



Informe

**NUEVA CONTABILIDAD
REGIONAL DE ESPAÑA BASE 2008**

Javier Villanueva Sánchez

Servicio de Estudios Económicos
Departamento de Economía y Empleo
(Gobierno de Aragón)

5. NUEVA CONTABILIDAD REGIONAL DE ESPAÑA BASE 2008

1. Introducción

La contabilidad nacional estrenó la nueva metodología Base 2008...

El Instituto Nacional de Estadística (INE) estrenó a finales de 2011 la metodología Base 2008 en la elaboración de las cuentas económicas, tanto nacionales como regionales. Los primeros datos publicados de acuerdo con esta nueva metodología proporcionan una imagen de la economía y su evolución reciente que presenta algunas diferencias respecto de la metodología anterior, siendo el propósito de este texto hacer una descripción sucinta de las mismas.

...cuyas principales novedades son revisadas a continuación

Pare ello, en primer lugar se resumen los principales cambios metodológicos y estadísticos introducidos por la nueva metodología Base 2008. A continuación se destacan las diferencias más llamativas que se han producido entre las estimaciones anteriores y las actuales, primero desde una perspectiva general y después desde un punto de vista sectorial. Por último, utilizando los datos más recientes disponibles, se revisa la estructura productiva de la economía aragonesa en el contexto nacional y europeo.

2. La nueva metodología Base 2008

La Contabilidad Regional de España,...

La Contabilidad Regional de España (CRE) es una operación estadística que el Instituto Nacional de Estadística (INE) viene realizando desde el año 1980 y cuyo principal objetivo es ofrecer una descripción cuantificada, sistemática y lo más completa posible de la actividad económica regional en España (comunidades autónomas y provincias), durante el período de referencia considerado.

... encuadrada en la Contabilidad Nacional de España,...

Las cuentas regionales son una especificación de las cuentas nacionales; es decir, la Contabilidad Nacional de España (CNE) constituye el marco de referencia conceptual y cuantitativo en el que se integra la CRE.

...se elabora de acuerdo con normas europeas...

El INE elabora la CNE y la CRE de acuerdo con las normas recogidas en el Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de 1995 (SEC-95), que se instauró en la Unión Europea mediante el Reglamento 2223/96 del Consejo de 25 de junio de 1996, lo que significa que es de obligado cumplimiento para todos los Estados miembros de la UE. La norma perseguía una progresiva armonización de la metodología seguida por los institutos oficiales

...para asegurar su comparabilidad internacional

de estadística de los diferentes países, de forma que las cuentas nacionales sean homogéneas y perfectamente comparables entre sí. Además, el SEC-95 es consistente con el Sistema de Cuentas Nacionales 1993 de Naciones Unidas, utilizado por la mayor parte de los países del mundo como marco de referencia en la elaboración de sus respectivas cuentas económicas.

Dichas normas metodológicas...

En consecuencia, el INE comenzó en 1999 a elaborar la Contabilidad Nacional con la metodología denominada “Base 1995”, en sustitución de la anterior metodología “Base 1986” que respondía a su vez al manual precedente “SEC-79”. Como es lógico, la Contabilidad Regional de España fue elaborada a partir del citado año con la misma metodología Base 1995.

...son actualizadas y mejoradas periódicamente...

Las cuentas nacionales deben ser actualizadas periódicamente, mediante operaciones de “cambio de base”, cuyo objetivo es mejorar la precisión de las estimaciones económicas adaptando la metodología estadística a los cambios que se producen en la estructura productiva de las economías, como consecuencia fundamentalmente del progreso tecnológico.

...de modo que a finales de 2011...

Así, en mayo de 2005, el INE cambió la base contable de la Contabilidad Nacional al año 2000, incorporando novedades metodológicas y estadísticas relevantes. Esta CNE Base 2000 estuvo vigente hasta el verano de 2011, cuando fue sustituida por la nueva Base 2008.

...el INE estrenó la nueva Base 2008 en sustitución de la anterior Base 2000

Concretamente, el pasado día 16 de noviembre de 2011 el INE hacía pública la estimación del PIB de España correspondiente al tercer trimestre de 2011 referida a la nueva Base 2008. Para facilitar las posibilidades de análisis económico, la nueva serie estadística está disponible desde el primer trimestre del año 2000. Por lo que respecta a la CRE, el día 30 de diciembre de 2011 el INE publicó la nueva serie contable elaborada con la metodología Base 2008, y que ofrecía información para el período 2008-2010. Por último, el 30 de marzo de 2012 el INE hizo pública una nueva edición de la CRE, que incluye la primera estimación para las Comunidades Autónomas del año 2011, junto con un mayor desglose de las cuentas para los ejercicios 2008 y 2009.

La nueva metodología Base 2008...

Como se ha citado, esta nueva metodología Base 2008 incorpora importantes cambios metodológicos y estadísticos, de los cuales se describen brevemente a continuación los más relevantes.

...incorpora importantes cambios metodológicos y estadísticos,...

En primer lugar, se ha incorporado una nueva clasificación de actividades (CNAE-2009, versión española de la europea NACE Rev.2) y de productos (CPA-2008), de forma armonizada con el resto de miembros de la UE. Estas nuevas clasificaciones ya se venían incorporando desde el año 2007 a las diferentes operaciones estadísticas del INE, tanto coyunturales como estructurales, de modo que su integración en las cuentas nacionales supone la finalización del proceso de su adopción.

...entre ellos el uso de la nueva CNAE-2009...

Por comparación con la CNAE-93 Rev.1 anteriormente utilizada, la nueva CNAE-2009 desagrupa algunas actividades, ofrece mayor detalle en otras o incorpora algunas nuevas, al objeto de ofrecer información más precisa de ciertas actividades económicas novedosas o que han adquirido gran importancia en los últimos años.

...que reubica algunas actividades sectoriales...

Por otro lado, la CNAE-2009 ha reubicado algunas actividades dentro de otras ramas y sectores productivos. A modo de ejemplo, las actividades de saneamiento y tratamiento de aguas, consideradas un servicio por la CNAE-93, son ahora consideradas actividades industriales. En sentido contrario, actividades cinematográficas y de grabación de sonido han sido movidas desde industria hacia servicios.

...destacando el caso de la promoción inmobiliaria

Entre estos cambios de clasificación destaca particularmente el caso de la promoción inmobiliaria, actividad que de acuerdo con la CNAE-2009 queda ubicada en todo caso en el sector de la construcción, siempre que sea realizada para la posterior venta del inmueble construido¹. En la anterior CNAE-93 Rev.1 la promoción inmobiliaria se consideraba una actividad de servicios, salvo que la empresa promotora fuera también la constructora, en cuyo caso se incluía en el sector de la construcción. Este cambio ha tenido visibles consecuencias sobre las cifras de producción y empleo del sector de la construcción, como se verá más adelante.

También es novedosa la descomposición del PIB...

Otra de las consecuencias de la adopción de la CNAE-2009 es una nueva descomposición del PIB en ramas de actividad desde la óptica de la oferta. En concreto, la información queda ahora desagregada en las siguientes diez ramas de actividad:

¹ Si la actividad de promoción inmobiliaria se efectúa no para una venta posterior del inmueble construido, sino para su explotación (p. ej., alquiler de locales en los edificios construidos, actividades industriales en las plantas construidas), la unidad que las realiza no se clasificará en construcción, sino que se clasificará de conformidad con su actividad operativa, es decir, servicios inmobiliarios, industria, etc.

...desde la óptica de la oferta, con una mayor desagregación de los servicios...

1. Agricultura, ganadería, selvicultura y pesca
2. Industria (incluye industrias extractivas, manufacturas, energía y agua)
- 2 bis. Industria manufacturera
3. Construcción
4. Comercio y reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, hostelería
5. Información y comunicaciones
6. Actividades financieras y de seguros
7. Actividades inmobiliarias
8. Actividades profesionales, científicas y técnicas, administrativas y servicios auxiliares
9. Administración pública y defensa, sanidad, educación y servicios sociales
10. Actividades artísticas, recreativas, otras reparaciones y otros servicios

...y el abandono de la distinción mercado/no mercado

Una novedad relevante es el abandono de la distinción entre servicios de mercado y de no mercado, si bien hay que señalar que el grueso de los servicios de no mercado quedarían incluidos en la rama número nueve.

Entre los cambios estadísticos contenidos en la nueva Base 2008...

En una operación de cambio de base se producen también cambios estadísticos, que son aquellos que cada país incorpora de forma particular y que constituyen modificaciones en las fuentes de información estadística utilizadas o en los métodos de estimación de los agregados contables, con el objetivo de mejorar la calidad de los datos estimados en las cuentas económicas.

La Contabilidad Nacional base 2008 incorpora numerosos cambios estadísticos, entre los que destacan por su relevancia:

...hay que citar el uso de información procedente de la AEAT,...

- la utilización de la información proporcionada por la AEAT correspondiente a las declaraciones realizadas por los sujetos pasivos mediante el modelo 347 de “operaciones con terceros” para la elaboración de la matriz de demanda intermedia de la economía.

...cambios en el registro contable de ciertos impuestos,...

- en el ámbito de las AA.PP., se incorporan cambios en la delimitación institucional del sector público, en el registro contable de determinados impuestos (IVA, IS, IRPF) para acercarse más al principio de devengo en sustitución del criterio de reconocimiento de la obligación de pago por parte de los contribuyentes, así como una mejora en la periodificación trimestral de la formación bruta de capital fijo en las administraciones públicas.

...mejoras en los flujos estimados...

- en comercio exterior de bienes, se han introducido mejoras en la estimación de los flujos no declarados mediante INTRASTAT

...de comercio exterior...

por aquellos agentes no obligados a su cumplimentación por no superar los umbrales de declaración establecidos.

...y en el cálculo del consumo de capital fijo

- en el cálculo del consumo de capital fijo, y como consecuencia de una nueva clasificación de la formación bruta de capital fijo por activos en lugar de por productos, se ha revisado la metodología de cálculo para las diferentes ramas de actividad. Aunque esta revisión afectaría en principio únicamente a la estimación de las macromagnitudes en términos netos, hay que señalar su particular incidencia el caso de los servicios de no mercado, donde la estimación del valor añadido bruto se obtiene mediante la agregación de los costes incurridos, entre ellos el consumo de capital fijo.

3. Comparación entre las cifras de PIB Base 2000 y Base 2008 para el período 2008-2010

Al comparar las grandes cifras entre ambas metodologías...

La publicación en diciembre de 2011 de la nueva serie contable 2008-2010 de la Contabilidad Regional de España en Base 2008, permite en primer lugar analizar los cambios producidos respecto a las cifras de PIB anteriormente disponibles y estimadas en Base 2000 para ese mismo período.

...destaca una revisión a la baja del PIB corriente en España...

Así, para el conjunto de España la nueva Base 2008 ha supuesto una revisión a la baja del PIB corriente, casi imperceptible en 2008 pero de una magnitud relevante en 2009 y 2010, años en que el valor de la riqueza generada por la economía española habría sido un 0,6% y un 1,1% inferior, respectivamente, a lo anteriormente estimado.

...y en la mayoría de sus CC.AA....

El panorama entre las comunidades autónomas resulta variado, aunque predominan las revisiones a la baja de los PIB regionales, ya que las dos ciudades con Estatuto de Autonomía y 10 de las 17 CC.AA. presentan ahora un valor de la producción inferior a lo anteriormente estimado. Destacan en este sentido los casos de Melilla, Ceuta, Cantabria, Extremadura, País Vasco, Castilla y León, Canarias o Navarra, comunidades donde la revisión a la baja ha superado un 2% en promedio.

...excepto en cinco casos, entre ellos Aragón...

Por el contrario, ha sido revisado sensiblemente al alza el PIB de cinco Comunidades Autónomas. Se trata de Castilla La Mancha, Murcia, Galicia, Aragón y La Rioja. En el caso aragonés, la revisión se ha situado de forma uniforme en torno a un 1,8% en los tres ejercicios considerados.

...donde la revisión ha sido al alza

Por último, en Andalucía y Comunidad Valenciana la revisión media resulta prácticamente nula en el período, ya que ha sido positiva por valor de seis y cuatro centésimas respectivamente.

REVISIÓN DEL PIB NOMINAL BASE 2008 RESPECTO AL PIB BASE 2000 (%)

Comunidad Autónoma	2008	2009	2010	Promedio
Andalucía	-0,02	0,00	0,20	0,06
Aragón	1,73	1,86	1,82	1,80
Asturias	-0,24	-1,45	-1,78	-1,15
Baleares	-0,34	-1,40	-2,21	-1,31
Canarias	-1,89	-2,35	-2,29	-2,17
Cantabria	-4,49	-4,29	-4,86	-4,54
Castilla Y León	-2,83	-2,71	-2,63	-2,72
Castilla - La Mancha	5,89	5,11	4,14	5,05
Cataluña	-0,90	-1,11	-1,33	-1,11
Comunidad Valenciana	1,58	-0,59	-0,93	0,04
Extremadura	-3,00	-3,91	-4,77	-3,89
Galicia	2,96	2,24	1,87	2,36
Madrid	-0,03	-0,27	-1,98	-0,76
Murcia	3,53	1,96	2,32	2,61
Navarra,	-1,10	-2,51	-2,55	-2,05
País Vasco	-2,47	-3,05	-3,64	-3,05
Rioja	3,09	0,77	1,30	1,73
Ceuta	-6,86	-7,60	-8,06	-7,51
Melilla	-10,25	-10,72	-10,52	-10,50
Extra-Regio	19,23	20,36	18,02	19,19
Total Nacional	-0,03	-0,58	-1,06	-0,55

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

Esta revisión ha alterado levemente el peso relativo de las economías regionales...

Estas revisiones han alterado, aunque levemente, el peso que cada economía regional tiene sobre el total nacional. Como es natural, las revisiones a la baja conducen a una disminución de dicho peso, mientras que aquellas comunidades autónomas cuyo PIB ha sido revisado al alza han ganado representatividad, como es el caso de Aragón, cuya economía ha pasado en 2010 de suponer un 3,07% del total a representar un 3,16%, es decir, una décima más de acuerdo con la nueva metodología Base 2008.

...y también se refleja en las cifras de PIB per cápita...

Por lo que se refiere al PIB per cápita, la revisión efectuada resulta en porcentaje prácticamente idéntica a la del PIB nominal, ya que las cifras de población utilizadas apenas han variado. En consecuencia, se han producido algunas variaciones en términos de la posición relativa de cada comunidad autónoma respecto a la media nacional en PIB per cápita.

...siendo estos cambios en Aragón...

En el caso de Aragón, el PIB per cápita era casi un 8% superior a la media nacional en 2010 de acuerdo con la anterior metodología base 2000, y tras la revisión efectuada por la nueva

...favorables en ambos casos

Base 2008 este diferencial favorable se ve ampliado hasta el 11%. En relación al resto de Comunidades Autónomas, Aragón sigue ocupando la quinta posición en PIB per cápita, por detrás de País Vasco, Madrid, Navarra y Cataluña, empatada con La Rioja.

PESO RELATIVO SOBRE EL PIB NACIONAL (% del total)

Comunidad Autónoma	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Andalucía	13,69	13,57	13,49	13,69	13,65	13,66
Aragón	3,13	3,08	3,07	3,19	3,16	3,16
Asturias	2,18	2,16	2,18	2,18	2,14	2,16
Baleares	2,50	2,51	2,51	2,49	2,48	2,48
Canarias	3,94	3,91	3,89	3,87	3,85	3,84
Cantabria	1,28	1,27	1,28	1,22	1,22	1,23
Castilla Y León	5,34	5,35	5,39	5,19	5,24	5,31
Castilla - La Mancha	3,39	3,40	3,38	3,59	3,59	3,56
Cataluña	18,63	18,56	18,63	18,47	18,46	18,58
Comunidad Valenciana	9,73	9,66	9,61	9,88	9,66	9,62
Extremadura	1,67	1,70	1,71	1,62	1,64	1,65
Galicia	5,17	5,21	5,24	5,32	5,35	5,39
Madrid	17,74	18,01	17,92	17,74	18,06	17,75
Murcia	2,59	2,58	2,57	2,68	2,65	2,66
Navarra,	1,70	1,73	1,75	1,68	1,69	1,72
País Vasco	6,24	6,21	6,30	6,09	6,06	6,13
Rioja	0,74	0,74	0,74	0,76	0,75	0,76
Ceuta	0,15	0,15	0,16	0,14	0,14	0,14
Melilla	0,14	0,14	0,14	0,12	0,13	0,13
Extra-Regio	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
Total Nacional	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

Las tasas de variación real del PIB también son ahora algo mejores en Aragón

Las tasas interanuales de variación del PIB real apenas han sufrido variaciones en el caso del promedio nacional, mientras que para Aragón la nueva Base 2008 presenta una cifras algo más benignas que la anterior metodología, al estimar unas tasas de contracción inferiores tanto en 2009 (cinco décimas menos) como en 2010 (una décima menos).

PIB REAL Variación anual (%)

	BASE 2000		BASE 2008	
	2009	2010	2009	2010
Aragón	-4,52%	-0,47%	-4,01%	-0,38%
España	-3,72%	-0,14%	-3,74%	-0,07%

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

4. Comparación entre las cifras de empleo Base 2000 y Base 2008 para el período 2008-2010

Las cifras de empleo estimadas...

Pasemos a continuación a analizar las variaciones producidas entre ambas metodologías en la estimación de la ocupación, tanto en términos de empleos como de horas trabajadas.

EMPLEO – CIFRAS ABSOLUTAS

Miles de empleos	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Aragón	676,1	632,9	616,5	637,8	595,9	578,3
España	21.495,0	20.077,0	19.622,0	20.676,4	19.293,1	18.790,3
<i>Pro-memoria:</i>						
Empleo EPA Aragón	574,1	550,7	537,9			
Idem España	18.887,98	18.456,48	18.104,6			

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

...por la nueva Base 2008...

Tradicionalmente, la contabilidad nacional ha ofrecido estimaciones del empleo muy abultadas en relación a las cifras resultantes de la Encuesta de Población Activa. Así, por ejemplo, en 2010, la CRE Base 2000 estimaba para Aragón un volumen de empleo un 14,6% superior al empleo EPA (un 8,4% más para el conjunto de España).

...se acercan más a la ocupación de la EPA

La nueva Base 2008 sigue arrojando un volumen de empleo superior al de la EPA, pero la discrepancia entre ambas fuentes se ha visto notablemente reducida, como consecuencia de una revisión a la baja en la cifra de empleos totales en la Contabilidad Regional de España. Para el mismo año 2010, el empleo CRE Base 2008 en Aragón supera en un 7,5% al empleo EPA (un 3,8% en el conjunto nacional).

EMPLEO – HORAS TRABAJADAS

Miles de horas	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Aragón	1.075.955,0	992.564,2	n.d.	1.071.303,6	1.004.279,4	979.984,8
España	33.830.928,5	31.705.415,3	n.d.	34.378.676,2	32.208.059,3	31.458.573,5

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

Las horas anuales trabajadas se han revisado al alza

Sin embargo, el volumen total de horas trabajadas ha sido revisado con carácter general al alza, lo que unido a la comentada disminución en el volumen de empleo estimado, arroja como resultado un sensible aumento de la jornada anual promedio, medida en horas anuales trabajadas por empleo.

EMPLEO – JORNADA ANUAL MEDIA

Horas anuales por empleo	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Aragón	1.591,4	1.568,3	n.d.	1.679,7	1.685,3	1.694,6
España	1.573,9	1.579,2	n.d.	1.662,7	1.669,4	1.674,2

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

5. Perspectiva sectorial: comparación de la estructura productiva en el período 2008-2010 entre ambas metodologías

La estructura sectorial del VAB aragonés de acuerdo con la nueva Base 2008...

La descomposición por sectores económicos de la producción y el empleo de acuerdo con la nueva metodología Base 2008 proporciona una fotografía diferente de la que se desprendía de la anterior Base 2000. Ello es consecuencia principalmente de la utilización de la nueva clasificación de actividades CNAE-2009, aunque también influyen otros cambios metodológicos y estadísticos.

...muestra un mayor peso relativo de la construcción...

Atendiendo al tradicional desglose del VAB en cuatro grandes sectores, destaca en primer lugar la ganancia de peso relativo del sector de la construcción, fenómeno que se deriva fundamentalmente del traslado a dicho sector desde los servicios de la promoción inmobiliaria, como ha sido explicado con anterioridad en este documento. De acuerdo con la nueva metodología, la construcción en Aragón representaba en 2010 un 13,8% del VAB corriente, tres puntos más de lo anteriormente estimado y dos puntos por encima del promedio nacional.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

ARAGÓN VAB corriente, % del total	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Agricultura	4,3	4,3	4,4	3,8	3,7	4,0
Industria	22,4	19,6	20,1	22,3	20,1	20,8
Construcción	11,5	11,1	10,7	14,7	14,5	13,8
Servicios	61,9	65,0	64,8	59,2	61,7	61,4
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

...así como de la industria...

También la industria gana peso relativo en Aragón con la nueva metodología, siete décimas en 2010, mientras que en dicho año se producen disminuciones en la importancia de agricultura (cuatro décimas menos) y servicios (3,4 puntos menos).

*...y algo similar
ocurre en el
conjunto de España*

Algo similar ocurre en el conjunto de España, aunque en este caso la ganancia de peso de la construcción no es tan acentuada, y por tanto tampoco lo es la pérdida de peso de los servicios.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

ESPAÑA VAB corriente, % del total	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Agricultura	2,7	2,6	2,7	2,5	2,5	2,6
Industria	17,0	15,3	15,6	17,0	15,7	16,1
Construcción	11,4	10,8	10,1	13,6	13,0	11,9
Servicios	68,9	71,3	71,7	66,9	68,8	69,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

*Sin embargo, en
materia de empleo
ganan peso en
Aragón los
servicios y la
construcción*

Atendiendo ahora al reparto del empleo entre sectores, se observa que los cambios producidos entre metodologías son de menor intensidad que en el caso de la producción, y además de sentido contrario si exceptuamos a la construcción. En efecto, la nueva Base 2008 informa en Aragón de moderadas ganancias de peso relativo del empleo en los servicios en 2009 (ocho décimas) y construcción (tres décimas), mientras pierden peso los sectores primario (nueve décimas) e industrial (dos décimas). Algo similar sucede en el conjunto de España.

ESTRUCTURA DEL EMPLEO

ARAGÓN % del total	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Agricultura	6,7	7,1	n.d.	5,8	6,2	6,6
Industria	19,5	17,6	n.d.	18,3	17,4	17,0
Construcción	10,8	9,6	n.d.	11,4	9,9	9,4
Servicios	63,1	65,7	n.d.	64,5	66,5	67,0
TOTAL	100,0	100,0	n.d.	100,0	100,0	100,0

ESPAÑA % del total	BASE 2000			BASE 2008		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Agricultura	4,3	4,4	n.d.	3,9	4,0	4,2
Industria	14,8	13,7	n.d.	13,8	12,9	12,4
Construcción	11,3	9,4	n.d.	11,9	9,7	8,8
Servicios	69,6	72,6	n.d.	70,4	73,3	74,7
TOTAL	100,0	100,0	n.d.	100,0	100,0	100,0

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

*La jornada anual
media ha sido
revisada al alza...*

Respecto a la duración de la jornada anual media, la estimación de acuerdo con la nueva metodología ha experimentado una notable revisión al alza, como ya se ha comentado. Según la CRE Base 2008, las horas medias anuales trabajadas por empleo superan en torno a un 6% las cifras anteriormente disponibles.

*...particularmente
en agricultura,
servicios e industria*

La revisión en Aragón ha sido especialmente intensa en agricultura, servicios e industria, por ese orden. En el conjunto de España la mayor revisión se produce en servicios, seguida de la agricultura y la construcción.

JORNADA ANUAL MEDIA

ARAGÓN	BASE 2000			BASE 2008		
	Horas anuales	2008	2009	2010	2008	2009
Agricultura	1.861,2	1.866,6	n.d.	2.019,7	2.060,6	2.060,6
Industria	1.543,9	1.499,8	n.d.	1.639,1	1.615,4	1.629,7
Construcción	1.844,5	1.766,6	n.d.	1.819,4	1.838,9	1.854,9
Servicios	1.534,3	1.525,2	n.d.	1.635,9	1.645,7	1.652,3
TOTAL	1.591,4	1.568,3	n.d.	1.679,7	1.685,3	1.694,6

ESPAÑA	BASE 2000			BASE 2008		
	Horas anuales	2008	2009	2010	2008	2009
Agricultura	1.830,5	1.852,1	n.d.	1.902,2	1.908,8	1.903,4
Industria	1.590,7	1.621,4	n.d.	1.643,3	1.637,2	1.661,4
Construcción	1.802,6	1.781,7	n.d.	1.832,1	1.850,2	1.852,9
Servicios	1.517,3	1.528,5	n.d.	1.624,5	1.637,9	1.642,5
TOTAL	1.573,9	1.579,2	n.d.	1.662,7	1.669,4	1.674,2

Fuente: INE, Contabilidad Regional de España

6. La economía aragonesa en el contexto europeo

*Los últimos datos
disponibles de la
CRE corresponden
al año 2011...*

Como se ha mencionado al inicio de este texto, el 30 de marzo de 2012 el INE hizo pública una nueva edición de la CRE, que incluye la primera estimación para las Comunidades Autónomas del PIB del año 2011, junto con un mayor desglose de las cuentas para 2008 y 2009. Ello permite realizar un rápido dibujo de la situación de la economía aragonesa en 2011, así como aportar más detalle de las manufacturas por ramas de actividad en 2009, últimos datos disponibles. Para ello pondremos las cifras aragonesas en el contexto no solo nacional, sino también europeo, comparando la estructura productiva de la economía regional con la media de la eurozona y una selección de países de la Unión Europea.

ESTRUCTURA DEL VAB CORRIENTE EN 2011

(% s/VAB total)	Aragón	España	UEM	Alemania	Francia*	Italia	UK
Agricultura	4,1	2,6	1,7	1,0	1,7	2,0	0,6
Industria	22,6	16,9	19,4	25,6	12,6	18,6	14,9
Construcción	12,7	11,5	6,1	4,4	6,0	6,0	6,9
Servicios	60,5	69,0	72,8	69,0	79,7	73,4	77,6
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

*Los datos de Francia corresponden a 2010

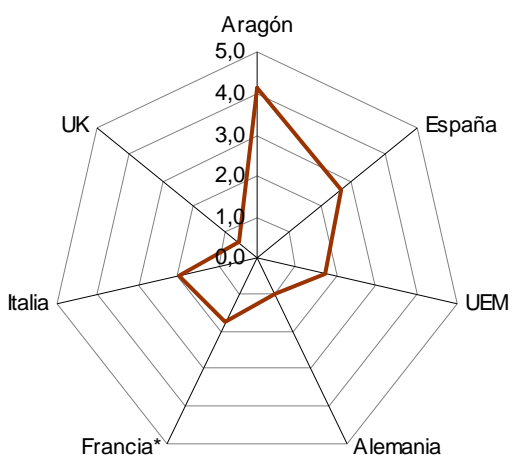
Fuente: INE, Eurostat

...y por comparación con el entorno europeo, la estructura productiva aragonesa y española presenta notables diferencias

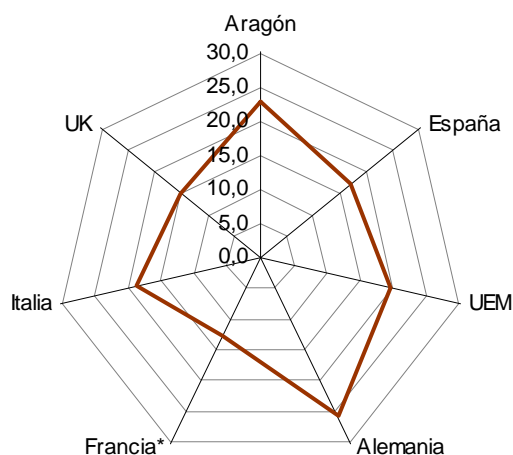
Si comparamos la estructura productiva de la economía española y aragonesa con el entorno europeo, surgen diferencias notables. En efecto, a pesar de acumular más de tres años de intensa crisis económica, la construcción en España y en Aragón sigue presentando un peso relativo que duplica el promedio de la UE, y lo triplica por comparación con Alemania. También el sector primario cuenta con mayor importancia relativa en España y particularmente en Aragón. La actividad industrial está más cerca de la media europea, incluso la supera en el caso aragonés, mientras que los servicios aparecen menos desarrollados que en nuestros socios comunitarios.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA COMPARADA (2011)

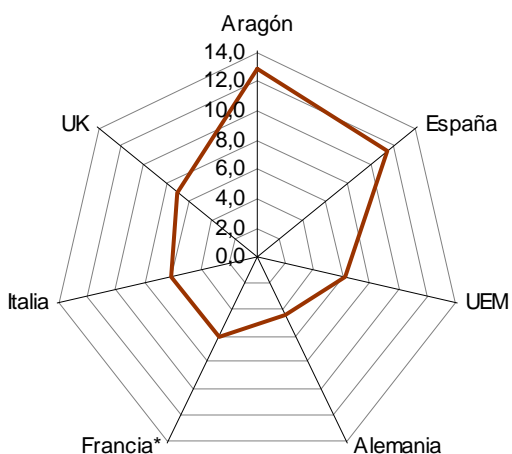
Agricultura, %del VAB total (2011)



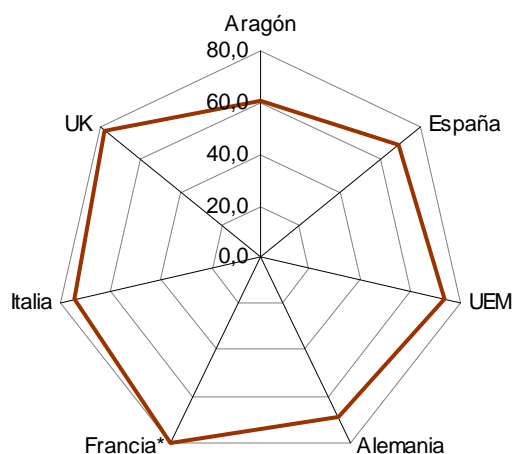
Industria, %del VAB total (2011)



Construcción, %del VAB total (2011)



Servicios, %del VAB total (2011)



Fuente: INE, Eurostat

En materia de servicios, Aragón y España destacan...

Descendiendo a un mayor detalle en las actividades terciarias, se observa en España y Aragón un mayor peso relativo de ciertos servicios que podríamos calificar de tradicionales, tales como el

...pr una mayor presencia...

comercio, transporte y hostelería. Esta mayor presencia se debe en buena parte a la especialización de la economía española en actividades relacionadas con el turismo.

...de servicios “tradicionales”...

En sentido contrario, destaca un menor peso relativo de las actividades inmobiliarias, reflejando con ello el menor desarrollo en nuestro país del arrendamiento de inmuebles y otros servicios de intermediación inmobiliaria.

...y un menor peso de servicios “avanzados”

También es llamativa la menor importancia relativa en España y Aragón de los servicios profesionales, científicos y técnicos, administrativos y auxiliares, actividades todas ellas que podríamos calificar de servicios avanzados y que se dirigen fundamentalmente a empresas.

ESTRUCTURA DEL VAB CORRIENTE EN 2011 – DETALLE DE LOS SERVICIOS

(% s/VAB total)	Aragón	España	UEM	Alemania	Francia*	Italia	UK
Comercio, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, hostelería	21,1	24,6	19,1	15,2	18,3	20,7	18,2
Información y comunicaciones	2,6	3,8	4,2	3,9	5,0	4,3	6,2
Actividades financieras y de seguros	3,8	4,1	5,2	5,2	4,7	5,4	8,3
Actividades inmobiliarias	6,6	7,6	11,3	11,6	13,4	13,8	9,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas, administrativas y servicios auxiliares	5,2	7,5	10,0	10,7	12,3	8,6	11,7
Admón. pública y defensa, seguridad social, educación, activ. sanitarias y servicios sociales	18,4	17,9	19,3	17,9	22,6	17,0	19,9
Activ. artísticas, recreativas y de entretenimiento, reparación artículos uso doméstico, otros servicios	2,9	3,4	3,6	4,5	3,4	3,6	3,4
TOTAL VAB SERVICIOS	60,5	69,0	72,8	69,0	79,7	73,4	77,6

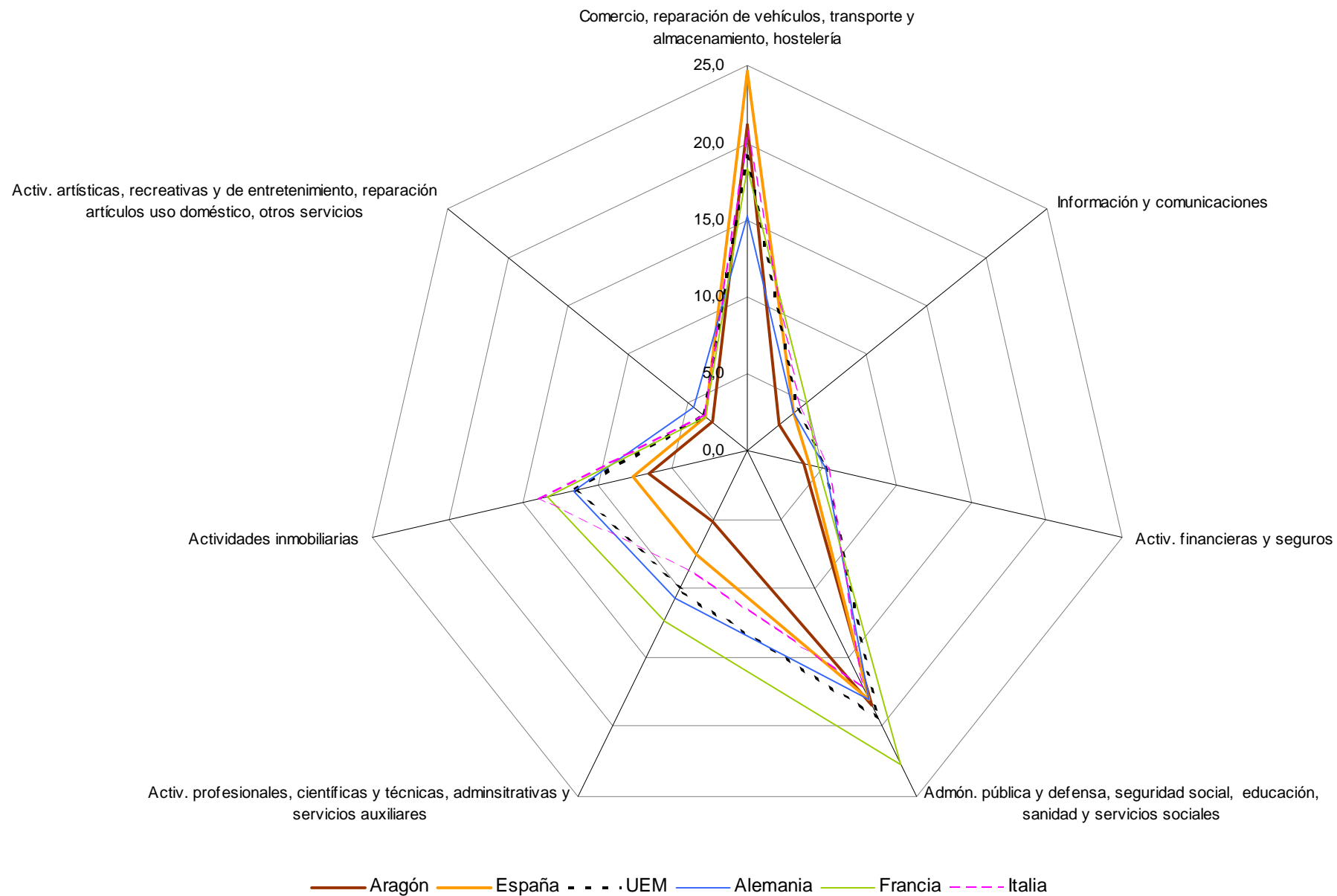
*Los datos de Francia corresponden a 2010

Fuente: INE, Eurostat

También los servicios públicos cuentan con un menor peso relativo que el promedio de la UEM

Los servicios financieros y de información y comunicaciones cuentan igualmente con una menor presencia en la estructura productiva española y aragonesa respecto del promedio europeo, aunque las cifras están menos alejadas que en los casos anteriores. Asimismo, los servicios prestados por la Administración Pública junto con otros servicios que también son mayoritariamente prestados por el sector público (sanidad, educación y servicios sociales), cuentan con una importancia relativa ligeramente inferior a la media de la eurozona.

Perfil del sector servicios (2011, % del VAB total)



**En manufacturas
los datos de detalle
más recientes son
de 2009...**

Por lo que respecta a las manufacturas, un mayor nivel de desagregación de las actividades está disponible únicamente hasta 2009, ya que la CRE acostumbra a sufrir un desfase temporal de dos años en la estimación de estas cifras de detalle. A pesar de ello, tiene un especial interés revisar la estructura productiva de la industria por ramas de actividad en 2009, también por comparación con el entorno de nuestros principales socios comunitarios.

**...y dibujan en
Aragón un perfil
cercano al
promedio de la
UEM**

En líneas generales, se puede afirmar que el perfil industrial aragonés es bastante similar al promedio de la UEM, incluso se asemeja relativamente al de economías como la italiana o la alemana. En contraste, el perfil de la industria española es algo diferente, más cercano al de Francia.

**El ranking de las
actividades
industriales
aragonesas...**

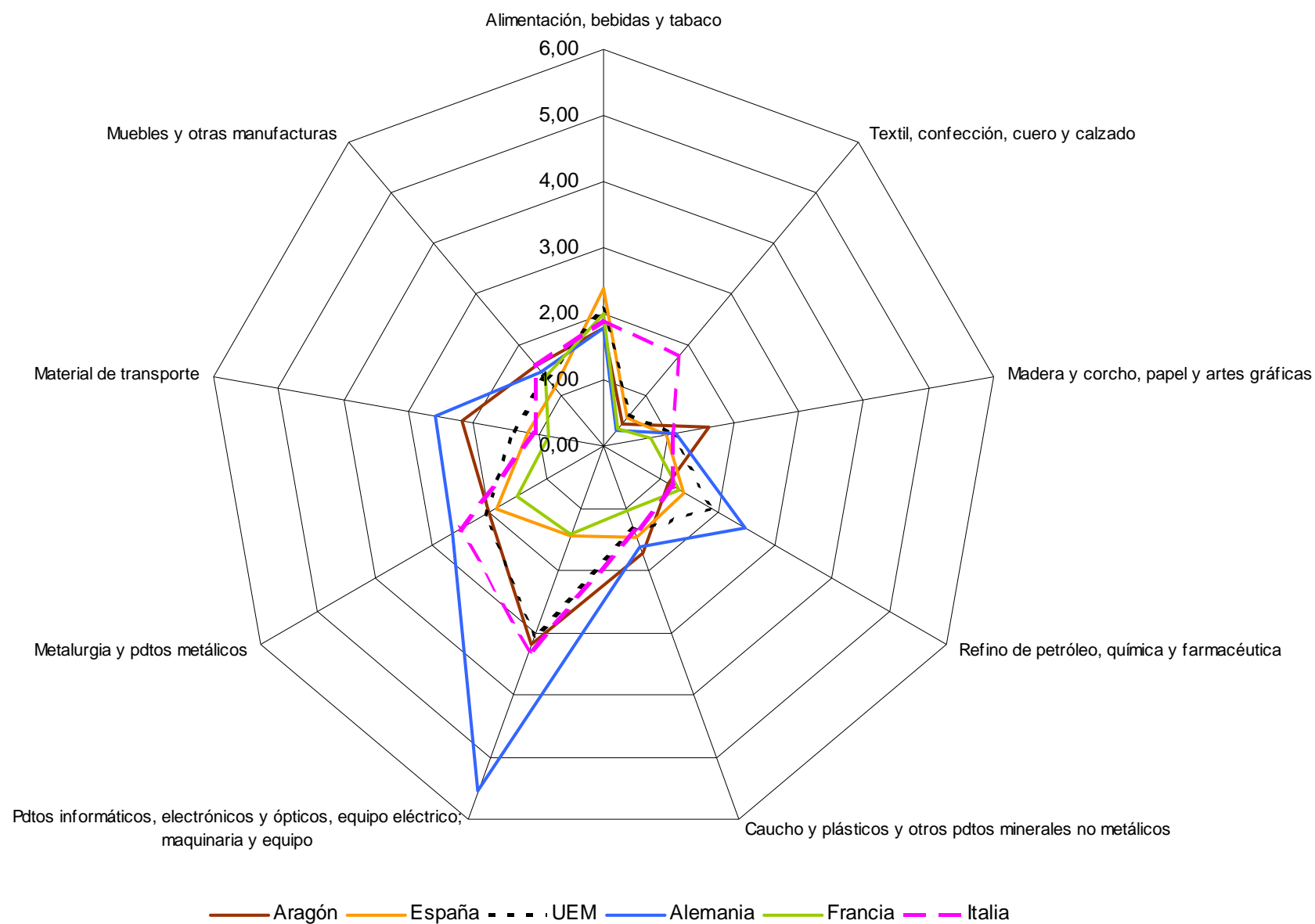
Así, la actividad industrial de mayor importancia relativa en Aragón en 2009 era la fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, de material y equipo eléctrico y maquinaria y equipo, que representaba el 3,2% del VAB total aragonés en dicho ejercicio. El mismo liderato era observado en el conjunto de la UEM (3,1%), Italia (3,3%) o Alemania (5,6%), mientras que en España esta rama quedaba relegada a la cuarta posición (1,5%).

ESTRUCTURA DEL VAB CORRIENTE EN 2009 – DETALLE DE LAS MANUFACTURAS

(%s/VAB total)*	Aragón	España	UEM	Alemania	Francia	Italia
Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco	1,8	2,4	2,1	1,8	2,0	1,9
Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado	0,4	0,5	0,6	0,3	0,3	1,8
Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas	1,6	1,0	1,1	1,1	0,7	1,1
Coquerías y refino de petróleo; ind. química; fabricación de productos farmacéuticos	1,1	1,4	1,9	2,5	1,3	1,2
Fabricación de pdtos. de caucho y plásticos y de otros pdtos. minerales no metálicos	1,7	1,5	1,4	1,6	1,0	1,4
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2,0	1,9	2,1	2,6	1,5	2,5
Fabric. de pdtos. informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de material y equipo eléctrico; fabricación de maquinaria y equipo	3,2	1,5	3,1	5,6	1,4	3,3
Fabricación de material de transporte	2,2	1,2	1,4	2,6	0,9	1,0
Fabric. de muebles; otras ind. manufact. y reparación e instalac. de maquinaria y equipo	1,6	1,1	1,3	1,5	1,4	1,6
TOTAL VAB MANUFACTURAS	15,7	12,4	14,9	19,5	10,6	15,7

*Los datos de Reino Unido no están disponibles
Fuente: INE, Eurostat

Perfil de la industria manufacturera (2009, % del VAB total)



...atendiendo a su peso sobre el VAB total...

La segunda actividad industrial por su importancia relativa en Aragón en 2009 era la fabricación de material de transporte, que supuso el 2,2% del VAB regional total. Esta rama también era la segunda en importancia en Alemania (2,6%), mientras en la media de la eurozona ocupaba la quinta posición (1,4%) o la séptima en España (1,2%).

...es más similar al observado en países como Italia o Alemania...

En tercer lugar se situó en Aragón en 2009 la metalurgia y productos metálicos, con un peso del 2,0% del VAB. Esta actividad también era la tercera en importancia en Alemania (2,6%), mientras ocupaba la segunda posición tanto en España (1,9%) como en Italia (2,5%), Francia (1,5%) y el promedio de la UEM (2,1%).

...que al existente en el promedio español

En cuarta posición encontramos en 2009 la industria aragonesa de alimentación, bebidas y tabaco, con un 1,8% del VAB regional total. Esta actividad era la primera en importancia en el conjunto de España (2,4%) y en Francia (2,0%), ocupando el tercer lugar en Italia (1,9%) y en el conjunto de la UEM (2,1%).

El ranking manufacturero aragonés en 2009 continúa con la fabricación de productos de caucho y plásticos y otros productos minerales no metálicos (1,7%), madera y corcho y papel y artes gráficas (1,6%), muebles y otras industrias (1,6%), industria química, farmacéutica y de refino de petróleo (1,1%) y por último y cerrando la clasificación, textil, cuero y calzado (0,4%).

7. CONCLUSIONES

La nueva metodología Base 2008 utilizada por el INE para la elaboración de la Contabilidad Regional de España arroja unas primeras estimaciones del período 2008-2010 que comparadas con las anteriormente disponibles ofrecen una panorámica revisada de las economías regionales. Entre las diferencias más llamativas se pueden destacar las siguientes:

1. En el conjunto de España, el PIB nominal ha sido revisado a la baja una media del 0,6% en el período 2008-2010
 - a. En las dos ciudades con Estatuto de Autonomía y en 10 Comunidades Autónomas la revisión del PIB corriente ha sido a la baja. En otras dos CC.AA. la revisión ha sido imperceptible.

- b. En cinco CC.AA. el PIB nominal ha sido revisado al alza. Entre ellas se encuentra Aragón, cuya producción corriente se ha revisado una media del 1,8% al alza durante el trienio.
2. Como consecuencia de la revisión del PIB nominal, se han producido leves variaciones en el peso de cada CC.AA. sobre el total. Aragón ha ganado una décima, pasando a representar en 2010 un 3,16% de la economía española.
3. Estos cambios también se reflejan en el PIB per cápita, que en Aragón ha visto ampliado su diferencial favorable respecto a la media nacional hasta alcanzar un 11% en 2010.
4. El número de empleos estimados por la nueva CRE ha sido revisado a la baja, tanto en Aragón como en el conjunto de España, con unas cifras ahora más cercanas a la ocupación estimada por la Encuesta de Población Activa.
5. Sin embargo, el número total de horas trabajadas ha sido revisado al alza, lo que conduce a una jornada anual media más elevada de lo anteriormente estimado.
6. La estructura productiva que dibuja la nueva metodología presenta variaciones en Aragón y en España, con aumentos del peso relativo de la construcción y la industria que se compensan con una menor importancia de agricultura y servicios.
7. Estos cambios en la estructura productiva no encuentran un reflejo simétrico en el reparto sectorial del empleo. La nueva metodología aumenta el peso relativo del empleo en servicios y construcción, mientras lo disminuye en agricultura e industria.
8. La revisión al alza de la jornada anual media en Aragón ha sido especialmente intensa en agricultura, servicios e industria, por ese orden. En España el orden ha sido servicios, agricultura y construcción.
9. Por comparación con el entorno europeo, la estructura productiva española y aragonesa muestra una mayor presencia de la agricultura y la construcción y un menor peso de los servicios
10. Dentro de los servicios, destaca la menor presencia de servicios avanzados dirigidos a empresas
11. El perfil de la industria manufacturera aragonesa se asemeja a la media de la UEM y a países como Italia o Alemania