tendrá que producir algún tipo de ajuste adicional.

El comportamiento de la productividad empresarial en el sector hostelería es bastante uniforme en todas las provincias, manteniéndose en valores comprendidos entre 15.000 € y 20.000 € con tendencia a mantenerse estable en dicho intervalo.

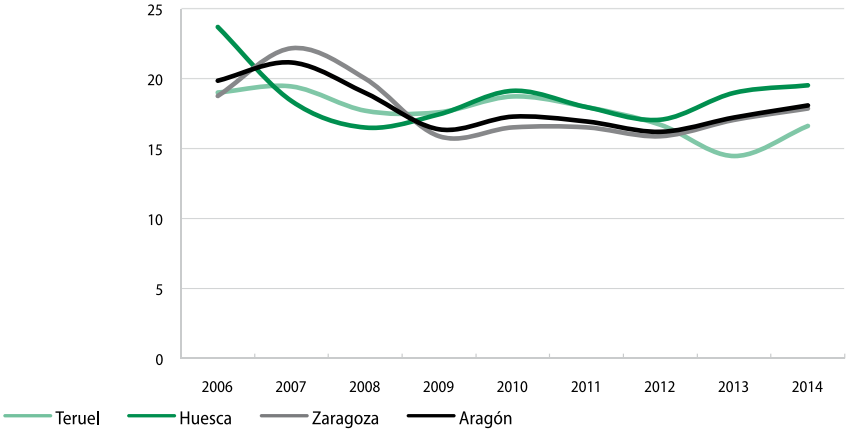
Gráfico 23

Hostelería

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



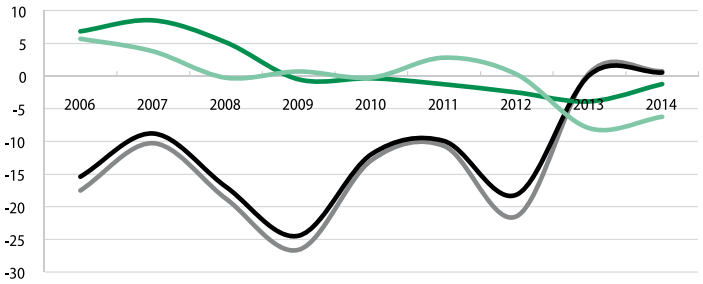
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

El sector de **información y comunicaciones** presenta una evolución de la rentabilidad con un perfil totalmente dual y singular. En Zaragoza (y Aragón por la importancia del valor de sus activos, 92%) siempre estuvo en pérdidas entre 2006 y 2012. En Huesca y Teruel la rentabilidad era positiva con anterioridad a la crisis, pero después cae hasta ser ligeramente negativa. En 2014 se puede ver en el gráfico 24 que se mantiene la mejora experimentada en 2013 en Zaragoza a pesar de un ligero descenso y se mantienen las perdidas en Huesca y Teruel. Lo que esto indica es que si bien en Zaragoza se ha producido un ajuste importante no ha sido así en Huesca y Teruel, que todavía lo tienen pendiente.

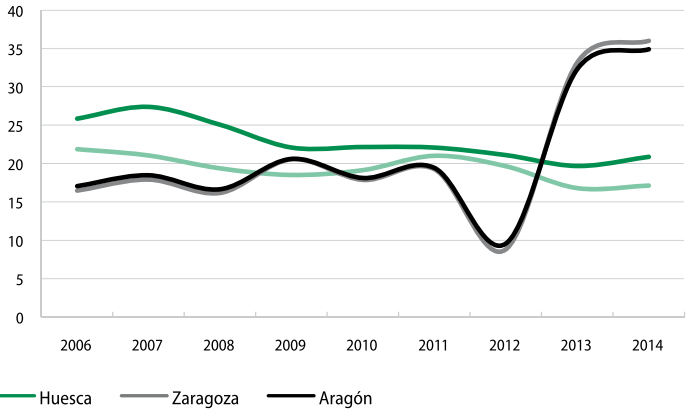
Gráfico 24

Información y comunicaciones

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

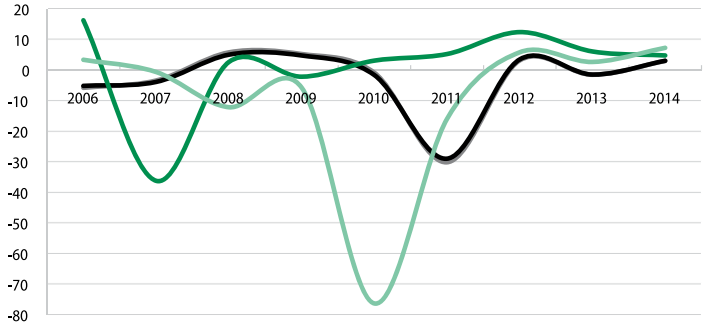
La productividad promedio del sector de Información y comunicaciones en Aragón se ha movido de forma estable en torno a 20.000 € por empleado, excepto en Zaragoza con la mejora a partir de 2013 que ha pasado a superar los 35.000 €, dejando la media de Aragón en esta cifra por la importancia de los activos de la provincia.

La rentabilidad promedio del sector de **actividades financieras y de seguros** en Aragón (gráfico 25) ha pasado a ser positiva en 2014 tras superar un gran episodio de pérdidas en 2011 en Zaragoza, en 2010 en Teruel y en 2007 en Huesca. Las tres provincias están con rentabilidades positivas en 2014.

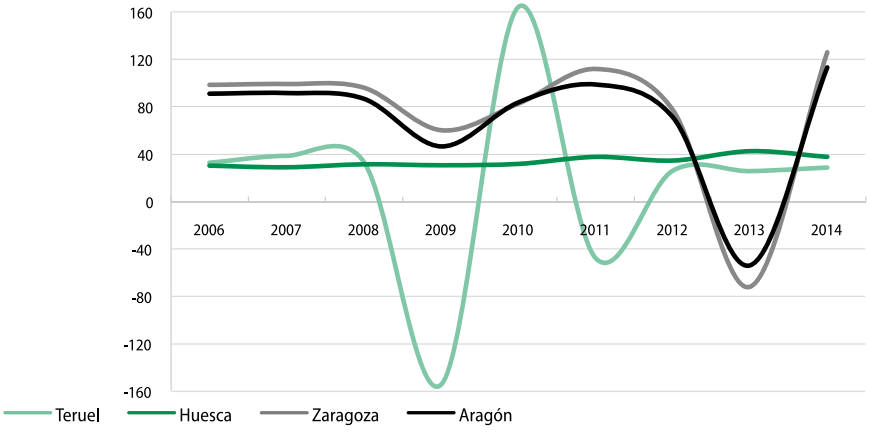
Gráfico 25

Actividades financieras y de seguros

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



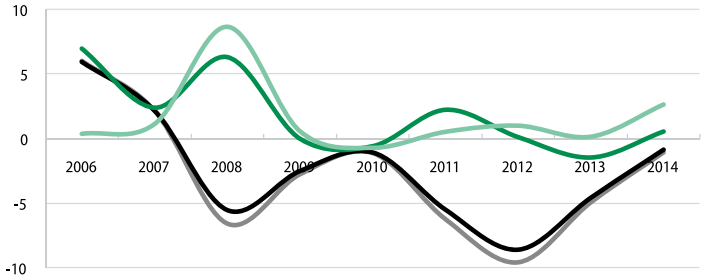
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

El comportamiento de la productividad es muy diferente en las tres provincias. En Zaragoza la productividad promedio se ha movido en torno a los 80.000 €, excepto en 2013 que pasa a ser negativa para volver a ese nivel en 2014. El comportamiento de Huesca es mucho más uniforme a lo largo de todo el periodo. Mantiene un crecimiento ligeramente positivo, empezando sobre los 30.000 € en 2006 y llegando en 2014 a los 40.000 €. La evolución del sector en Teruel es muy volátil marcando valores fuertemente negativos en 2009 y situándose en los últimos tres años en torno a los 30.000 €, lo cual quiere decir que puede haber superado sus problemas.

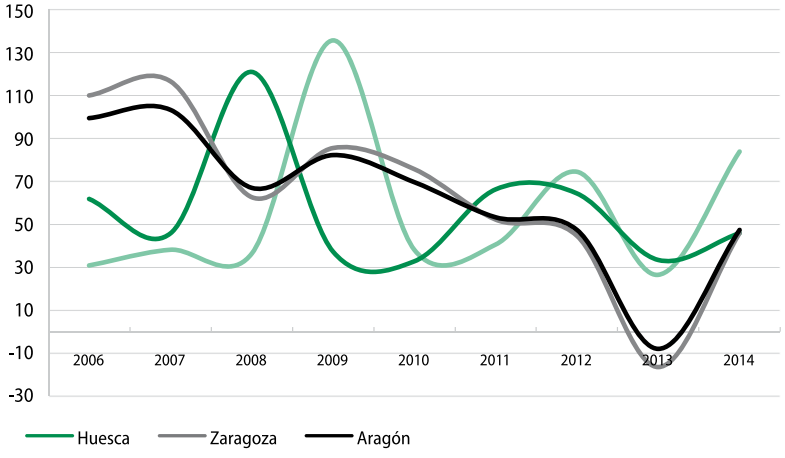
Gráfico 26

Actividades inmobiliarias

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

El sector de **actividades inmobiliarias** (gráfico 26) es otro sector con gran vinculación causal con la crisis, por lo que no resulta extraño ver que en 2014 todavía se encuentra en valores negativos de rentabilidad promedio en Aragón, si bien esto se debe solamente a Zaragoza, porque Huesca y Teruel pasan precisamente en este año a valores positivos. El proceso de ajuste continúa pues en Zaragoza y puede quedar muy poco porque las pérdidas no son muy altas, mientras que en las otras dos provincias puede afirmarse que ya se ha superado la crisis. Nuevamente el perfil del promedio de Aragón casi coincide con el de Zaragoza por la importancia relativa de los activos del sector en esta provincia.

El perfil de la productividad de este sector en Zaragoza (lo mismo que el promedio de Aragón) es dramático porque de un nivel en torno a 100.000 euros en 2006 y 2007 pasó a tener valores negativos en 2013. Es en 2014 cuando deja de caer y alcanza valores positivos de casi 50.000 €, muy parecidos al valor de Huesca y por debajo del valor de Teruel en dicho año que se acerca a los 90.000 €.

El sector de **actividades profesionales y técnicas, administrativas y servicios similares** se puede ver en el gráfico 27 que en el año 2014 empeora la rentabilidad media de Aragón por la fuerte caída de la misma en Huesca, tras haber experimentado altas rentabilidades en 2012 y 2013. Lo cierto es que hasta 2014 ninguna provincia había tenido pérdidas en este sector desde el comienzo de la crisis, si bien la rentabilidad promedio no ha dejado de caer desde valores en torno al 6% en 2007 hasta el 1% en 2014. En todo caso la mayor parte del activo de Aragón en este sector se encuentra en Zaragoza como pone de manifiesto la proximidad entre las dos líneas del gráfico.

La productividad media de este sector en Aragón cae hasta 2009 y desde entonces se recupera lentamente hasta alcanzar los 25.000 €, todavía por debajo del nivel que logró en 2006. Esa es la trayectoria seguida por Zaragoza y un poco menos fielmente las otras dos provincias. El año 2014 es un año de mantenimiento del nivel alcanzado.

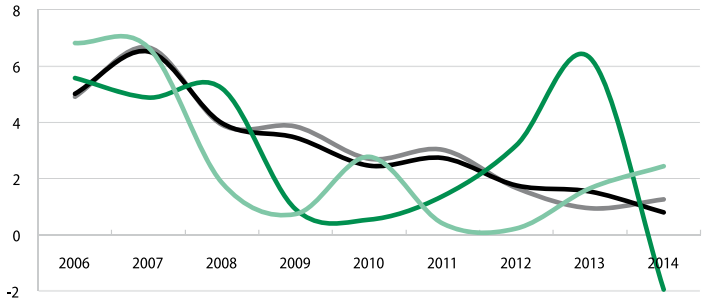
El sector de la **Educación** se puede ver en el gráfico 28 que en el año 2014 mejora la rentabilidad en las tres provincias. Solamente Teruel sigue manteniendo un valor negativo, siendo la provincia que peor perfil presenta en este indicador. Todo indica que 2014 ha sido un año en el que se pueden haber superado los problemas de la crisis al haber saltado con claridad a valor positivo la rentabilidad promedio de Aragón.

La crisis ha afectado negativamente la productividad del sector de la educación en Huesca y en Zaragoza, pero no ha ocurrido lo mismo en Teruel. En esta provincia la productividad crece a partir de 2007 para recaer en 2011 y 2012. El año 2014 es un año de recuperación de la productividad en las tres provincias y de convergencia hacia el valor de 20.000 €. El comportamiento del promedio de Aragón está muy pegado a Zaragoza por la importancia del empleo relativo en esta provincia. También se ve en este gráfico la dependencia entre la rentabilidad y la productividad.

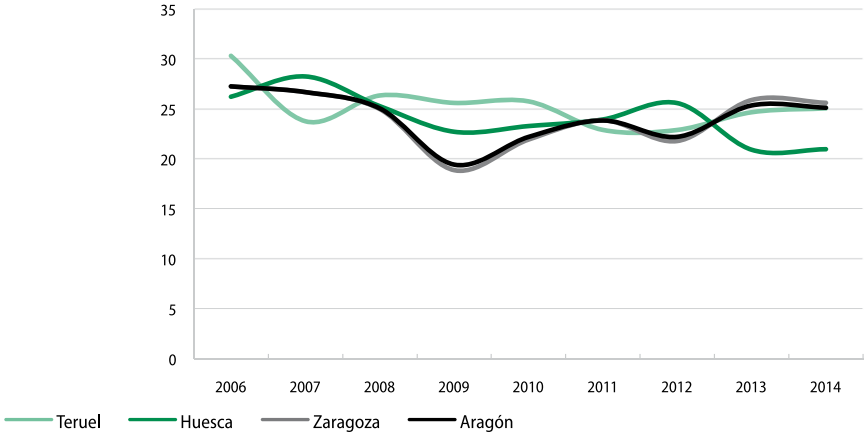
Gráfico 27

Actividades profesionales y técnicas, administrativas y servicios auxiliares

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



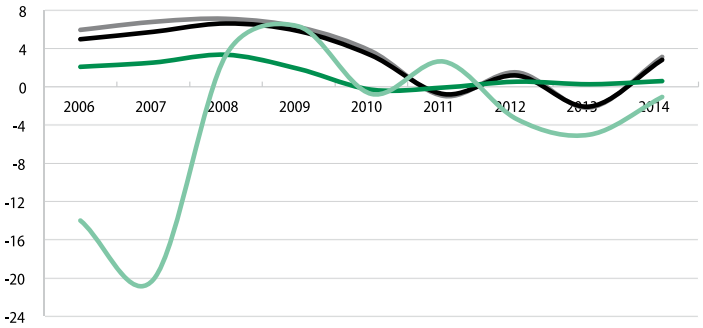
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

El comportamiento de la rentabilidad en el sector de **actividades sanitarias y servicios sociales** de las tres provincias (gráfico 29) mejoró en el año 2014 en Huesca y Zaragoza mientras que empeora en Teruel, si bien en 2013 el valor alcanzado en esta provincia fue muy alto. Todo ello hace que los valores converjan en torno al 5% en 2014. Las perspectivas son buenas en este sector que no ha sufrido demasiado con la crisis y está en una trayectoria creciente y convergente en los valores de las tres provincias desde 2010.

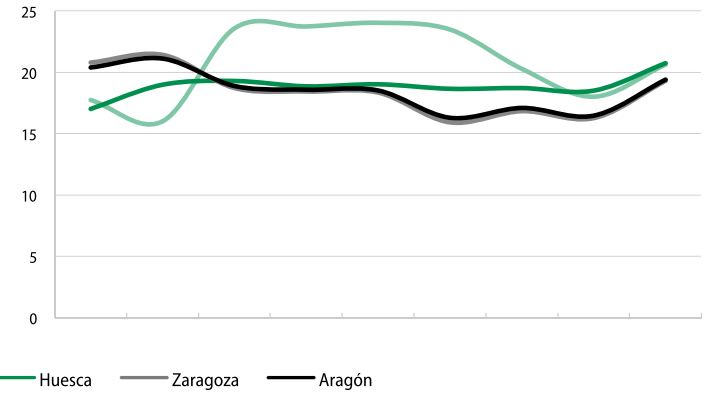
Gráfico 28

Educación

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



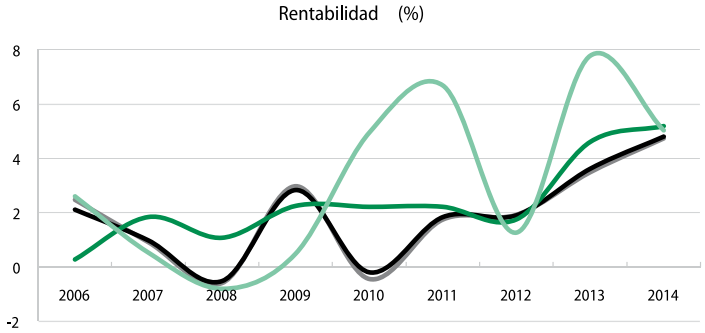
Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

La productividad media de Aragón se encuentra en 2014 en torno a 20.000 € en las tres provincias. Y éstas han llegado a ese valor siguiendo una trayectoria bien diferente. Mientras en Teruel y Huesca esa productividad cayó entre 2006 y 2008 para recuperarse lentamente desde entonces, en Zaragoza (y el promedio de Aragón por la importancia del empleo en esta provincia) parte de un valor muy bajo en 2006 para no dejar e crecer desde entonces, primero a un ritmo suave y después experimentando un crecimiento muy fuerte a partir de 2013 para caer ligeramente en 2014 hasta situarse en ese nivel de 20.000 €.

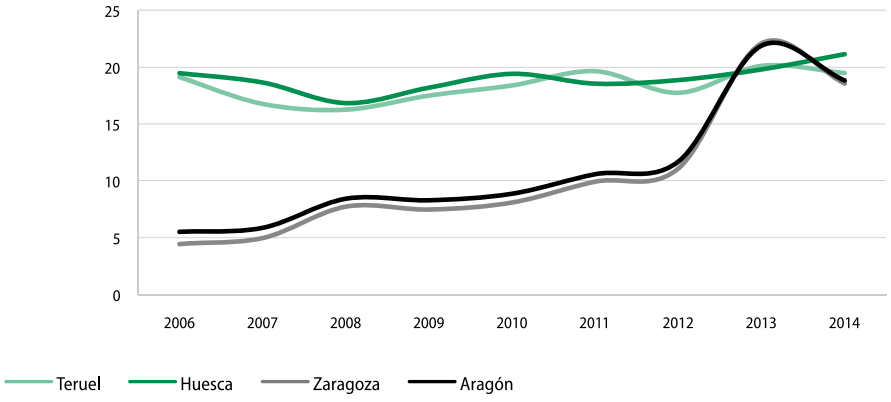
Gráfico 29

Actividades sanitarias y servicios sociales

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

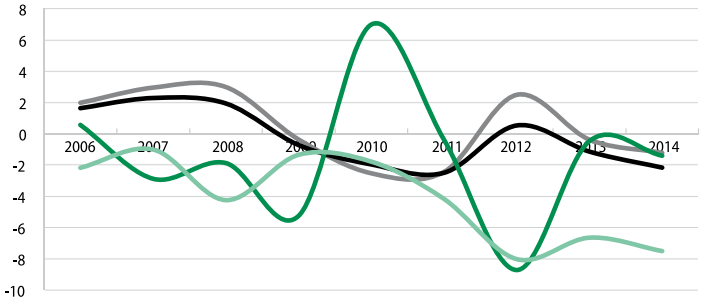
La rentabilidad del sector de **actividades artísticas, de entretenimiento, de reparación y otros servicios** muestra el gráfico 30 que se ha visto afectada negativamente por la crisis y que aún está en valores negativos en las tres provincias en 2014, año en que empeoran los resultados de las tres. Especialmente negativa es la situación del sector en Teruel que todavía sigue en 2014 en valores muy negativos, mientras en Huesca el perfil es muy volátil. Los resultados menos negativos están en Zaragoza.

Por lo que respecta a la productividad, el perfil de la misma en Teruel es muy decreciente en línea con los negativos resultados económicos que revela su rentabilidad. En Zaragoza y Huesca fluctúa en torno a valores comprendidos entre 20.000€ y 30.000

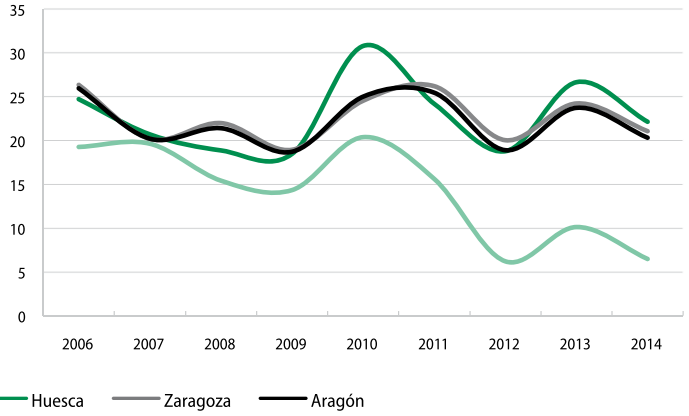
Gráfico 30

Actividades artísticas, de entretenimiento, de reparación y otros servicios

Rentabilidad (%)



Productividad (miles de euros año 2000)



Fuente: Base de datos SABI y elaboración propia

€, sin clara tendencia al crecimiento y siendo mayor la volatilidad en Huesca, todo ello en correspondencia también con lo observado en la rentabilidad. Las tres provincias empeoran su productividad en 2014.

3.7. Sector público autonómico y local en Aragón

El control del déficit y la deuda de las administraciones públicas son objetivos esenciales de las administraciones y gobiernos a nivel europeo en la presente crisis

económica. En España la Ley de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad establece los procedimientos necesarios para la aplicación efectiva de los principios de estabilidad y sostenibilidad financiera. Esta ley tiene tres objetivos principales: garantizar la sostenibilidad financiera de todas las administraciones públicas, fortalecer la confianza en la economía española y reforzar el compromiso de España con la Unión Europea en materia de estabilidad presupuestaria.

El principio de estabilidad presupuestaria implica que la elaboración, aprobación y ejecución de los presupuestos y demás actuaciones que afecten a los gastos o ingresos de los distintos entes se realizará en un marco de estabilidad presupuestaria, coherente con la normativa europea. La ley establece un límite de deuda para cada nivel de administración respecto al Producto Interior Bruto: 44% para la Administración Central, 13% para las Comunidades Autónomas y 3% para las corporaciones locales. Además, el límite de deuda pública de cada una de las Comunidades Autónomas no podrá superar el 13% de su Producto Interior Bruto regional.

3.7.1. Comunidad Autónoma

La Ley 13/2014, de 30 de diciembre recoge los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2015. El presupuesto para 2015 es acorde con el nuevo marco jurídico instaurado en el ámbito del Derecho Presupuestario por la reforma del artículo 135 de la Constitución, que otorga al principio de estabilidad presupuestaria un rango constitucional del que antes carecía, así como por su desarrollo por la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera y la Ley 5/2012, de 7 de junio, de Estabilidad Presupuestaria de Aragón. En esa línea el presupuesto para 2015 profundiza en el ajuste del gasto público dentro de un contexto de consolidación fiscal y sigue en la senda marcada en el ejercicio precedente de cumplir el objetivo de estabilidad presupuestaria. Este objetivo fue fijado para el trienio 2014-2016 para el conjunto de Comunidades Autónomas en una necesidad de financiación del 0,7% del PIB. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 13.1 de la citada Ley 5/2012, las Cortes de Aragón aprobaron en sesión plenaria celebrada el día 4 de septiembre de 2014 un límite de gasto no financiero de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2015 por un importe de 4.654,6 millones de euros.

El **presupuesto consolidado** del año 2015 ascendió inicialmente a 4.815,3 millones de euros y se amplió posteriormente a 5.647,6 millones de euros. Este presupuesto consolidado está integrado por el de la Comunidad Autónoma, diez Entidades de Derecho Público (194,17 millones), las veintiuna Empresas Públicas (295,8 millones), trece Fundaciones (20,2 millones) y dos Consorcios (20,1 millones).

El **presupuesto inicial** suponía el 14,2% del PIB aragonés, un descenso del 10,4% respecto al presupuesto del año anterior y una caída de 2 puntos porcentuales en su

Cuadro 33

Ingresos consolidados de la Comunidad Autónoma. Año 2015 (millones de euros)

	Previsión inicial	Previsión definitiva	Derechos reconocidos	Recaudación neta	Ejecución
1º Impuestos directos	1.309,2	1.321,3	1.272,2	1.245,3	96,3%
2º Impuestos indirectos	1.656,7	1.673,0	1.597,1	1.585,0	95,5%
3º Tasas y otros ingresos	139,8	144,4	116,8	91,5	80,9%
4º Transferencias corrientes	538,4	479,8	547,4	500,9	114,1%
5º Ingresos patrimoniales	25,8	25,8	9,2	8,5	35,7%
Operaciones corrientes	**3.670,0**	**3.644,3**	**3.542,7**	**3.431,2**	**97,2%**
6º Enajenación de inversiones reales	27,0	27,0	0,2	0,2	0,8%
7º Transferencias de capital	154,0	159,1	113,3	104,0	71,2%
Operaciones de capital	**181,0**	**186,1**	**113,5**	**104,2**	**61,0%**
Operaciones no financieras	**3.851,0**	**3.830,5**	**3.656,2**	**3.535,4**	**95,5%**
8º Activos financieros	3,7	28,3	0,8	0,6	2,9%
9º Pasivos financieros	960,6	1.788,8	1.784,6	1.503,4	99,8%
Operaciones financieras	**964,3**	**1.817,2**	**1.785,4**	**1.504,0**	**98,3%**
TOTAL INGRESOS	**4.815,3**	**5.647,6**	**5.441,6**	**5.039,5**	**96,4%**

Fuente: Departamento de Hacienda y Administración Pública. Gobierno de Aragón.

ratio sobre el PIB. Atendiendo a la estructura económica del **presupuesto de ingresos**, las operaciones corrientes representaban el 76,2% y las operaciones de capital el 3,8%. Las operaciones financieras representaron un 20% del total presupuestado. Dentro de los ingresos no financieros, los impuestos indirectos con 1.656,7 millones de euros de crédito inicial eran el principal capítulo. Representaban el 34,4% del total de ingresos (4,4 puntos porcentuales más que en 2014). Los impuestos directos suponían el 27,2% (3,4 puntos más) y las transferencias corrientes el 11,2% (6,2 puntos menos). La siguiente partida en importancia tras los impuestos directos eran los ingresos por pasivos financieros, que ascendieron al 19,9% del total de los ingresos (1,6 puntos menos). Las transferencias de capital suponían el 3,2%, tasas y otros ingresos el 2,9%, ingresos patrimoniales el 0,5%, enajenación de inversiones reales 0,6% y, por último, los activos financieros 0,1%.

Las operaciones corrientes ascendieron a 3.670 millones, un descenso del 8,5% respecto al año anterior, y las de capital a 181 millones, un 10,2% menos, por lo que la

previsión de ingresos no financieros ascendía a 3.851 millones de euros, registrando una caída del 8,5% respecto a 2014. Esta caída venía en gran parte motivada por el descenso en las transferencias corrientes, los ingresos patrimoniales y las transferencias de capital. En contrapartida aumentaban los ingresos por impuestos, tanto directos como indirectos.

Una vez realizadas las modificaciones pertinentes en el transcurso del ejercicio, el **presupuesto definitivo** se incrementó en 832 millones, ascendiendo a 5.647,6 millones de euros, lo que supuso un aumento del 2,6% respecto a la **previsión definitiva de ingresos** de 2014. Esta cuantía supone un 16,7% del PIB regional (0,3 puntos más que el año anterior). Según datos preliminares de la Intervención General del Gobierno de Aragón los derechos reconocidos netos fueron menores que las previsiones netas de ingresos, por lo que el grado de ejecución del presupuesto se cifró en 96,4%, mayor en 1,3 puntos porcentuales al grado de ejecución del año 2014.

Dentro de las operaciones corrientes (con una ejecución del 97,2%), el grado de liquidación superó el 100% solamente en el caso de las transferencias corrientes (114,1%). No llegaron al 100% los ingresos por impuestos directos (96,3%), impuestos indirectos (95,5%), tasas y otros ingresos (80,9%) y los ingresos patrimoniales (35,7%). Las enajenaciones de inversiones reales se ejecutaron en un 0,8%, las transferencias de capital en un 69,1% y las operaciones de capital en un 71,2%. Todo ello hizo que las operaciones no financieras se ejecutaran en un 80%. Por lo que respecta a las operaciones financieras (ejecución del 98,3%), los pasivos financieros se ejecutaron en un 99,8% y los activos financieros en un 2,9%.

La recaudación neta ascendió a 5.039,5 millones de euros (0,4% menos que en 2014), 608,1 millones menos que la previsión definitiva de los ingresos. La recaudación sólo superó las previsiones definitivas de ingresos en el caso de las transferencias corrientes, con una recaudación 21 millones superior a la previsión, la única partida con ejecución superior al 100%. En el resto de conceptos se recaudó menos de lo estimado, sobre todo por pasivos financieros (-285 millones), impuestos indirectos (-88 millones) e impuestos directos (-75,9 millones). A final del año los derechos pendientes de cobro ascendieron a 402,1 millones de euros.

En cuanto a la estructura económica del **presupuesto de gastos** primaban los gastos por operaciones corrientes, que con un presupuesto de 3.700 millones de euros ascendieron al 76,8% del total (76,2% en 2014), lo que implicaba una caída del 9,7% respecto al año anterior. Dentro de éstos, los gastos de personal representaban el 37,6% del total (33,8% en 2014), seguidos de las transferencias corrientes, 20% (25,2% en 2014), los gastos en bienes corrientes y de servicios 14% (12,1%) y los gastos financieros 4,7% (4,7%). Dentro de las operaciones de capital las inversiones reales

Cuadro 34

Gastos consolidados de la Comunidad Autónoma. Año 2015 (millones de euros)

	Crédito inicial	Crédito definitivo	Gasto comprometido	Obligaciones reconocidas	Ejecución
1º Gastos de personal	1.810,3	1.971,5	1.941,5	1.941,5	98,5%
2º Gastos en bienes corrientes y servicios	676,1	1.147,1	1.121,7	1.097,4	97,8%
3º Gastos financieros	227,6	205,8	200,7	200,1	97,5%
4º Transferencias corrientes	962,8	1.044,4	1.015,3	1.003,5	97,2%
5º Fondo de Contingencia	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0%
Operaciones corrientes	**3.700,0**	**4.368,7**	**4.279,2**	**4.242,5**	**98,0%**
6º Inversiones reales	189,5	195,9	169,9	154,0	86,7%
7º. Transferencias de capital	326,1	323,5	291,1	275,9	90,0%
Operaciones de capital	**515,6**	**519,4**	**461,0**	**429,9**	**88,8%**
Operaciones no financieras	**4.215,6**	**4.888,2**	**4.740,3**	**4.672,4**	**97,0%**
8º. Activos financieros	4,3	227,8	226,3	224,0	99,3%
9º Pasivos financieros	595,5	595,5	556,0	556,0	93,4%
Operaciones financieras	**599,8**	**823,2**	**782,3**	**780,0**	**95,0%**
TOTAL GASTOS	**4.815,3**	**5.711,4**	**5.522,6**	**5.452,4**	**96,7%**

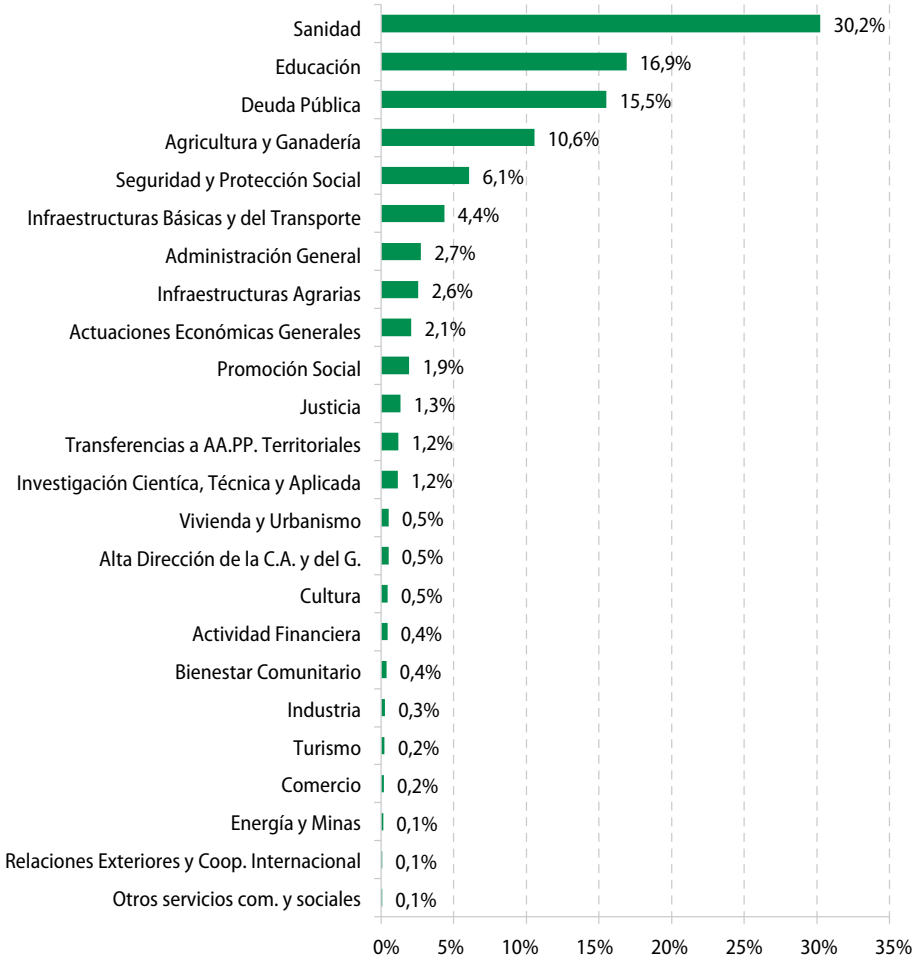
Fuente: Departamento de Hacienda y Administración Pública. Gobierno de Aragón.

representaban el 3,9% (3,6%) y las transferencias de capital el 6,8% (6,4%). La dotación del fondo de contingencia se situó en el 0,5%, una décima por encima del año anterior. La previsión inicial de gastos no financieros ascendía a 4.215,6 millones de euros, registrando un descenso del 9% respecto a 2014. Disminuían todos los capítulos salvo los gastos en bienes corrientes y servicios, que crecieron en 26,4 millones, y la dotación del fondo de contingencias, que aumento en 173.000 euros. Las partidas que más bajaron fueron las transferencias corrientes (-394 millones), los gastos financieros (-21,7 millones), las trasferencias de capital (-17 millones) y los gastos de personal (-8 millones). Las operaciones financieras se situaron en 599,8 millones, lo que implicó una disminución de 19% respecto a 2014, -140,6 millones de euros, principalmente debido a la disminución en los pasivos financieros que pasaban de 732,4 millones en 2014 a 595,5 millones en 2015, una caída del 18,7%. La disminución de los activos financieros fue proporcionalmente mayor, un descenso del 45,6%, pero es una cantidad mucho menor en términos absolutos, -3,6 millones de euros.

La **liquidación del presupuesto consolidado** indica que durante el ejercicio las obligaciones reconocidas ascendieron a 5.452,4 millones de euros, sin embargo el crédito definitivo ascendió a 5.711,4 millones, por lo que el grado de ejecución del presupuesto de gastos se cifró en 96,7%, 3,7 puntos porcentuales más que el año anterior. Por partidas el desempeño de los gastos fue muy heterogéneo. Las operaciones corrientes se ejecutaron en un 98%, las operaciones de capital un 88,8% y las operaciones financieras un 95%.

Gráfico 31

Distribución funcional del presupuesto. Aragón 2015



Fuente: Departamento de Hacienda y Administración Pública. Gobierno de Aragón.

Desde un punto de vista funcional se constata en el gráfico 31 la importancia que tiene la producción de bienes públicos de carácter social. Sanidad, Educación y Servicios Sociales y Promoción Social representaban el 49,1% del total de gastos, aunque hay que tener en cuenta que es un porcentaje mucho menor del que estas mismas partidas representaban en los presupuestos del año anterior, un 54,76%. El gasto de la función Deuda pública disminuye en 157 millones (creció 216,8 en 2014), un 16% menos, alcanzando el 15,5% del total (18,1% en 2014). El presupuesto de Agricultura y Ganadería fue de 554,7 millones, el 10,6%, 1,6 puntos porcentuales menos. A distancia se encuentran Seguridad y Protección Social (6,1%), Infraestructuras (4,4%), Administración General (2,7%), Infraestructuras Agrarias (2,6%) y Actuaciones Económicas Generales (2,1%). El resto de las partidas se encuentran por debajo del 2%.

Una vez liquidados los presupuestos de gastos e ingresos, el **Resultado Presupuestario Bruto**, es decir, la diferencia entre el reconocimiento de derechos y obligaciones totales, arroja un déficit de 10,8 millones de euros, frente al superávit de 61,4 millones en 2014. El ahorro bruto, calculado como la diferencia entre los ingresos y gastos corrientes (derechos reconocidos menos obligaciones reconocidas), presentó un saldo negativo de -699,8 millones de euros, lo que suponía un claro empeoramiento respecto al año anterior que arrojó un saldo negativo de -146,1 millones de euros. Este saldo junto al déficit de capital (-316,3 millones) daba lugar a un déficit no financiero de -1.016,18 millones, muy superior al obtenido en 2014. La diferencia es de 641,6 millones y un 171% más. La posición de los activos financieros era negativa, pero la de los pasivos financieros positiva, lo que daba un saldo financiero positivo de 1.005,3 millones que permitía alcanzar el déficit de 10,8 millones de euros mencionado anteriormente.

3.7.2. Entidades locales

En cuanto a las entidades locales aragonesas, la Secretaría General de Coordinación Autonómica y Local del Ministerio de Hacienda publica tanto los presupuestos consolidados como la liquidación presupuestaria de las entidades, incluyendo las tres diputaciones provinciales, las treinta y tres comarcas y los setecientos treinta y un municipios. El **presupuesto definitivo de ingresos** ascendió a 1.982,7 millones de euros, lo que suponía un incremento del 3,3% respecto a la previsión de ingresos del año 2014 (en 2014 disminuyó un 7,6%). Los ingresos por operaciones corrientes representaban el 81,5% del total, las operaciones de capital ascendían al 7,5% y los ingresos financieros al 11%. Las transferencias corrientes fueron la partida con más peso en el total de ingresos, un 33,4%, seguidas de los impuestos directos (27,5%), las tasas, precios públicos y otros ingresos (15,4%) y las transferencias de capital (7,2%). Las demás partidas tienen una menor participación en el total.

La previsión de ingresos por operaciones corrientes ascendió a 1.615 millones de euros, lo que suponía un incremento del 1,8% respecto a la previsión definitiva de 2014. Este incremento se debe al aumento de los impuestos, tanto directos (3,8%) como indirectos (3,9%), y al aumento en las transferencias corrientes (1,6%), ya que descendieron las tasas (-0,3%) y los ingresos patrimoniales (-6,8%). Las operaciones de capital descendieron en 13,1 millones, un 8,1% respecto a 2014. En cuanto a los ingresos financieros, se preveía un descenso de los ingresos por activos (-14,1%) y un notable incremento de los pasivos (491,5%), con una previsión definitiva de 218,4 millones (28,9%), 48,9 millones más que en 2014.

A lo largo del ejercicio los **derechos reconocidos** se cifraron en 1.820,7 millones, lo que permitió un grado de ejecución del 91,8% (89,2% en 2014). La ejecución por partidas fue muy variable. El grado de ejecución de las operaciones corrientes superó la previsión inicial, ascendiendo al 102,6% debido a que los impuestos directos y tasas y otros ingresos superaron la previsión, pero en impuestos indirectos, trasferencias

Cuadro 35

Ingresos consolidados de las entidades locales. Año 2015 (miles de euros)

	Presupuesto inicial	Previsión definitiva	Derechos reconocidos	Recaudación liquida
1º Impuestos directos	542.309	545.208	588.649	538.128
2º Impuestos indirectos	55.099	55.503	54.540	51.444
3º Tasas y otros ingresos	298.837	304.818	306.734	265.412
4º Transferencias corrientes	654.464	663.123	660.495	640.896
5º Ingresos patrimoniales	39.893	46.318	45.746	40.488
Operaciones corrientes	**1.590.602**	**1.614.969**	**1.656.165**	**1.536.369**
6º Enajenación de inversiones reales	5.758	7.253	6.701	5.864
7º Transferencias de capital	99.005	142.013	72.345	54.350
Operaciones de capital	**104.762**	**149.266**	**79.045**	**60.213**
Operaciones no financieras	**1.695.364**	**1.764.235**	**1.735.210**	**1.596.583**
8º Activos financieros	3.555	133.274	2.581	1.792
9º Pasivos financieros	16.979	85.150	82.945	82.479
Operaciones Financieras	**20.535**	**218.424**	**85.526**	**84.271**
TOTAL INGRESOS	**1.715.899**	**1.982.659**	**1.820.737**	**1.680.854**

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas

corrientes e ingresos patrimoniales estaban por debajo. En los ingresos por operaciones de capital el grado de ejecución fue del 53% y en las operaciones financieras del 39,2%.

Los **gastos presupuestados definitivamente** por las entidades locales ascendieron a 1.979 millones de euros, lo que suponía un incremento del 3,4% respecto a 2014. Los gastos no financieros representaron el 91,5% del total, el 69,2% las operaciones corrientes y el 22,3% las operaciones de capital. Los gastos financieros definitivos ascendieron a 168,6 millones, el 8,5% del total previsto. Por partidas, las más voluminosas fueron los gastos corrientes (32,8%), los de personal (30,2%) y las inversiones reales (19,6%). Respecto a 2014 únicamente disminuyeron las trasferencias corrientes, que pasaron de 77,5 millones a 76,4 millones (-1,4%). Por el contrario, se incrementó notablemente el fondo de contingencia que creció en 0,5 millones, un 84,7% más, y los gastos por activos financieros, 54,8%. En términos absolutos la partida que más creció fue la de gastos corrientes, que se incrementó en 31,2 millones (5,1%).

Cuadro 36

Gastos consolidados de las entidades locales. Año 2015 (miles de euros)

	Presupuesto inicial	Previsión definitiva	Derechos reconocidos	Recaudación liquida
1º Gastos de personal	587.640	597.876	572.344	562.078
2º Gastos corrientes	609.301	648.141	601.912	541.664
3º Gastos financieros	29.809	45.697	42.497	28.733
4º Transferencias corrientes	74.917	76.396	70.207	53.609
5º Fondo de Contingencia	4.348	1.167	0	0
Operaciones Corrientes	**1.280.660**	**1.325.564**	**1.246.335**	**1.155.039**
6º Inversiones reales	248.753	387.850	267.086	212.734
7º. Transferencias de capital	37.211	53.296	41.608	21.971
Operaciones de Capital	**285.964**	**441.146**	**308.694**	**234.705**
Operaciones no Financieras	**1.591.979**	**1.810.421**	**1.595.653**	**1.420.788**
8º. Activos financieros	18.064	21.878	20.018	15.865
9º Pasivos financieros	103.538	146.694	125.906	124.931
Operaciones Financieras	**121.603**	**168.572**	**145.925**	**140.796**
TOTAL GASTOS	**1.713.582**	**1.978.993**	**1.741.578**	**1.561.584**

Fuente: Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas

La liquidación del presupuesto consolidado indica que durante el ejercicio las **obligaciones reconocidas** por las entidades locales ascendieron a 1.741,6 millones de euros, sin embargo el crédito definitivo ascendió a 1.979 millones, por lo que el grado de ejecución del presupuesto de gastos se cifró en 88%, ocho puntos porcentuales por encima del año anterior. Por partidas, las operaciones corrientes se ejecutaron en un 94%, las operaciones de capital un 70% y las operaciones financieras un 86,6%.

Una vez liquidados los presupuestos de gastos e ingresos, el **Resultado Presupuestario Bruto**, es decir, la diferencia entre el reconocimiento de derechos y obligaciones, arrojó un superávit de 79,2 millones de euros, superior en 54 millones al obtenido en 2014. El ahorro bruto, calculado como la diferencia entre los ingresos y gastos corrientes, presentó un saldo positivo de 369,2 millones de euros, lo que suponía un incremento del 7,7% respecto al año anterior que arrojó un saldo de 342,9 millones de euros. Este saldo, junto al déficit de capital (-229,6 millones), daba lugar a un superávit no financiero de 139,6 millones, inferior a los 150,9 millones obtenidos en 2014. La posición de las operaciones financieras fue negativa, -60,4 millones, lo que permitía alcanzar el superávit de 79,2 millones de euros mencionado anteriormente.

3.7.3. Proceso de reducción del sector público

Desde 2012 hasta 2015 las comunidades autónomas se han involucrado en un proceso de reducción de su sector público instrumental dentro del marco de los planes de racionalización de las estructuras del sector público, administrativo y empresarial con el objetivo de reducir el gasto público. Entre los compromisos adquiridos se fijó como objetivo a 1 de enero de 2012 la extinción de 508 entidades públicas. Durante el año 2012 se extinguieron 308 entidades y 246 estaban en fase cercana a la extinción, lo que suponía un porcentaje de realización en términos globales de los compromisos adquiridos del 108%. Según el Informe sobre la Reordenación del Sector Público Autonómico del Ministerio de Hacienda de enero de 2014 las administraciones autonómicas habían alcanzado en esta fecha un porcentaje de realización de la reducción de entes públicos del 133% del compromiso inicial pactado en el año 2012. Esta cifra implica la reducción neta efectiva de 484 entes públicos y 191 entidades en estadios muy próximos a la extinción, un total de 675 entidades, 167 más de las inicialmente pactadas, que han reducido en más de 5.400 el número de empleados.

Según el Informe sobre la Reordenación del Sector Público Autonómico del Ministerio de Hacienda de enero de 2016, la reducción inicialmente prevista se vio ampliada, en términos netos, a un total de 906. En esta fecha la reducción en términos netos ascendió a 619 entidades con otras 194 próximas a la extinción, un total de 813, un 89,74% de ejecución. Teniendo en cuenta el objetivo inicial de reducción de

508 entes, se ha superado esta cifra en 305 bajas netas lo que lleva a un porcentaje de realización del 160%.

La culminación del proceso de reducción supondrá una reducción del sector público autonómico del 37,69%, de manera que el sector público instrumental de las comunidades estará compuesto por 1.498 entidades frente a las 2.404 que había inicialmente. La Comunidad Autónoma de Aragón se comprometió finalmente a la extinción de 31 entes públicos a 1 de enero de 2016. Al inicio del proceso en 2010 Aragón contaba con 119 entes, con lo que la reducción prevista a 88 entes públicos implica un descenso del 26,05%, menor que la media que es del 37,69%. Las comunidades con mayor compromiso relativo son Baleares, que se ha comprometido a un 63,54%, y Castila-La Mancha a un 63,4%. Por debajo de Aragón figuran Asturias (26,67%), Canarias (20,69%), Extremadura (25,30%) y la Rioja (20,69%).

A finales de 2015 en Aragón se habían extinguido 17 entes y estaban en estadios muy próximos a la extinción otros 10 organismos, lo que supone un grado de ejecución de los compromisos adquiridos del 87,10%, algo por debajo de la ejecución global (89,74%). En términos de personal la desaparición de las 31 entidades públicas o reestructuración supondrá una reducción de 204 empleos y un ahorro acumulado en materia de gasto entre 2011 y 2015 de 50,6 millones de euros. Sólo La Rioja tiene un efecto económico menor que Aragón (18,6 millones).

Tres Comunidades Autónomas, Asturias, Castilla la Mancha y La Rioja han liquidado todos los organismos previstos a 1 de enero de 2016. En términos absolutos la comunidad que más entes ha suprimido es Andalucía, con 149, seguida por Cataluña, 121, y Baleares, que ha suprimido 108 entidades. Las Comunidades que tienen previsto una reducción de su sector público instrumental, en términos de número de entes, superior a la media (36,08%) en relación a la dimensión de éste al inicio de los procesos son: Baleares (63,54%), Castilla-La Mancha (63,41%), Región de Murcia (59,22%), Navarra (48,39%), Andalucía (43,60%), C. Valenciana (41,62%), Galicia (38,41%) y Cantabria (38,24%).

3.7.4. Deuda y déficit públicos

La Ley Orgánica 2/2012, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera trajo avances en relación con el control y monitorización de la deuda pública de las Comunidades Autónomas. En lo que respecta a la deuda, la Ley Orgánica en su artículo 13.1 ha establecido un límite del 60% del producto interior bruto nacional expresado en términos nominales, establecido en el artículo 1 del Protocolo sobre el procedimiento aplicable en caso de déficit excesivo, y, conforme al artículo 135.5.a) de la Constitución, ha repartido dicho límite a razón del 44% para la Administración central, el 13% para el conjunto de Comunidades Autónomas y el 3% para las

corporaciones locales. Además, el límite de deuda pública de cada una de las Comunidades Autónomas no podrá superar el 13% de su PIB. Por primera vez se establecieron, a semejanza de los objetivos de estabilidad, objetivos anuales de deuda, que constituyen límites máximos de endeudamiento expresados en relación al PIB regional. Se establecieron estos objetivos tanto para el conjunto de CCAA como individualmente para cada una de ellas. De forma excepcional los objetivos fueron diferenciados por comunidad autónoma teniendo en cuenta el esfuerzo fiscal a realizar por cada una de ellas.

La **deuda del conjunto de las administraciones públicas** se situó en el cuarto trimestre de 2015 en 1,072 billones de euros, 7.562 millones de euros más que en el trimestre anterior, según datos del Banco de España. Sin embargo, en porcentaje del PIB se situó en el 99,2%, como consecuencia del crecimiento de la economía española entre octubre y diciembre. En términos interanuales, la deuda pública repuntó en el cuarto trimestre un 3,72%. La mayor parte de la deuda total corresponde a la Administración Central, que la aumentó en 2015 un 5%, hasta 940.516 millones, equivalentes al 87% del PIB, en tanto que las corporaciones locales fueron la única administración que disminuyó su endeudamiento, un 8,34%, hasta 35.133 millones, equivalentes al 3,2% del PIB. Para el conjunto de las comunidades autónomas la deuda alcanzó los 261.457 millones de euros a finales de 2015, lo que representa un 24,2% del PIB nacional y un incremento del 10,4% respecto al último trimestre de 2014.

En el último trimestre de 2015 la **deuda pública** de Aragón alcanzó los 6.930 millones de euros, el 20,5% de su PIB, 3,7 puntos porcentuales menos que la media nacional y 2,2 puntos porcentuales más que el mismo trimestre del año anterior (6.010 millones de euros). La deuda creció durante los cuatro trimestres del año en términos intertrimestrales, aunque en términos interanuales experimentó un ligero descenso del 0,2% en el primer trimestre de 2015 respecto al mismo periodo del año anterior. El crecimiento se intensificó a partir del segundo trimestre con tasas del 8,1%, 11,3% y 15,3% en los tres trimestres consecutivos. En promedio fue el 19,7% del PIB (18,6% en 2014). Según el Banco de España las empresas públicas aragonesas cerraron el año con una deuda de 79 millones de euros, tres millones menos que en 2014, un descenso del 3,66%. El descenso a nivel nacional fue del 18,52%. Esta deuda de las empresas públicas representa el 0,2% del PIB regional en Aragón y a nivel nacional el 0,5%.

En términos absolutos las comunidades más endeudadas son Cataluña (72.255 millones de euros), Comunidad Valenciana (41.953 millones), Andalucía (31.365 millones) y Madrid (27.646 millones), concentrando el 66,2% de toda la deuda en manos de los gobiernos autonómicos en el cuarto trimestre 2015. En todos estos casos la deuda creció respecto al trimestre anterior. En porcentaje del PIB, la Comunidad Valenciana, con un endeudamiento del 41,3%, es la región más endeudada en términos relativos,

seguida de Castilla-La Mancha, con el 35,6%, y Cataluña, con el 35,3%. En cambio, la Comunidad de Madrid (13,6% del PIB), País Vasco (14,4%) y Canarias (15,7%) son las que menor deuda tienen respecto al PIB.

Aragón cerró 2015 con un **déficit** de 721 millones de euros (un incremento de 130 millones respecto al año anterior), el 2,13% por ciento de su Producto Interior Bruto, con lo que incumplió el objetivo del 0,7 por ciento fijado para las comunidades autónomas. En conjunto, las comunidades autónomas cerraron 2015 con un déficit de 17.962 millones de euros, el 1,66 % del PIB, mejorando el resultado de 2014 (1,75 %). Existe una gran "dispersión" entre ellas. Cataluña, con un déficit del 2,7% del PIB, fue la comunidad que peor se comportó en 2015, por encima de Extremadura (2,64%), Murcia (2,52%) y Comunidad Valenciana (2,51%). Por encima de la media también se situaron Aragón (2,13%) y Castilla-La Mancha (1,67%). Sólo tres comunidades autónomas cumplieron el objetivo de déficit público en el año 2015: Canarias, 0,54%, Galicia, 0,57%, y País Vasco, 0,69%.

Cuadro 37

Aragón: Evolución trimestral de la deuda en Aragón

		Aragón			Total CCAA		
		Millones €	Variación	% PIB	Millones €	Variación	% PIB
2013	I	5.026 €	34,7%	15,2%	193.450 €	28,8%	18,4%
	II	5.133 €	22,4%	15,6%	197.149 €	14,6%	18,8%
	III	5.307 €	25,5%	16,1%	199.737 €	16,6%	19,1%
	IV	5.369 €	16,5%	16,3%	209.761 €	11,3%	20,0%
2014	I	6.078 €	20,9%	18,7%	224.964 €	16,3%	21,4%
	II	6.131 €	19,4%	18,8%	228.207 €	15,8%	22,1%
	III	5.999 €	13,1%	18,4%	232.118 €	16,2%	22,4%
	IV	6.010 €	11,9%	18,3%	236.820 €	12,9%	22,7%
2015	I	6.064 €	-0,2%	18,5%	240.363 €	6,8%	22,9%
	II	6.626 €	8,1%	20,0%	249.942 €	9,5%	23,6%
	III	6.674 €	11,3%	19,9%	253.183 €	9,1%	23,6%
	IV	6.930 €	15,3%	20,5%	261.457 €	10,4%	24,2%

Fuente: Intervención General de la Administración del Estado y Banco de España

4/

Anexo de datos.

Rentabilidad y productividad de las empresas aragonesas 2000-2014

Cuadro A1

Denominación de los sectores

S1	SECTOR
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
2	Industrias extractivas
3	Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco
4	Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado
5	Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas
6	Coquerías y refino de petróleo, industria química, fabricación de productos farmacéuticos
7	Fabricación de productos de caucho y plásticos y de otros productos minerales no metálicos
8	Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
9	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, fabricación de material y equipo eléctrico, fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
10	Fabricación de material de transporte
11	Fabricación de muebles, otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo
12	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
13	Construcción
14	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas, transporte y almacenamiento, hostelería
15	Transporte y almacenamiento
16	Hostelería
17	Información y comunicaciones
18	Actividades financieras y de seguros
19	Actividades inmobiliarias
20	Actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades administrativas y servicios auxiliares
21	Educación
22	Actividades sanitarias y de servicios sociales
23	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios
Total	Total Regional o Provincial

Cuadro A2

Rentabilidad durante el periodo 2000-2014 (%). Aragón

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2,73	3,54	0,37	0,57	0,61	1,53	2,67	-1,18	-1,25	0,59	1,12	-0,06	1,64	2,04	1,92
2	3,78	2,85	1,58	5,21	3,45	6,94	3,80	2,74	3,41	2,79	2,87	2,55	1,84	3,01	2,42
3	3,19	2,82	2,10	2,12	2,05	-0,67	3,01	0,70	0,95	-0,37	0,36	-0,86	1,56	0,97	3,04
4	2,67	3,26	3,64	3,86	4,85	4,54	4,48	4,91	5,14	2,67	0,83	1,59	1,00	0,76	3,64
5	6,92	6,65	5,40	7,04	7,04	1,73	4,40	7,54	5,52	3,33	4,42	-1,00	4,16	4,53	5,35
6	-0,92	0,10	-0,45	1,10	2,26	0,52	1,12	2,66	0,30	3,52	4,49	6,72	6,50	5,22	6,00
7	3,64	3,16	3,04	3,84	2,31	2,02	3,17	2,69	-0,91	0,33	-2,40	-1,93	-13,04	-2,85	-0,85
8	5,48	4,57	5,68	4,85	5,88	3,63	6,35	4,34	0,44	-2,19	-1,54	-1,53	-1,15	-0,38	0,87
9	5,97	5,62	6,56	3,98	5,30	6,53	6,47	3,25	2,75	5,10	8,63	7,11	9,70	7,16	8,74
10	-0,40	-1,83	-1,06	3,13	-2,56	-0,03	0,50	-2,77	-7,54	-6,01	-5,14	-13,74	-2,43	2,44	1,03
11	6,41	3,50	5,11	5,86	6,37	6,70	6,67	4,63	4,09	1,86	1,45	-1,67	-2,36	-0,78	1,83
12	5,67	5,71	3,70	1,86	4,07	5,89	5,72	5,55	6,62	1,18	0,03	4,63	5,22	2,92	0,18
13	3,71	4,94	3,55	3,40	3,88	4,30	3,75	2,46	-3,52	0,57	-0,23	-2,51	-7,34	-8,36	-1,84
14	3,28	2,26	2,84	2,74	3,73	3,66	3,61	3,94	1,89	0,42	1,72	0,46	0,55	1,37	2,20
15	1,99	4,24	5,15	4,03	5,39	2,89	3,34	2,62	0,82	0,68	1,32	0,58	0,69	1,26	2,27
16	1,34	2,53	4,42	1,06	2,47	1,98	-0,13	-0,33	-1,09	-3,80	-2,66	-3,33	-4,49	-2,79	-2,48
17	-0,72	-7,83	-7,31	-15,29	-9,24	-2,75	-15,42	-8,79	-16,95	-24,44	-11,96	-9,94	-18,14	0,17	0,54
18	1,47	3,81	3,39	-5,10	-5,02	-18,84	-5,23	-3,94	4,96	4,70	-1,69	-29,03	3,42	-1,54	2,97
19	3,97	4,50	5,63	6,94	6,37	6,73	5,95	2,15	-5,54	-2,51	-1,08	-5,51	-8,60	-4,58	-0,86
20	4,68	2,88	4,30	9,89	4,76	4,26	5,02	6,51	3,97	3,45	2,46	2,73	1,75	1,53	0,79
21	0,81	4,25	-1,50	6,03	7,20	5,94	4,96	5,75	6,63	5,83	3,29	-0,76	1,18	-2,07	2,82
22	2,66	1,79	1,92	2,90	1,89	1,75	2,11	0,98	-0,52	2,83	-0,20	1,84	1,90	3,61	4,80
23	1,06	3,56	2,03	-0,28	1,02	2,61	1,65	2,29	1,94	-0,72	-1,96	-2,49	0,54	-1,14	-2,16
Total	0,40	1,99	1,06	-0,10	0,54	1,49	0,78	2,35	-3,72	-0,25	9,87	-1,36	0,28	-1,42	0,85

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A3

Rentabilidad durante el periodo 2000-2014 (%). Huesca

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2,27	3,44	1,60	0,88	0,48	1,59	2,67	-0,68	0,64	1,72	2,22	2,01	2,79	3,50	2,39
2	4,84	3,56	3,96	7,94	7,31	9,84	7,98	6,63	2,98	3,01	-0,26	-1,99	-2,94	-1,55	-2,36
3	3,54	4,04	2,26	1,81	1,80	2,49	3,02	-0,36	1,33	-2,56	0,96	-0,37	2,27	2,42	3,30
4	4,07	2,42	1,18	1,58	2,44	1,77	2,17	5,24	1,21	-1,17	-1,83	-1,24	-0,59	-0,54	0,22
5	4,69	6,18	-0,17	1,05	4,17	4,20	5,47	4,84	0,63	0,28	0,32	-0,14	-1,30	1,71	2,54
6	-3,11	-3,26	-1,64	2,97	0,03	0,75	0,57	-0,42	-2,60	1,98	5,02	8,05	3,72	6,03	4,02
7	5,05	2,50	4,86	3,75	3,12	2,82	4,78	4,92	2,20	0,52	0,09	-0,66	-3,43	-5,48	-2,26
8	4,27	3,92	5,18	0,94	4,74	3,88	3,11	5,79	4,43	-0,28	0,67	-1,12	-0,33	0,33	0,73
9	4,66	1,51	0,07	2,26	1,68	3,46	0,89	2,27	1,00	-1,41	1,32	-3,91	0,05	1,60	3,16
10	3,43	4,00	2,34	4,39	4,25	4,32	5,58	6,86	1,44	4,68	2,07	2,17	0,59	2,27	4,22
11	4,04	4,21	1,74	3,67	5,47	3,87	2,45	8,28	2,31	-0,15	1,04	-0,05	-2,12	-8,99	4,12
12	0,06	0,48	1,30	0,65	-0,27	0,98	1,61	0,35	-1,29	2,58	2,75	4,76	4,24	-11,16	-5,86
13	4,23	5,17	2,65	4,52	3,66	5,90	4,51	3,51	0,08	-0,05	-0,80	-3,11	-3,98	-3,02	-1,43
14	2,58	3,04	2,84	3,63	4,51	2,94	3,62	3,59	2,31	1,45	2,11	1,73	1,17	2,16	2,52
15	-0,35	2,32	1,91	1,59	1,93	-3,10	2,05	0,38	-0,66	-2,43	-1,52	-2,33	-2,34	1,37	-0,40
16	0,24	0,07	0,09	-0,41	1,47	0,25	-0,21	-2,51	-3,21	-3,70	-2,04	-2,96	-4,50	-2,18	-1,74
17	10,50	10,16	4,86	3,26	5,01	4,33	6,86	8,54	5,17	-0,50	-0,33	-1,25	-2,49	-3,87	-1,22
18	3,68	7,13	-0,43	-0,15	-1,78	3,82	16,24	-36,28	2,58	-2,23	3,02	5,18	12,34	6,01	4,70
19	4,17	5,28	2,42	4,78	6,09	13,99	6,97	2,39	6,30	-0,02	-0,59	2,23	0,11	-1,47	0,54
20	4,95	2,32	3,71	3,57	14,90	4,20	5,57	4,88	5,20	0,90	0,54	1,38	3,18	6,28	-1,95
21	-6,23	1,88	0,26	1,80	2,00	1,21	2,10	2,53	3,35	1,88	-0,30	-0,07	0,54	0,27	0,60
22	-0,72	-1,38	-0,60	-2,00	-2,39	0,94	0,28	1,84	1,07	2,25	2,21	2,21	1,75	4,60	5,19
23	2,45	2,65	4,47	4,40	2,93	0,96	0,58	-2,88	-1,87	-5,25	6,99	-0,38	-8,72	-0,47	-1,40
Total	3,08	3,47	2,17	2,59	3,28	3,79	3,84	1,47	1,00	-0,24	0,57	0,14	0,53	0,37	0,49

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A4

Rentabilidad durante el periodo 2000-2014 (%). Teruel

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	1,43	3,68	0,27	0,00	0,16	0,38	1,49	-3,07	-1,19	-2,86	-0,87	-2,46	-0,26	-2,18	1,64
2	3,50	2,79	1,67	5,54	3,69	7,98	3,52	1,87	3,75	2,74	3,29	2,98	2,06	3,10	2,47
3	2,43	0,32	1,99	0,81	-0,70	-0,66	0,04	-0,09	-0,52	-0,48	-3,52	-2,80	-2,52	-1,20	-0,41
4	1,36	0,09	-2,13	-1,51	-9,20	3,12	1,51	2,40	-1,86	-5,34	0,79	-7,03	-1,91	-0,79	-0,98
5	1,65	0,17	-0,02	-2,18	-0,36	1,28	2,52	6,54	-3,56	-1,08	-2,72	-6,91	-1,04	-4,42	-0,07
6	1,96	4,58	3,59	3,60	5,14	3,07	2,86	5,74	2,10	8,50	2,27	5,69	7,87	4,85	7,06
7	3,75	3,47	2,13	5,19	5,59	4,03	5,56	2,69	-1,23	3,44	-6,10	-4,33	-63,40	-2,70	-11,24
8	5,17	4,95	3,36	3,91	4,55	0,74	-0,16	2,29	-3,01	-0,75	-1,33	0,69	-0,23	0,75	3,30
9	5,44	5,46	4,22	3,08	4,13	-2,91	-3,94	-18,38	2,39	6,25	0,71	1,05	-0,35	3,09	4,53
10	2,97	3,99	-2,79	0,23	0,98	-3,22	2,51	-0,96	-6,83	-14,69	-6,08	-3,67	-10,25	-8,77	-0,10
11	6,60	4,90	4,19	4,11	2,77	3,23	3,50	1,35	-0,51	0,24	-1,02	-2,66	-1,82	-2,02	-0,08
12	7,10	1,88	-0,66	1,40	1,39	3,15	2,48	1,32	1,65	3,27	3,22	0,63	0,91	1,11	2,76
13	4,49	5,09	3,47	4,76	4,25	2,42	3,22	3,44	1,13	0,92	0,18	-1,94	-2,80	-1,82	0,20
14	2,78	3,05	2,41	3,09	3,34	2,99	3,06	3,78	1,97	3,37	1,31	0,99	0,11	1,21	0,88
15	-0,04	1,14	1,15	3,76	1,17	-0,17	0,94	2,78	-0,93	-0,53	-1,53	-2,56	-3,55	-0,24	1,83
16	2,03	2,60	0,99	1,05	-0,16	0,78	-0,88	-0,41	-2,56	-1,34	-1,80	-2,15	-3,63	-2,88	-2,67
17	5,06	2,67	-1,17	2,03	2,56	4,35	5,76	3,79	-0,25	0,71	-0,21	2,83	0,26	-7,98	-6,22
18	5,04	9,17	0,01	-1,69	-0,47	1,32	3,34	-0,71	-12,22	-5,81	-76,36	-16,02	5,75	2,59	7,20
19	2,50	2,92	4,12	3,71	4,54	3,90	0,37	1,13	8,65	0,56	-0,72	0,52	0,99	0,14	2,63
20	8,95	7,45	7,38	8,81	6,06	8,34	6,82	6,66	1,84	0,73	2,77	0,40	0,22	1,65	2,44
21	-44,55	-43,23	-35,68	-0,73	9,82	-23,21	-14,00	-20,18	3,32	6,32	-0,74	2,63	-3,38	-5,01	-1,06
22	-18,91	2,64	2,36	0,76	-1,28	-0,70	2,61	0,53	-0,80	0,49	4,94	6,68	1,26	7,77	5,03
23	-0,47	-1,56	0,52	-3,34	1,41	-1,74	-2,18	-1,01	-4,25	-1,34	-1,78	-4,17	-8,02	-6,65	-7,51
Total	3,27	2,74	1,89	3,08	2,66	2,23	2,67	2,20	0,23	1,05	-1,60	-0,59	-6,34	-0,72	0,44

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A5

Rentabilidad durante el periodo 2000-2014 (%). Zaragoza

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	3,11	3,57	-0,91	0,53	0,80	1,79	2,97	-0,75	-2,31	0,72	0,91	-0,89	1,25	1,68	1,63
2	5,29	3,06	0,45	3,36	2,41	3,30	4,11	4,64	2,56	2,89	1,90	2,20	1,46	3,06	2,65
3	3,14	2,68	2,04	2,53	2,81	-2,39	3,74	1,80	1,06	1,07	0,99	1,07	2,09	0,82	3,76
4	2,63	3,53	4,20	4,29	5,63	4,85	4,80	4,95	5,74	3,37	1,20	2,21	1,39	1,02	4,40
5	7,84	8,84	6,92	9,67	8,92	1,79	4,73	7,81	7,04	4,02	5,25	1,23	4,42	4,73	5,48
6	-0,95	0,00	-0,78	0,19	2,37	-0,12	1,33	3,10	0,96	2,63	5,07	6,67	6,92	5,14	6,14
7	3,20	3,34	2,74	3,50	1,32	1,36	2,19	2,18	-1,54	-0,91	-1,53	-1,30	-1,96	-2,26	1,50
8	5,63	4,53	7,30	5,34	6,21	4,15	7,56	4,43	0,61	-2,56	-1,76	-1,90	-1,40	-0,67	0,40
9	6,03	5,80	6,94	4,20	5,54	6,81	6,94	3,41	2,86	5,48	9,06	7,70	10,24	7,37	8,98
10	-0,43	-1,90	-1,09	3,13	-2,64	-0,06	0,44	-2,90	-7,94	-6,12	-5,23	-14,06	-2,50	2,52	1,00
11	6,50	3,45	5,23	5,97	6,50	6,92	6,96	4,65	4,30	1,99	1,54	-1,70	-2,39	-0,38	1,77
12	5,79	5,94	3,81	1,91	4,12	6,18	5,97	5,96	7,36	1,14	-0,04	4,75	5,39	3,55	0,38
13	3,60	4,89	3,71	3,30	4,02	4,15	3,65	2,22	-4,39	1,12	0,17	-2,27	-8,13	-9,26	-2,05
14	3,39	2,11	2,86	2,60	3,63	3,80	3,64	4,00	1,82	0,08	1,69	0,22	0,47	1,24	2,25
15	2,63	4,97	6,22	4,47	6,33	4,22	3,84	3,00	1,14	1,26	2,08	1,33	1,42	1,35	2,71
16	1,80	3,96	8,11	2,25	4,07	4,03	0,06	2,06	1,55	-4,42	-3,56	-3,90	-4,70	-3,38	-2,88
17	-1,13	-8,61	-7,87	-17,13	-10,81	-3,44	-17,54	-10,27	-18,76	-26,59	-12,90	-10,70	-21,45	0,50	0,75
18	1,47	3,79	3,92	-5,22	-5,14	-19,65	-5,86	-3,47	5,72	5,18	-0,94	-30,21	3,08	-1,61	2,92
19	3,99	4,50	5,86	7,13	6,42	6,33	5,99	2,15	-6,59	-2,76	-1,13	-6,24	-9,58	-4,94	-1,07
20	4,59	2,88	4,28	10,35	3,90	4,17	4,91	6,66	3,91	3,85	2,70	3,02	1,66	0,94	1,26
21	2,54	6,05	0,39	6,51	7,69	7,62	5,95	6,80	7,12	6,24	3,72	-0,96	1,51	-2,17	3,13
22	2,84	2,05	2,18	3,45	2,37	1,90	2,48	0,91	-0,59	2,97	-0,44	1,75	1,92	3,49	4,73
23	1,02	3,68	1,95	-0,48	0,90	2,95	1,98	2,96	2,99	-0,36	-2,53	-2,44	2,50	-0,37	-1,22
Total	2,94	3,18	3,27	1,98	1,83	-0,15	2,68	2,04	-0,40	0,61	0,08	-5,39	-3,19	-1,71	0,98

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A6

Productividad durante el periodo 2000-2014 a precios corrientes. Aragón

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	26,4	31,52	23,7	25,55	26,46	29,9	32,47	26,33	28,91	32,49	33,24	33,21	38,44	39	39,95
2	28,1	59,61	57,4	41,49	75,06	76,7	90,51	71,82	62,96	37,6	32,24	32,76	16,34	129	110,7
3	38,5	30,33	34,6	39,68	41,22	37	39,66	41,66	43,92	41,73	47,34	49,78	51,93	48,8	59,17
4	19,4	19,62	20,6	21,9	22,94	24,1	25,31	27,7	29,97	28,14	26,23	29,1	29,01	30,1	33,73
5	24,9	18,21	28,5	14,28	17,24	24,1	30,7	38,6	28,68	24,98	23,91	27,26	18,46	99,7	112,7
6	9,8	41,9	40,6	48,05	45,02	36,2	58,75	63,2	50,36	51,45	62,06	72,28	75,12	74,3	78,02
7	36,2	30,78	31,8	38,68	39,81	44,9	48,31	48,19	36,77	41,41	38,41	41,81	37,93	38,2	45,25
8	37,4	37,67	39,3	40,96	39,42	42	40,8	47,55	44,55	37,77	41,55	43,1	38,54	46	47,91
9	22,6	25,71	30,2	33,64	35,13	33,9	37,29	36,98	31,68	29,79	36,18	34,17	37,99	65,2	71,07
10	10,8	8,387	9,38	15,51	16,04	15,9	18,68	22,73	18,81	13,79	17,46	18,45	17,97	47,8	48,62
11	24	22,33	24,2	28,14	30,12	23,6	33,91	34,69	23,86	31,28	28,08	14,91	23,03	39	43,42
12	70,2	198,3	203	174,1	149,2	61	67,29	51,89	54,24	59,7	164,3	103,3	93,33	130	73,73
13	33,7	36,75	37,9	40,95	45,03	48,3	51,69	56,42	44,8	43,14	40,93	29,35	25,15	9,76	33,31
14	25,5	26,13	27,6	26,78	27,17	30,6	32,48	32,71	31,78	28,81	30,28	29,76	29,64	38,8	41,39
15	24,9	23,65	26,4	27,39	30,41	29,9	32,51	34,79	33,89	32,59	38,42	38,8	39,77	42,3	47,7
16	19,9	22,44	24,1	10,67	24,63	25,4	25,97	29,52	28,07	24,14	25,02	24,51	23,15	24,5	25,51
17	6,85	7,059	8,7	19,38	22,75	25,7	22,32	25,77	24,61	30,36	26,23	28,12	13,66	46	49,23
18	26,8	35,23	32,9	42,13	56,26	90	118,9	127,7	128,2	68,56	121,2	142,9	101,6	-76,6	159,6
19	71,4	56,34	82,1	86,61	106,2	154	130	144,2	99,06	121,3	100,8	77,11	67,71	-11,4	66,85
20	25,1	25,68	26,8	27,52	30,88	32	35,62	37,22	37,04	28,63	32,13	34,49	31,73	36,1	35,43
21	18,5	21,38	17,5	22,12	21,62	24,6	26,64	29,47	27,93	27,39	26,81	23,57	24,43	23,4	27,37
22	16,6	17,47	19,7	16,58	10,82	12,1	7,204	8,186	12,46	12,22	12,84	15,32	16,72	31,2	26,55
23	25	14,92	29,9	21,17	28,28	31	33,92	28,21	31,66	27,6	36,22	36,85	27,01	33,8	28,67
Total	31,3	33,97	37,4	37,27	41,21	45,5	46,58	48,97	42,35	40,82	43,42	38,39	35,02	29,7	45,8

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A7

Productividad durante el periodo 2000-2014 a precios corrientes. Huesca

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	35,2	44,04	32,1	34,3	33	37	40,2	32,1	40,6	42,7	43,8	45,2	49,3	51,4	46,7
2	51,8	47,31	44,9	53,9	52,1	60,6	60	65,2	59	63,8	53,2	50,1	44,4	44,6	43,3
3	40,4	44,1	41,6	41,5	44,2	53,1	52,9	46,3	55,8	36,5	59,4	53,5	67,1	58,9	70,5
4	22	22,12	21,9	25,6	24,1	24,9	23,5	27,7	28	24,2	25,3	27,9	31,9	30,9	33,4
5	25,9	26,91	21,4	24,2	29,4	31,1	34	37	31,9	34,7	34,1	36,3	34,4	40,2	44,2
6	35,8	33,39	35,5	51,3	49,7	49,1	48,1	47,9	46,3	59,9	62,3	67,7	62,2	66,4	61
7	41,1	44,44	45,7	34,7	43,6	44,7	51,1	53,3	45,6	45,6	41,4	42,6	32,3	30,5	35,8
8	25,8	27,78	29,2	27,7	32	33	33,8	38,5	39,2	35,7	40,8	34,2	34,9	36,8	33
9	28,3	27,81	26,5	30,2	31,3	39,2	34,5	39	38,9	33,7	42,6	38	44,8	44,1	50,2
10	31	34,07	34,2	39,2	34,2	37,5	39,7	44,8	42,5	43,2	40,2	39,6	38,6	39,3	42,1
11	21,9	23,79	22,2	25,5	29	30,6	30,1	33,4	33,5	30,6	33,9	33,4	29,5	22,6	38,4
12	91,6	50,12	52,4	46,4	22,5	39	46,9	63,8	86,2	87,8	69,1	113	119	-22,3	54,5
13	31,7	35,75	31,4	33,3	38,5	35,8	48,9	48,9	40,2	40	38,1	33,6	33,2	31,2	34
14	25,5	26,6	27,4	28,2	32,6	30,8	34,2	35,2	34,8	33,5	35,5	35,3	34,6	36,8	37,3
15	33	37,75	37,8	37,9	37,2	33,8	42,5	37,8	38,6	36,3	38,2	38,2	40,5	43,3	49,2
16	21	21,95	23,1	22,6	27,5	27,7	31	25,7	24,4	25,7	27,7	26	24,4	27	27,5
17	34,3	35,83	33	31,3	33,7	35,9	33,8	38,2	37,1	32,6	32,1	32	30,2	28	29,4
18	34,6	37,59	41,3	38,5	37,9	41,2	39,5	40,4	46,5	45,2	46	54,5	49,4	60,5	53,2
19	45,5	37,34	39,4	52,9	63,3	93	80,8	64	179	54,9	47,5	96	92	47,6	64,8
20	24,4	22,09	30,6	31,3	39,8	31,6	34,3	39,4	37,4	33,5	33,7	34,6	36,6	29,8	29,6
21	14	20,75	16,9	21,5	19,4	18,9	22,2	26,5	28,5	27,8	27,5	27	26,7	26,3	29,3
22	22	16,23	19,8	17,6	19,2	22,7	25,5	26	24,9	26,8	28,1	26,8	27	28,2	29,8
23	22,2	29,96	25,8	27,1	28,1	28,4	32,3	28,9	27,9	27,2	44,6	35	26,8	38	31,2
Total	30,8	32,14	30,8	32,5	36,1	37,3	41,7	40,3	46,2	37,9	38,8	41	41,2	36,2	40

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A8

Productividad durante el periodo 2000-2014 a precios corrientes. Teruel

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	32,58	35,32	26,81	27,6	29,32	31,53	35,69	29,65	26	29,555	30,5	27,15	33,48	29,63	39,15
2	-33,12	54,99	35,74	1,013	64,25	37,38	80,22	64,15	63,6	-22,32	-17,71	0,753	-63,2	186,4	159,36
3	37,98	28,92	19,46	35,21	31,18	33,18	37,28	35,68	34,7	37,182	29,12	32,92	32,74	36,93	40,23
4	14,85	15,94	14,99	15,58	14,76	17,23	17,44	17,67	20,6	21,829	21,98	21,77	18,73	22,8	20,72
5	37,78	16,35	-4	-18,4	-5,069	2,605	11,01	32,92	3,47	-9,706	-8,014	36,35	35,69	28,63	36,66
6	42,03	55,93	52,53	57,81	58,97	55,65	58,71	70,27	66,4	39,03	53,88	65,13	94	83,19	106,42
7	31,12	33,32	31,33	35,81	37,29	40,09	45,25	34,31	7,25	39,131	29,84	35,99	36,42	37,48	40,39
8	44,61	45,42	42,23	44,61	46,69	41,74	39,56	41,86	41,8	34,44	40,15	46,02	43,64	49,9	58,34
9	18,6	31,68	24,44	26,01	24,12	20,02	20,97	20,71	35,7	36,507	31,75	31,63	31,73	35,66	37,86
10	21,89	20,49	20,66	18,84	21,32	27,57	39,82	35,15	26,8	26,941	28,41	36,51	41,27	16,83	26,64
11	24,21	22,9	26,12	25,07	26,44	28,26	28,91	28,99	26,2	26,76	25,05	25,68	26,12	34,62	36,33
12	25,57	21,74	20,97	52,67	58,33	64,47	64,51	58,27	69,3	57,891	62,56	58,66	49,06	58,69	63,72
13	27,2	28,46	29,63	31,85	32,8	34,11	37,91	42,74	36,2	37,138	35,06	30,2	29,33	31,19	35,63
14	25,8	27,28	27,21	29,46	31,74	31,82	33,11	36,59	35,2	34,213	33,63	33,95	32,82	33,72	32,94
15	31,12	35,49	35,44	40,62	39,7	38,49	39,81	43,49	42,6	37,602	40,72	38,75	39,78	42,16	46,62
16	21,84	22,02	21,47	23	22,47	24,07	24,86	27,13	26,2	25,935	27,11	26	23,87	20,6	23,44
17	21	22,23	20,16	20,14	23,48	25,42	28,62	29,38	28,6	27,281	27,71	30,4	28,08	23,91	24,15
18	27,25	28,72	28,86	37,87	43,08	39,18	42,67	53,83	49,1	-227,5	237,8	-69,14	37,21	36,54	40,45
19	35,54	41,82	53,55	43,7	45,27	64,41	40,25	53,26	53,9	200	55,14	58,77	106,4	37,72	118,34
20	27,97	26,27	28,47	32,1	32,27	34,03	39,64	33,15	39	37,729	37,28	33,13	32,71	35,11	35,34
21	32,15	24,08	24,36	21,1	30,52	19,01	23,17	22,33	34,9	34,988	34,81	33,99	28,99	25,64	29,11
22	4,667	12,93	16,88	15,47	18,9	20,3	24,98	23,39	24	25,792	26,63	28,43	25,36	28,64	27,48
23	28,05	23,52	26,06	19,05	24,13	25,47	25,16	27,4	22,8	21,147	29,52	22,6	8,872	14,42	9,14
Total	27,3	29,1	28,18	30,04	32,57	33,93	36,14	38,03	35,4	36,946	35,73	32,04	33,54	35,62	41,32

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A9

Productividad durante el periodo 2000-2014 a precios corrientes. Zaragoza (Miles de euros)

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	24,30	28,39	21,07	23,11	24,58	27,94	30,09	24,53	26,29	30,15	30,76	30,36	35,86	35,91	37,29
2	75,68	64,52	77,95	70,78	86,35	104,70	101,79	77,28	63,37	70,85	55,47	48,50	58,30	111,37	94,25
3	37,75	24,37	36,83	39,80	42,35	32,31	34,15	41,31	41,26	44,86	47,29	52,62	50,64	47,69	58,49
4	19,49	19,60	20,92	22,03	23,49	24,61	26,05	28,44	30,75	29,07	26,54	29,60	29,10	30,35	34,43
5	21,88	17,97	40,53	24,56	23,81	30,70	36,85	40,89	37,57	34,47	32,74	23,57	15,53	111,15	124,60
6	0,69	41,91	40,28	45,70	41,77	29,20	62,69	67,72	48,37	51,27	63,56	75,57	75,98	75,15	78,78
7	36,13	28,12	29,51	40,13	39,64	46,13	48,57	50,94	42,50	41,10	40,36	43,11	39,61	40,25	47,95
8	37,43	37,54	39,98	41,92	39,17	43,13	41,86	49,36	45,63	38,61	41,92	43,71	37,97	46,37	47,68
9	22,42	25,51	30,51	34,03	35,68	33,91	37,77	37,07	31,14	29,40	35,82	33,95	37,61	66,65	72,31
10	10,56	8,00	9,02	15,20	15,68	15,40	18,05	22,16	18,22	13,04	16,88	17,82	17,26	48,25	48,81
11	24,04	22,24	24,19	28,41	30,34	23,00	34,34	35,02	23,24	31,54	27,94	13,54	22,56	40,29	44,09
12	71,66	238,56	239,46	198,70	183,04	64,09	71,83	49,64	50,59	55,28	215,72	106,95	96,23	150,50	76,50
13	34,68	37,77	40,35	43,77	48,26	53,55	54,20	60,09	47,09	45,03	42,72	27,97	21,84	-1,09	32,67
14	25,53	26,00	27,65	26,38	26,09	30,43	32,15	32,04	31,03	27,60	29,10	28,47	28,47	39,62	43,05
15	23,33	20,53	23,72	24,26	28,44	28,29	30,27	33,29	32,35	31,61	38,23	38,90	39,65	42,22	47,56
16	19,45	22,61	24,65	8,69	23,95	24,79	24,53	30,94	29,58	23,41	23,91	23,90	22,70	24,28	25,20
17	5,79	5,89	7,74	18,74	22,21	25,21	21,51	24,99	23,90	30,30	25,86	27,87	12,59	47,26	50,79
18	26,53	35,27	32,58	42,44	58,10	95,35	128,45	138,36	142,00	88,67	119,64	161,88	110,40	-102,31	177,60
19	77,45	61,67	90,99	94,28	117,38	170,70	143,80	162,71	92,63	126,11	109,61	75,57	63,78	-23,46	64,82
20	25,11	26,22	26,37	27,02	29,84	32,00	35,60	37,22	36,93	27,81	31,75	34,53	31,13	36,86	36,12
21	18,42	21,36	17,33	22,19	21,50	25,37	27,17	29,89	27,68	27,17	26,57	23,04	24,05	23,16	27,23
22	16,54	17,57	19,72	16,53	10,12	11,39	5,89	6,93	11,43	11,02	11,72	14,37	15,85	31,45	26,17
23	24,99	14,05	30,30	20,93	28,47	31,53	34,49	28,17	32,52	27,93	35,55	37,93	28,64	34,50	29,72
Total	32,20	35,29	40,06	39,45	43,88	49,17	49,22	52,51	43,10	42,42	46,10	38,70	34,19	26,22	47,19

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A10

Productividad durante el periodo 2000-2014 (precios año 2000). Aragón (Miles de euros)

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	26,41	30,14	21,61	22,41	22,28	23,97	24,84	18,87	19,55	22,04	22,96	22,95	26,9	27,42	28,32
2	28,05	57	52,41	36,4	63,19	61,59	69,23	51,46	42,57	25,51	22,26	22,64	11,43	90,4	78,47
3	38,48	29	31,54	34,82	34,7	29,68	30,34	29,85	29,7	28,31	32,69	34,4	36,34	34,26	41,94
4	19,41	18,76	18,81	19,21	19,31	19,38	19,36	19,85	20,26	19,09	18,11	20,11	20,3	21,17	23,91
5	24,86	17,41	26	12,53	14,52	19,31	23,48	27,66	19,39	16,95	16,51	18,83	12,91	70,03	79,88
6	9,797	40,07	37,02	42,15	37,89	29,04	44,94	45,29	34,05	34,9	42,86	49,95	52,56	52,16	55,31
7	36,24	29,43	29,03	33,94	33,51	36,04	36,95	34,53	24,86	28,09	26,53	28,89	26,54	26,82	32,08
8	37,42	36,02	35,92	35,94	33,18	33,74	31,21	34,08	30,12	25,62	28,69	29,78	26,97	32,31	33,96
9	22,65	24,59	27,55	29,52	29,57	27,21	28,52	26,5	21,42	20,21	24,99	23,61	26,58	45,77	50,38
10	10,84	8,02	8,567	13,6	13,5	12,76	14,29	16,28	12,72	9,354	12,06	12,75	12,58	33,55	34,47
11	23,96	21,35	22,07	24,69	25,36	18,94	25,94	24,85	16,14	21,22	19,39	10,3	16,11	27,39	30,78
12	70,24	189,6	184,9	152,7	125,6	48,94	51,47	37,18	36,68	40,5	113,5	71,41	65,3	91,62	52,27
13	33,74	35,14	34,62	35,93	37,91	38,78	39,54	40,43	30,29	29,27	28,26	20,28	17,6	6,855	23,61
14	25,54	24,99	25,19	23,49	22,87	24,54	24,85	23,44	21,49	19,54	20,91	20,56	20,74	27,24	29,34
15	24,88	22,62	24,1	24,03	25,6	24,03	24,87	24,93	22,91	22,11	26,53	26,81	27,83	29,74	33,81
16	19,93	21,45	22	9,359	20,73	20,38	19,86	21,15	18,98	16,38	17,28	16,94	16,2	17,22	18,08
17	6,852	6,75	7,94	17	19,15	20,63	17,07	18,47	16,64	20,6	18,11	19,43	9,56	32,31	34,9
18	26,83	33,69	30,06	36,96	47,36	72,22	90,95	91,53	86,66	46,51	83,67	98,74	71,11	-53,8	113,1
19	71,39	53,88	74,98	75,99	89,36	123,7	99,43	103,3	66,98	82,26	69,62	53,28	47,38	-8	47,39
20	25,09	24,56	24,44	24,14	25,99	25,72	27,25	26,67	25,04	19,42	22,19	23,83	22,2	25,34	25,12
21	18,46	20,44	15,94	19,41	18,2	19,78	20,38	21,12	18,88	18,58	18,52	16,29	17,09	16,46	19,4
22	16,63	16,7	17,99	14,55	9,106	9,748	5,511	5,866	8,426	8,287	8,865	10,58	11,7	21,89	18,82
23	24,96	14,27	27,32	18,58	23,8	24,88	25,95	20,21	21,41	18,72	25,02	25,46	18,9	23,74	20,32
Total	31,32	32,48	34,18	32,69	34,69	36,53	35,63	35,09	28,64	27,69	29,99	26,53	24,51	20,86	32,46

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A11

Productividad durante el periodo 2000-2014 (precios año 2000). Huesca (Miles de euros)

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	35,23	42,1	29,33	30,1	27,75	29,68	30,8	23	27,45	28,98	30,27	31,25	34,46	36,1	33,1
2	51,84	45,2	40,98	47,3	43,83	48,68	45,9	46,71	39,88	43,3	36,76	34,64	31,08	31,29	30,69
3	40,45	42,2	37,94	36,5	37,2	42,66	40,5	33,15	37,7	24,78	41,03	36,96	46,92	41,36	49,99
4	22,05	21,2	20,03	22,4	20,3	20,01	18	19,83	18,95	16,44	17,49	19,26	22,33	21,68	23,69
5	25,86	25,7	19,5	21,2	24,75	24,93	26	26,51	21,54	23,56	23,56	25,09	24,07	28,22	31,36
6	35,83	31,9	32,43	45	41,83	39,42	36,8	34,35	31,28	40,64	43,01	46,78	43,52	46,64	43,23
7	41,07	42,5	41,72	30,4	36,69	35,87	39,1	38,21	30,83	30,94	28,58	29,42	22,61	21,4	25,38
8	25,8	26,6	26,62	24,3	26,97	26,48	25,8	27,6	26,49	24,23	28,14	23,62	24,44	25,84	23,41
9	28,31	26,6	24,24	26,5	26,36	31,47	26,4	27,98	26,28	22,89	29,43	26,29	31,33	30,97	35,61
10	30,95	32,6	31,23	34,4	28,82	30,12	30,4	32,09	28,75	29,28	27,74	27,37	27	27,63	29,86
11	21,89	22,7	20,31	22,4	24,38	24,58	23	23,96	22,63	20,77	23,44	23,11	20,62	15,88	27,22
12	91,57	47,9	47,8	40,7	18,95	31,34	35,9	45,71	58,27	59,58	47,72	78,11	83,51	-15,67	38,65
13	31,65	34,2	28,64	29,2	32,37	28,74	37,4	35,06	27,21	27,12	26,34	23,22	23,25	21,93	24,09
14	25,47	25,4	25	24,7	27,44	24,77	26,2	25,2	23,51	22,7	24,5	24,39	24,23	25,87	26,46
15	33	36,1	34,46	33,2	31,3	27,17	32,5	27,11	26,11	24,61	26,41	26,41	28,36	30,42	34,88
16	21	21	21,11	19,8	23,19	22,22	23,7	18,4	16,5	17,45	19,13	17,96	17,06	18,98	19,52
17	34,29	34,3	30,12	27,5	28,33	28,83	25,9	27,39	25,06	22,08	22,15	22,08	21,1	19,68	20,87
18	34,63	35,9	37,69	33,8	31,93	33,07	30,2	28,93	31,43	30,63	31,76	37,69	34,57	42,5	37,71
19	45,53	35,7	35,95	46,4	53,31	74,63	61,8	45,83	121	37,25	32,79	66,31	64,38	33,4	45,91
20	24,39	21,1	27,93	27,5	33,48	25,39	26,2	28,24	25,27	22,71	23,28	23,94	25,58	20,91	20,96
21	13,96	19,8	15,39	18,9	16,36	15,2	17	18,99	19,29	18,85	19,02	18,65	18,71	18,5	20,74
22	22	15,5	18,08	15,5	16,2	18,24	19,5	18,64	16,84	18,19	19,41	18,54	18,86	19,8	21,14
23	22,23	28,6	23,54	23,8	23,63	22,78	24,7	20,7	18,87	18,48	30,8	24,19	18,78	26,66	22,15
Total	30,8	30,7	28,16	28,5	30,37	29,92	31,9	28,91	31,27	25,74	26,79	28,34	28,83	25,45	28,34

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A12

Productividad durante el periodo 2000-2014 (precios año 2000). Teruel (Miles de euros)

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	32,58	33,78	24,48	24,22	24,69	25,32	27,3	21,25	17,59	20,05	21,06	18,76	23,42	20,81	27,75
2	-33,1	52,58	32,62	0,889	54,09	30,01	61,36	45,97	42,97	-15,1	-12,2	0,52	-44,2	130,9	113
3	37,98	27,65	17,76	30,89	26,24	26,64	28,51	25,57	23,46	25,22	20,11	22,74	22,91	25,94	28,52
4	14,85	15,24	13,68	13,67	12,42	13,84	13,34	12,66	13,95	14,81	15,18	15,04	13,1	16,02	14,69
5	37,78	15,64	-3,65	-16,2	-4,27	2,092	8,423	23,59	2,344	-6,58	-5,53	25,12	24,97	20,11	25,99
6	42,03	53,48	47,95	50,72	49,64	44,67	44,91	50,36	44,88	26,48	37,21	45	65,77	58,43	75,44
7	31,12	31,86	28,6	31,42	31,39	32,18	34,61	24,58	4,902	26,55	20,61	24,87	25,49	26,33	28,63
8	44,61	43,43	38,56	39,14	39,3	33,51	30,26	30	28,25	23,36	27,73	31,8	30,53	35,05	41,36
9	18,6	30,29	22,32	22,82	20,3	16,07	16,04	14,84	24,16	24,77	21,93	21,86	22,2	25,05	26,84
10	21,89	19,59	18,86	16,53	17,95	22,14	30,46	25,19	18,15	18,28	19,62	25,23	28,88	11,82	18,88
11	24,21	21,9	23,84	21,99	22,26	22,68	22,12	20,78	17,74	18,15	17,3	17,75	18,28	24,31	25,75
12	25,57	20,79	19,14	46,21	49,1	51,75	49,35	41,76	46,88	39,27	43,21	40,53	34,33	41,22	45,17
13	27,2	27,21	27,05	27,94	27,61	27,38	29	30,63	24,48	25,19	24,21	20,86	20,52	21,91	25,26
14	25,8	26,08	24,84	25,85	26,72	25,54	25,33	26,22	23,79	23,21	23,23	23,46	22,96	23,68	23,35
15	31,12	33,94	32,35	35,63	33,42	30,9	30,45	31,16	28,77	25,51	28,12	26,78	27,83	29,61	33,05
16	21,84	21,06	19,6	20,18	18,92	19,32	19,02	19,44	17,7	17,59	18,72	17,96	16,7	14,47	16,62
17	21	21,25	18,4	17,67	19,76	20,41	21,89	21,05	19,37	18,51	19,13	21,01	19,65	16,79	17,12
18	27,25	27,46	26,35	33,22	36,26	31,45	32,64	38,57	33,19	-154	164,2	-47,8	26,04	25,66	28,67
19	35,54	39,98	48,88	38,34	38,11	51,71	30,79	38,17	36,42	135,7	38,08	40,61	74,48	26,49	83,89
20	27,97	25,12	25,99	28,16	27,16	27,32	30,32	23,76	26,34	25,6	25,75	22,89	22,89	24,66	25,05
21	32,15	23,02	22,24	18,52	25,69	15,26	17,73	16	23,58	23,74	24,04	23,49	20,28	18,01	20,64
22	4,667	12,36	15,41	13,57	15,91	16,3	19,11	16,76	16,26	17,5	18,39	19,64	17,74	20,11	19,48
23	28,05	22,49	23,79	16,71	20,31	20,45	19,25	19,63	15,42	14,35	20,39	15,61	6,208	10,13	6,479
Total	27,3	27,82	25,73	26,36	27,42	27,24	27,65	27,25	23,92	25,06	24,68	22,14	23,46	25,01	29,29

Fuente: SABI y elaboración propia

Cuadro A13

Productividad durante el periodo 2000-2014 (precios año 2000). Zaragoza (Miles de euros)

S1	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	24,3	27,15	19,24	20,28	20,69	22,43	23,01	17,57	17,78	20,46	21,24	20,98	25,09	25,22	26,43
2	75,68	61,69	71,16	62,1	72,68	84,06	77,86	55,38	42,85	48,06	38,31	33,51	40,79	78,22	66,81
3	37,75	23,3	33,62	34,92	35,65	25,94	26,12	29,6	27,9	30,43	32,66	36,36	35,43	33,49	41,46
4	19,49	18,75	19,1	19,33	19,77	19,76	19,92	20,38	20,79	19,72	18,33	20,45	20,36	21,32	24,41
5	21,88	17,18	37	21,54	20,04	24,64	28,19	29,3	25,4	23,39	22,61	16,29	10,87	78,06	88,33
6	0,692	40,07	36,77	40,1	35,16	23,44	47,95	48,53	32,71	34,78	43,9	52,22	53,16	52,78	55,85
7	36,13	26,89	26,94	35,21	33,37	37,03	37,15	36,5	28,74	27,88	27,87	29,79	27,71	28,27	33,99
8	37,43	35,9	36,5	36,77	32,97	34,62	32,02	35,37	30,85	26,19	28,95	30,2	26,57	32,57	33,8
9	22,42	24,4	27,85	29,85	30,04	27,23	28,89	26,56	21,05	19,95	24,73	23,46	26,32	46,81	51,26
10	10,56	7,651	8,237	13,34	13,2	12,36	13,81	15,88	12,32	8,848	11,66	12,31	12,08	33,89	34,6
11	24,04	21,26	22,09	24,92	25,54	18,47	26,27	25,1	15,71	21,39	19,29	9,355	15,79	28,3	31,25
12	71,66	228,1	218,6	174,3	154,1	51,45	54,95	35,57	34,21	37,5	149	73,9	67,33	105,7	54,23
13	34,68	36,11	36,83	38,4	40,63	42,99	41,46	43,06	31,84	30,55	29,5	19,32	15,28	-0,763	23,16
14	25,53	24,87	25,24	23,14	21,96	24,43	24,59	22,96	20,98	18,72	20,09	19,67	19,92	27,83	30,52
15	23,33	19,63	21,66	21,28	23,94	22,71	23,16	23,86	21,87	21,45	26,4	26,88	27,75	29,66	33,71
16	19,45	21,62	22,5	7,628	20,16	19,9	18,77	22,17	20	15,88	16,51	16,52	15,88	17,05	17,86
17	5,794	5,636	7,063	16,44	18,7	20,24	16,45	17,91	16,16	20,56	17,86	19,26	8,81	33,19	36
18	26,53	33,73	29,75	37,23	48,9	76,55	98,25	99,15	96,01	60,15	82,62	111,9	77,25	-71,86	125,9
19	77,45	58,97	83,07	82,72	98,81	137	110	116,6	62,63	85,55	75,7	52,21	44,63	-16,48	45,95
20	25,11	25,07	24,08	23,71	25,12	25,69	27,23	26,67	24,97	18,86	21,93	23,86	21,78	25,89	25,6
21	18,42	20,42	15,82	19,47	18,1	20,37	20,78	21,42	18,72	18,43	18,35	15,92	16,83	16,26	19,3
22	16,54	16,8	18,01	14,51	8,522	9,141	4,507	4,967	7,732	7,474	8,093	9,927	11,09	22,09	18,55
23	24,99	13,43	27,66	18,37	23,96	25,31	26,38	20,19	21,99	18,95	24,55	26,21	20,04	24,23	21,07
Total	32,2	33,75	36,57	34,61	36,94	39,47	37,65	37,62	29,14	28,78	31,84	26,74	23,92	18,42	33,45

Fuente: SABI y elaboración propia

2015

informe económico de aragón