

# **ECONOMÍA ARAGONESA**

## **BOLETÍN TRIMESTRAL DE COYUNTURA**

**Núm. 18 – Octubre 2007**

***INSTANTÁNEA SECTORIAL:  
“LA EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA EN  
ARAGÓN”***

# INDICE

1. Perspectiva general .....	3
2. Economía aragonesa .....	8
3. Economía nacional.....	21
4. Economía internacional .....	31
5. Instantánea sectorial:	
“La Educación no universitaria en Aragón” .....	37
6. Cronología de acontecimientos económicos .....	45
Anexo estadístico	

## 1. PERSPECTIVA GENERAL

### *La economía global se ha visto sacudida por una crisis de liquidez ...*

La economía mundial se ha visto sacudida este verano por las turbulencias en los mercados monetarios y financieros, que han visto cómo en el espacio de unas pocas semanas se pasaba de un escenario caracterizado por la abundancia de la liquidez a otro en el que se hablaba de la evaporación de la misma. Simultáneamente, el comportamiento de los inversores pasaba de estar dominado por el apetito por el riesgo a generalizarse una actitud de huida hacia la calidad, empleando los términos que habitualmente se manejan en los informes financieros. Las tensiones en el mercado interbancario fueron de tal magnitud que tanto el Banco Central Europeo como la Reserva Federal se veían obligados a intervenir inyectando liquidez en el sistema.

### ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL

	2006				2007				
	2004	2005	2006	Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I	Tr. II
<b>Producto Interior Bruto</b>									
Aragón (*)	3,5	3,5	3,9	3,4	3,9	4,3	4,1	4,2	4,2
España	3,3	3,6	3,9	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,0
Alemania	0,6	1,0	3,1	2,1	3,0	3,2	3,9	3,6	2,5
Francia	2,3	1,7	2,2	1,9	2,7	2,1	2,1	1,9	1,3
Zona Euro	1,8	1,6	2,9	2,4	2,9	2,8	3,3	3,2	2,5
Reino Unido	3,3	2,6	2,8	2,4	2,8	3,0	3,1	3,0	3,0
Estados Unidos	3,6	3,1	2,9	3,3	3,2	2,4	2,6	1,5	1,9
Japón	2,7	1,9	2,2	2,6	2,2	1,4	2,5	2,6	1,7
<b>Precios de Consumo</b>									
Aragón	2,7	3,5	3,7	4,0	4,2	3,9	2,8	2,7	2,5
España	3,0	3,4	3,5	4,0	3,9	3,5	2,6	2,4	2,4
Alemania	1,7	2,0	1,7	2,0	2,0	1,6	1,3	1,7	1,9
Francia	2,2	1,7	1,7	1,7	1,9	1,7	1,3	1,0	1,2
Zona Euro	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,1	1,8	1,9	1,9
Reino Unido	1,3	2,0	2,3	2,0	2,2	2,4	2,7	2,8	2,6
Estados Unidos	2,7	3,4	3,2	3,6	4,0	3,3	1,9	2,4	2,7
Japón	0,0	-0,3	0,2	-0,1	0,2	0,6	0,3	-0,1	-0,1
<b>Tasa de paro (% pob. activa)</b>									
Aragón	5,6	5,8	5,5	6,3	5,7	5,2	5,0	5,7	5,3
España	11,0	9,2	8,5	9,1	8,5	8,1	8,3	8,5	8,0
Alemania	10,6	11,7	10,8	11,3	11,0	10,6	10,1	9,3	9,2
Francia	10,0	9,9	9,1	9,6	9,1	8,9	8,7	8,4	8,1
Zona Euro	8,9	8,6	7,8	8,2	7,8	7,8	7,6	7,3	7,0
Reino Unido	4,8	4,8	5,4	5,2	5,4	5,5	5,5	5,5	5,4
Estados Unidos	5,5	5,1	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5
Japón	4,7	4,4	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	3,8

Fuentes: INE, Ministerio de Economía y Hacienda, (\*) Dpto. Economía, Hacienda y Empleo (Gobierno de Aragón)

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa

Datos PIB: corregidos de estacionalidad y efecto calendario en la mayoría de los países.

*... cuyo origen se ha situado en las hipotecas "subprime" estadounidenses ...*

El origen de estas turbulencias estaba en el mercado inmobiliario estadounidense, que ya llevaba un año en crisis con un retroceso de las ventas e incluso caídas de precios, y en particular en el segmento de las denominadas hipotecas *subprime* (aquellas de mayor riesgo que se conceden a clientes con un historial crediticio deficiente). Las empresas que conceden estas hipotecas no las mantienen en sus balances, sino que las venden a otras instituciones, generalmente bancos de inversión, que acaban emitiendo activos (bonos) garantizados con las hipotecas, transmitiéndoles a estos activos el riesgo de impago.

*... y en particular en la difusión de su riesgo a través de complejos productos financieros*

Cuando los impagos comenzaron a producirse, el temor de los inversores a perder su dinero les llevó a intentar desprenderse de sus bonos, empujando con ello a la baja sus precios e incluso haciendo imposible, en algún caso, la liquidación de las inversiones, lo que condujo a algunas instituciones a situaciones de liquidez muy delicadas. La escasa información sobre qué instituciones estaban afectadas por estos riesgos hizo que los bancos dejasen de prestarse dinero en el mercado interbancario porque no estaban seguros de que los prestatarios les devolviesen su dinero. Finalmente la desconfianza se instaló en los mercados, restringiendo la liquidez y elevando las primas de riesgo, que es la situación en la que nos encontramos en estos momentos.

**Tipo de cambio dólar / euro  
(media mensual)**



— Tipo de cambio dólar / euro

**Precio petróleo Brent  
(media mensual)**



— Dólares — Euros

Fuente: Ministerio de Economía

*Han continuado las alzas en los precios del crudo ...*

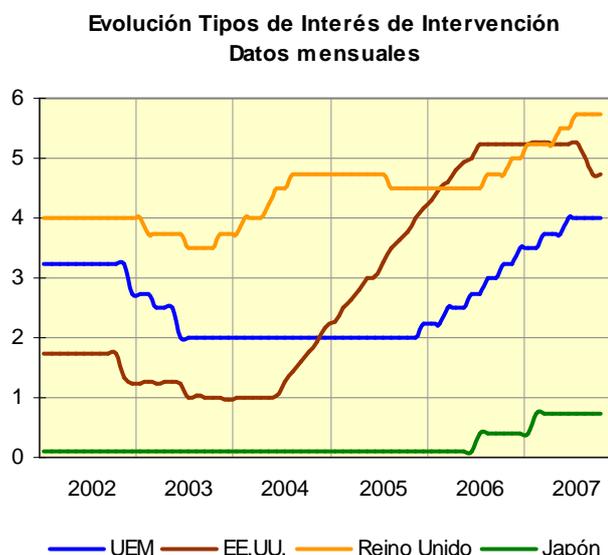
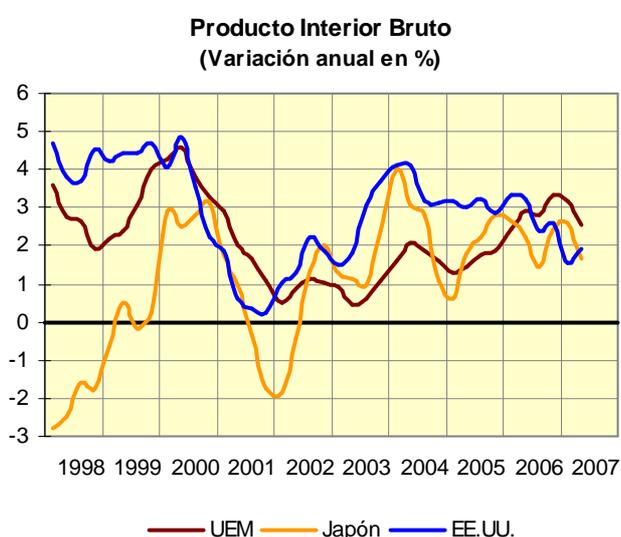
La dimensión de los problemas en los mercados monetarios hizo pasar a un segundo plano otras cuestiones de importancia, como la evolución de los precios del petróleo, que han sufrido fuertes oscilaciones aunque siempre inscritas en una senda alcista que los ha llevado a superar los 80 dólares por barril en septiembre.

**... y el euro se ha situado en máximos históricos frente al dólar**

También la cotización del euro ha subido con fuerza hasta llegar a niveles récord, superando los 1,40 dólares, y despertando la preocupación entre los responsables de las economías europeas puesto que, en combinación con las actuales condiciones monetarias, amenaza el crecimiento económico.

**El PIB de Estados Unidos aceleraba en el segundo trimestre ...**

La economía estadounidense se tomaba en el segundo trimestre un pequeño respiro, repuntando la tasa de crecimiento cuatro décimas hasta un 1,9%. Sin embargo las autoridades continúan preocupadas por el posible deterioro del consumo y la inversión, lo que ha llevado a la Reserva Federal a reducir los tipos de interés medio punto en septiembre.



Fuente: Ministerio de Economía

**... mientras en la Eurozona el ritmo se frenaba ...**

En la zona euro el crecimiento del segundo trimestre se moderaba por segundo trimestre consecutivo, lo que sugiere que el punto máximo de la actual fase de crecimiento ya ha quedado atrás. Esto ha hecho surgir voces a favor de un cambio en la política monetaria del Banco Central Europeo, reclamando incluso una bajada de tipos a semejanza de la Fed, lo que aliviaría las presiones alcistas sobre el euro. Alemania en particular ha registrado una fuerte desaceleración en el trimestre, creciendo un 2,5% lo que supone 1,1 puntos porcentuales menos que el trimestre anterior.

**... al igual que lo hacía en Japón**

Japón crecía en el segundo trimestre a una tasa del 1,7%, nueve décimas menos que en el trimestre anterior, debido a la debilidad de su demanda interna. La mayor parte de este crecimiento provenía de la demanda externa, con una aportación de un punto porcentual, beneficiándose de la debilidad del yen.

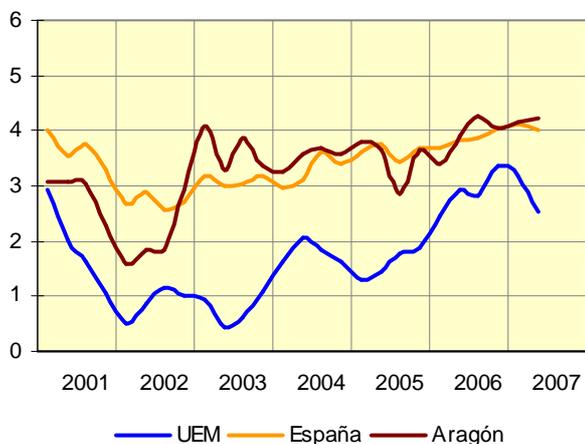
**China sigue creciendo a dos dígitos, pero la inflación ha acelerado ...**

En Asia el dinamismo continúa liderado por China, cuya economía da muestras de recalentamiento. La producción sigue creciendo a tasas muy elevadas, en parte gracias al consumo privado que comienza a despegar. Por un lado esto puede contribuir a equilibrar una economía muy orientada al exterior, pero por otro lado está provocando tensiones inflacionistas.

**... y el dinamismo también continúa en Latinoamérica**

En Latinoamérica el crecimiento continúa apoyándose en los elevados precios de las materias primas y beneficiándose de unas políticas económicas más rigurosas, que le confieren mayor estabilidad ante los posibles efectos negativos de la menor actividad en Estados Unidos.

**Producto Interior Bruto  
(Variación anual en %)**



Fuente: Ministerio de Economía

**La economía española tiende a la moderación pero sigue creciendo a buen ritmo y recomponiendo sus fuentes de crecimiento ...**

La economía española ha vuelto a tener un buen comportamiento en el segundo trimestre del año, moderando suavemente su ritmo de crecimiento hasta una tasa del 4,0%. Entre abril y junio se ha mantenido la fortaleza de la demanda interna, cuyo crecimiento ha estado liderado por la inversión en bienes de equipo que crece por cuarto trimestre consecutivo a tasas de dos dígitos, mientras continuaba la moderación de la inversión en construcción. Por el lado de la oferta se observa un fuerte dinamismo en la industria, si bien cuando se excluye el sector energético se percibe cierta desaceleración. Esta tendencia se manifiesta también en los indicadores parciales de actividad que se han ido conociendo, que sugieren una moderación del consumo por el lado de la demanda y la confirmación de la ralentización de la construcción combinada con cierta moderación del crecimiento de la industria por el lado de la oferta. Los precios por su parte se han comportado bien, aunque se prevé un repunte en la inflación en la última parte del año, mientras el mercado de trabajo ha mantenido un buen tono.

***... y la economía aragonesa sigue una trayectoria algo más dinámica***

En este contexto, la economía aragonesa continúa atravesando un momento excelente, como demuestra el crecimiento del 4,2% anotado en el segundo cuarto del año, la misma tasa que el trimestre anterior, encadenando cuatro trimestres creciendo por encima del 4% y cinco con resultados claramente por encima de la media nacional. Al igual que en el resto de España, el crecimiento se ha apoyado por el lado de la demanda en la inversión y por el lado de la oferta en el dinamismo de la industria, que incluso acelera su tasa de crecimiento en dos décimas, llegando a un dinámico 5%. Las perspectivas para el conjunto del año 2007 siguen siendo excelentes, manteniéndose las previsiones del Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón en un crecimiento del 4,3%. Las turbulencias financieras del verano han aconsejado una revisión de las previsiones para 2008, esperándose un crecimiento medio del 3,9%, claramente por encima de la media nacional, gracias en buena parte al efecto de la Expo 2008 que está ayudando a modular la caída de la construcción que se observa en el conjunto de España y estimulará el sector servicios el año próximo.

***La incertidumbre ha pasado a ser el principal riesgo global, por delante del precio del petróleo***

En el apartado de riesgos externos sin duda el más preocupante en este momento es la posibilidad de que la actual crisis de confianza se alargue en exceso y acabe afectando a la economía real. Para que los mercados y agentes puedan salir de esta fase de incertidumbre es necesario que cuenten con información fiable que les permita tomar decisiones y de momento entienden que todavía no disponen de esta información, de manera que habrá que esperar la evolución de los resultados empresariales e indicadores económicos que vayan apareciendo en los próximos meses. Por otra parte, el elevado precio del petróleo y del euro, por encima de 80 dólares por barril y 1,40 dólares por euro respectivamente, también son importantes fuentes de riesgo. Desde una perspectiva geográfica, tanto la desaceleración de la economía estadounidense como el recalentamiento de la economía china preocupan en la medida en que pueden ser una importante fuente de inestabilidad. En definitiva, el balance de riesgos globales ha variado sustancialmente tras el verano, siendo conveniente esperar y ver cómo la economía afronta esta nueva etapa caracterizada por la incertidumbre, antes de realizar valoraciones definitivas.

***El sector inmobiliario sigue constituyendo un riesgo para la economía española***

Finalmente, entre los factores de riesgo internos sigue ocupando un lugar destacado la desaceleración del sector inmobiliario. Si bien la atención pública se ha centrado en la crisis de confianza global, no debemos olvidar que la evolución de la construcción tendrá probablemente un efecto mucho mayor y más directo sobre el crecimiento a corto y medio plazo de la economía española. Los problemas podrían aparecer en el caso de que el ajuste fuera más rápido y más abrupto de lo que ha sido hasta ahora y afectasen no solo a la inversión residencial sino también al consumo.

## 2. ECONOMÍA ARAGONESA

### La economía aragonesa continúa creciendo con vigor

...

La economía aragonesa mantenía un elevado ritmo de crecimiento en el segundo trimestre de 2007, continuando la tendencia a una cierta recomposición de las fuentes de crecimiento. Este dinamismo de la actividad económica siguió acompañado de creación de empleo y reducción del desempleo, al tiempo que remitían las tensiones inflacionistas mientras que los costes laborales repuntaban ligeramente.

### Principales Indicadores de la economía aragonesa

	2004	2005	2006	2006				2007	
				Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I	Tr. II
<b>Producto Interior Bruto</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,9</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>
<b>Demanda</b>									
Consumo final hogares	4,4	4,1	4,0	4,2	3,6	4,0	4,1	3,8	3,7
Inversión (FBCF) construcc.	4,9	7,9	7,5	7,7	7,0	7,6	7,5	7,2	8,4
Inversión (FBCF) bs. equipo	4,7	8,3	9,3	8,6	6,3	10,2	12,0	12,0	12,4
<b>Oferta</b>									
Industria y energía	2,0	1,7	3,4	1,8	3,3	5,2	3,2	4,8	5,0
Construcción	4,6	7,1	6,3	6,2	6,7	6,7	5,7	6,3	7,5
Servicios	3,9	3,8	4,2	4,0	4,1	4,4	4,5	4,5	4,2
<b>Mercado laboral</b>									
Población activa (EPA)	3,7	5,4	1,2	0,4	0,8	0,9	2,7	4,9	6,1
Ocupados (EPA)	4,8	5,1	1,5	0,3	1,4	1,0	3,4	5,5	6,5
Tasa de actividad <sup>(1)</sup>	70,7	73,3	73,1	72,1	73,1	73,4	73,6	74,4	76,4
Tasa de paro (EPA) <sup>(2)</sup>	5,6	5,8	5,5	6,3	5,7	5,2	5,0	5,7	5,3
<b>Precios y salarios</b>									
Índice Precios de Consumo	2,7	3,5	3,7	4,0	4,2	3,9	2,8	2,7	2,5
Inflación subyacente	2,5	2,7	3,2	2,8	3,4	3,6	3,1	3,2	2,7
Índice Precios Industriales	2,5	2,5	4,8	3,4	4,2	5,3	6,1	5,1	5,8
Coste laboral total:									
por trabajador y mes	1,5	3,5	5,5	6,1	5,8	5,9	4,4	4,3	4,5
por hora efectiva	1,9	3,4	5,7	3,3	10,4	5,1	4,2	3,8	4,7
<b>Sector Exterior (Aduanas)</b>									
Exportaciones	2,4	1,2	4,1	6,6	2,6	-11,6	21,0	13,7	16,1
Importaciones	8,4	7,9	17,9	36,0	11,7	12,4	12,7	3,0	5,2
Sdo. comercial (miles mill. €)	0,5	0,0	-1,0	-0,4	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3	0,0

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa

(1) Activos s/ población de 16-64 años (%); (2) Parados s/ población activa (%)

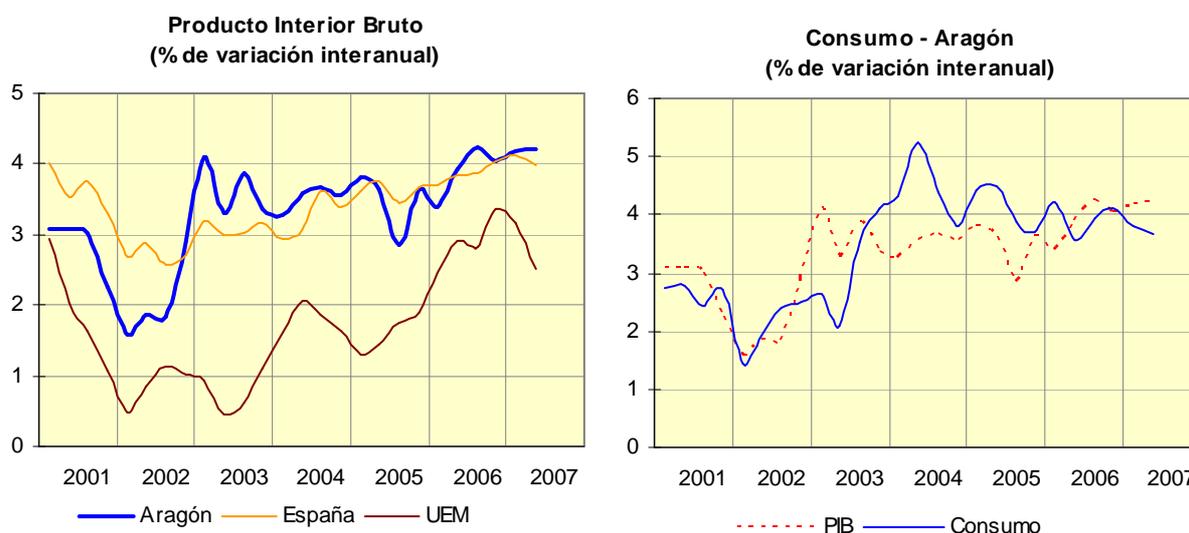
Fuente: INE, IAEST, Dpto. de Economía, Hac. y Empleo Gobierno de Aragón

### ... anotando un 4,2% en el segundo trimestre de 2007

Según las estimaciones realizadas por el Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón sobre los datos de la Contabilidad Nacional Trimestral publicados por el INE, el Producto Interior Bruto de Aragón creció un 4,2% en el segundo trimestre de 2007, idéntico registro al del trimestre anterior y tres décimas más que un año antes. Este ritmo se situó además dos décimas por encima del promedio español y superó en 1,7 puntos porcentuales el crecimiento medio de la Zona Euro, que fue del 2,5%.

***El consumo de los hogares se modera suavemente ...***

Desde la óptica de la demanda se observa que prosigue la tendencia a la recomposición en las fuentes de crecimiento, ya que se modera el consumo de los hogares al mismo tiempo que la formación bruta de capital acelera. Así, el consumo de los hogares seguía una senda de suave desaceleración y crecía en el segundo trimestre un 3,7%, una décima menos que el trimestre precedente.



Fuente: Ministerio de Economía y Dpto. de Economía, Hacienda y Empleo (Gobierno de Aragón)

***... mientras la inversión acelera, en particular en bienes de equipo***

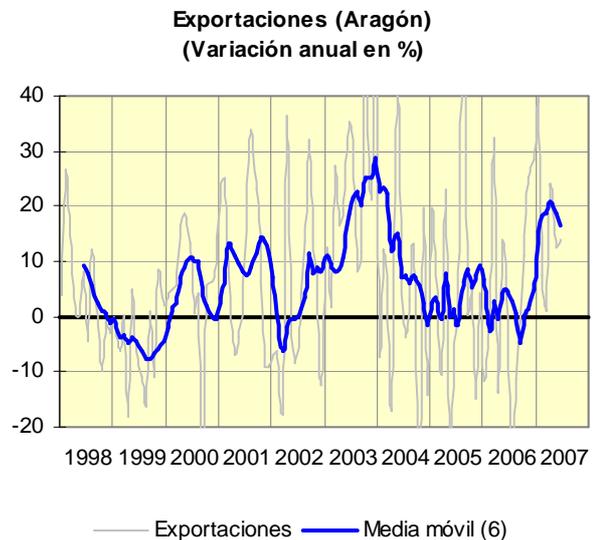
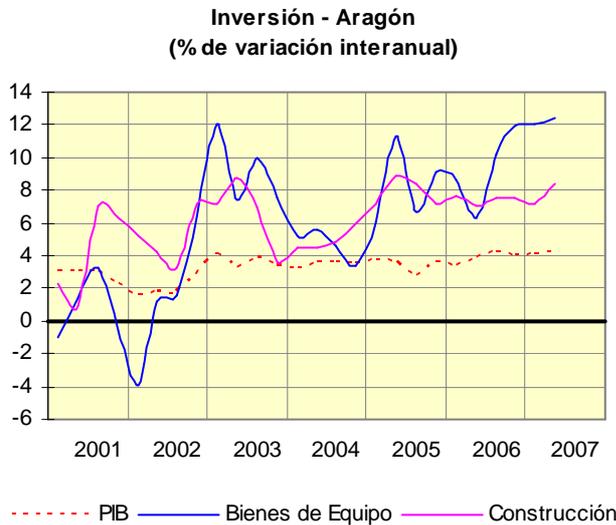
La inversión en construcción, que venía dando señales de moderación, repuntaba en el segundo trimestre para anotar un avance del 8,4%, 1,2 puntos más que el trimestre anterior y 1,4 puntos más que un año antes. No obstante, el mayor dinamismo sigue correspondiendo a la inversión en equipo, que registra en el segundo trimestre un crecimiento del 12,4%, cuatro décimas por encima del trimestre anterior y prácticamente el doble que el mismo período del año anterior. Con ello la inversión en bienes de equipo acumula cuatro trimestres consecutivos de crecimientos por encima del 10%, hecho que refleja la confianza de las empresas aragonesas en la evolución a corto y medio plazo de sus actividades a la par que sienta las bases para la continuidad en el crecimiento de la economía.

***Los datos de comercio exterior apuntan una mejoría ...***

En materia de comercio exterior, y con la información disponible de Aduanas, el comportamiento en el segundo trimestre fue muy favorable de forma que su contribución al crecimiento ha experimentado una notable mejoría. Así, las exportaciones aragonesas aceleraban para crecer un 16,1% en términos corrientes, 2,4 puntos más que el trimestre precedente y muy por encima del 2,6% registrado en el mismo período del año anterior. Estos datos son especialmente remarcables si tenemos en cuenta que las

*... destacando el impulso de las exportaciones ...*

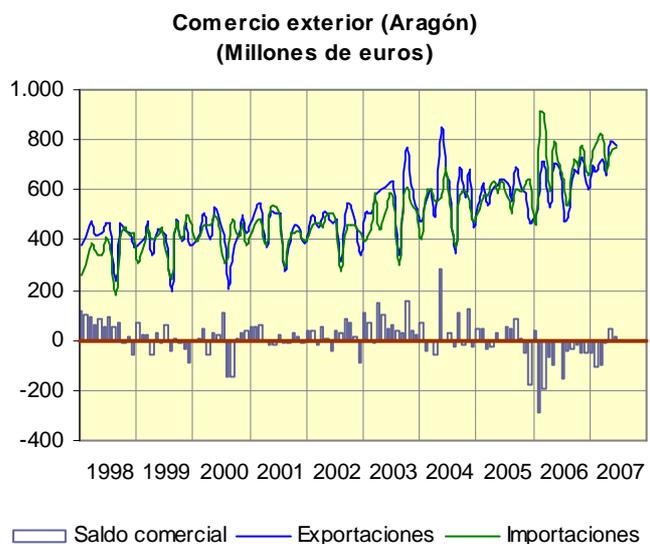
mayores economías de la eurozona, que a su vez son los principales destinos de las exportaciones aragonesas, han venido reduciendo paulatinamente su dinamismo a lo largo del primer semestre de 2007.



Fuente: Dpto. de Economía, Hacienda y Empleo (Gobierno de Aragón) e IAEST

*... y de las importaciones de bienes de capital*

Las importaciones también aceleraban pero crecían a un ritmo mucho más moderado, un 5,2% en el segundo trimestre, a comparar con el 3,0% del trimestre precedente o el 11,7% de un año antes. Hay que destacar que el mayor dinamismo importador corresponde a los bienes de capital, cuyas compras al exterior crecían un 62,1%, mientras que el resto de bienes, tanto de consumo (-11,5%) como intermedios (-2,6%), se mueven en terreno negativo.



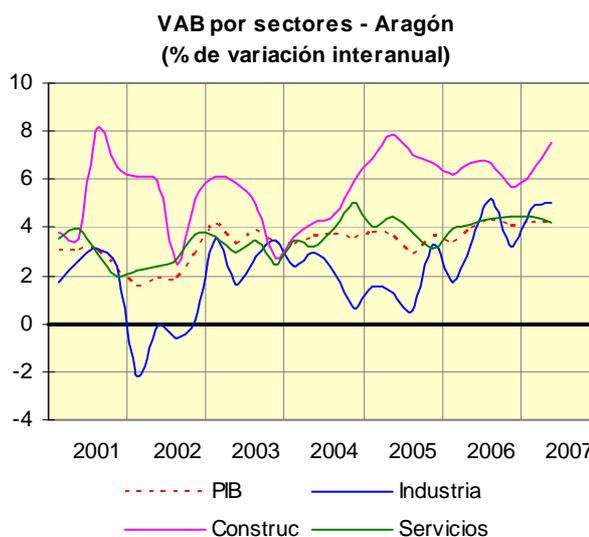
Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

***El saldo comercial  
vuelve a ser positivo***

Como resultado de esta evolución de exportaciones e importaciones, el saldo comercial recuperó los números negros en mayo por primera vez en 18 meses, llevando a un saldo positivo de 40 millones de euros en el conjunto del segundo trimestre.

***Todos los sectores  
crecen con  
dinamismo***

Desde el punto de vista de la oferta, tanto la industria como la construcción continuaban acelerando su ritmo de actividad en el segundo trimestre, mientras los servicios se moderaban aunque manteniendo un tono elevado.



Fuente: Dpto. de Economía, Hacienda y Empleo (Gobierno de Aragón)

***La industria y la  
construcción  
aceleraban en el  
segundo trimestre***

...

Las cifras de la industria seguían señalando el buen momento que atraviesa el sector, anotando un crecimiento del 5,0% en el segundo trimestre, dos décimas más que el período precedente y 1,7 puntos más que un año antes. Más notable todavía era la aceleración experimentada por la construcción, que crecía un 7,5% en el segundo trimestre, 1,2 puntos más que el trimestre anterior y ocho décimas por encima del mismo período del año anterior. Este comportamiento sugiere que la obra civil, particularmente el conjunto de trabajos asociados a la Expo 2008, estaría compensando la posible desaceleración del ritmo en la edificación residencial.

***... mientras los  
servicios se  
moderaban, si bien  
el ritmo sigue  
siendo elevado***

Por último, el sector servicios moderaba en tres décimas su dinamismo respecto al trimestre anterior aunque seguía creciendo con fuerza, un 4,2% en el segundo trimestre, ritmo por otra parte similar al observado un año antes. Tan destacable es el peso relativo de este sector, en torno al 60% del PIB y el empleo aragonés, como la estabilidad en su perfil de crecimiento, que se viene situando alrededor del 4% durante los últimos tres años y medio, hechos ambos que confieren a los servicios el carácter de verdadero puntal de la actividad económica.

### **El mercado laboral sigue dando buenas noticias**

El dinamismo de la economía aragonesa vino acompañado un trimestre más por un buen comportamiento del mercado laboral, especialmente entre las mujeres. En el segundo trimestre se aceleraba tanto la incorporación de activos como la creación de empleo, dando lugar a una reducción en el desempleo.

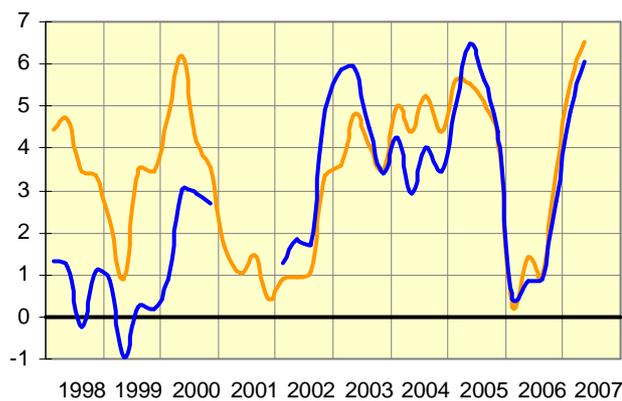
**Evolución de la Ocupación y de la Población Activa (Aragón)**  
(miles de personas)



— Ocupación — Población Activa

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

**Evolución de la Ocupación y de la Población Activa (Aragón)**  
(Variación anual en %)



— Ocupación — Población Activa

### **Crece con fuerza la población activa ...**

Así, en el segundo trimestre de 2007 había en Aragón 647.800 personas activas, 37.000 más que un año antes lo que equivale a un crecimiento interanual del 6,1%. Con ello la tasa de actividad quedó situada en el 76,4% de la población en edad de trabajar, 3,3 puntos más que en el mismo período del año anterior.

### **... así como la ocupación, que supera por primera vez los 600.000 empleos ...**

La ocupación creció un 6,5% hasta alcanzar la cifra de 613.500 personas, 37.600 más que un año antes y nuevo record histórico del empleo en Aragón. Se superaba además por primera vez la "barrera" de los 600.000 ocupados en la región.

### **... mientras el paro se reduce**

Dado que la ocupación creció ligeramente por encima de la actividad, el paro se redujo en 700 personas respecto al mismo trimestre del año anterior, quedando en consecuencia la tasa de paro en el 5,3% de la población activa, tasa que se sitúa junto con la de Navarra como la segunda más baja de España, por detrás de La Rioja.

### **Las mujeres siguen liderando esta evolución ...**

Atendiendo al género, una vez más eran las mujeres las claras protagonistas. La actividad femenina crecía un 12,0% (2,0% entre los hombres) mientras que la ocupación aumentaba un 12,8% (2,5%

**... ocupando tres de cada cuatro nuevos empleos ...**

en el caso de los hombres). Dicho de otra forma, las mujeres absorbían algo más del 75% de los incrementos en actividad y empleo. Estas variaciones dejaban las tasas de paro respectivas en el 3,6% para los hombres y el 7,6% para las mujeres, inferiores en ambos casos al promedio nacional y por debajo igualmente de la media de la eurozona.

**Evolución de la Ocupación y de la Población Activa Masculina (Aragón)**  
(miles de personas)



**Evolución de la Ocupación y de la Población Activa Femenina (Aragón)**  
(miles de personas)



— Ocupación — Población Activa

— Ocupación — Población Activa

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

**... y ya representan el 41,5% de la ocupación total**

Como consecuencia de este dinamismo femenino el panorama laboral aragonés está evolucionando con rapidez hacia un cierto equilibrio en género, ya que si a principios del año 2000 las mujeres representaban el 35% del total de ocupados, en este momento su participación en el empleo alcanza el 41,5%. En materia de paro la evolución es algo más lenta, ya que a principios de 2000 las mujeres eran el 65,5% de los parados mientras que en la actualidad dicha participación se ha reducido hasta el 61,2%.

**La inflación continúa moderándose ...**

La inflación ha continuado su tendencia a la moderación, en gran parte debido al comportamiento de los precios de combustibles y carburantes. La tasa anual de inflación se situaba en agosto de 2007 en el 2,3%, 1,8 puntos por debajo de la observada un año antes. El diferencial con la eurozona se mantiene en torno al medio punto porcentual desde abril, alcanzando seis décimas en agosto.

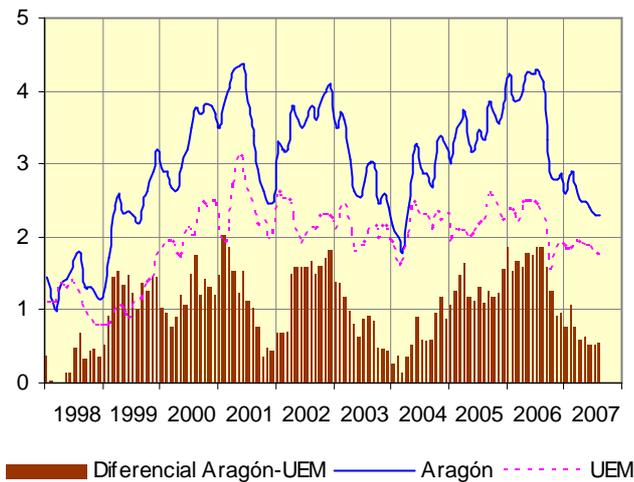
**... aunque la subyacente sigue por encima de la general ...**

No obstante, la inflación subyacente (cuyo cálculo excluye los alimentos no elaborados y la energía) se situaba en el 2,7% en dicho mes de agosto, habiendo permanecido por encima de la inflación general a lo largo de los últimos doce meses, reflejando con ello ciertas tensiones inflacionistas internas propias de la economía

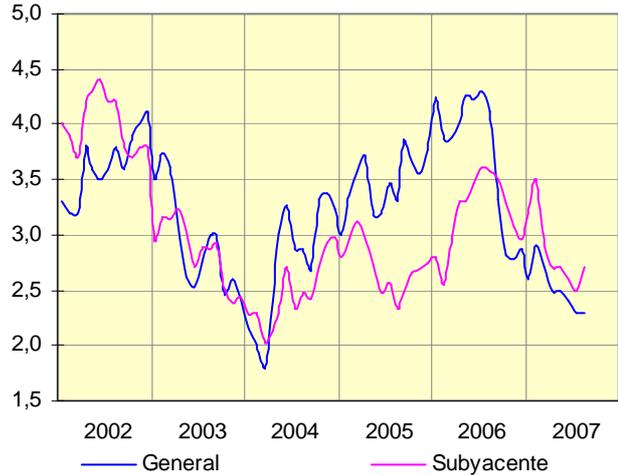
**... y las expectativas son de nueva aceleración**

española y aragonesa. Si a ello añadimos el reciente repunte en el precio del petróleo así como de algunos cereales y otras materias primas, las expectativas a corto plazo para los precios son más bien de un nuevo tensionamiento, aliviado en parte por la fortaleza del euro respecto de aquellos bienes procedentes del exterior de la UEM.

**Evolución Precios de Consumo Aragón - UEM (Variación anual en %)**



**Inflación general y subyacente (Aragón) (Variación anual en %)**



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

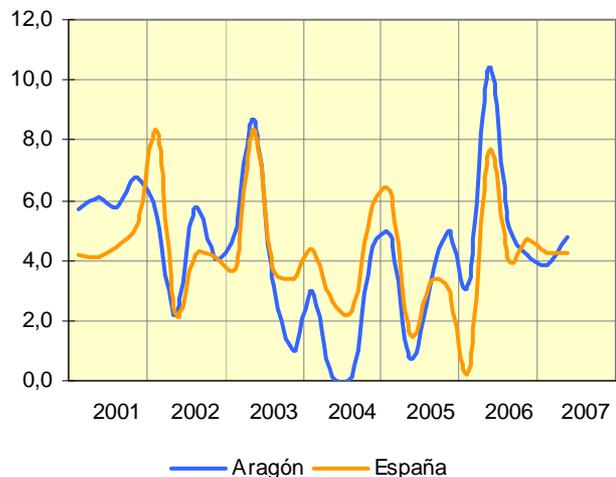
**Los costes laborales vuelven a acelerarse**

Los costes laborales, que venían dando señales de desaceleración, retoman de nuevo la senda alcista en el segundo trimestre de 2007 al crecer un 4,5% el coste por trabajador y mes y un 4,7% el coste por hora efectiva. Ello reflejaría tanto la influencia de la inflación de consumo como particularmente las tensiones propias de un mercado laboral cercano al pleno empleo.

**Coste total por trabajador y mes (Variación anual en %)**



**Coste total por hora trabajada (Variación anual en %)**

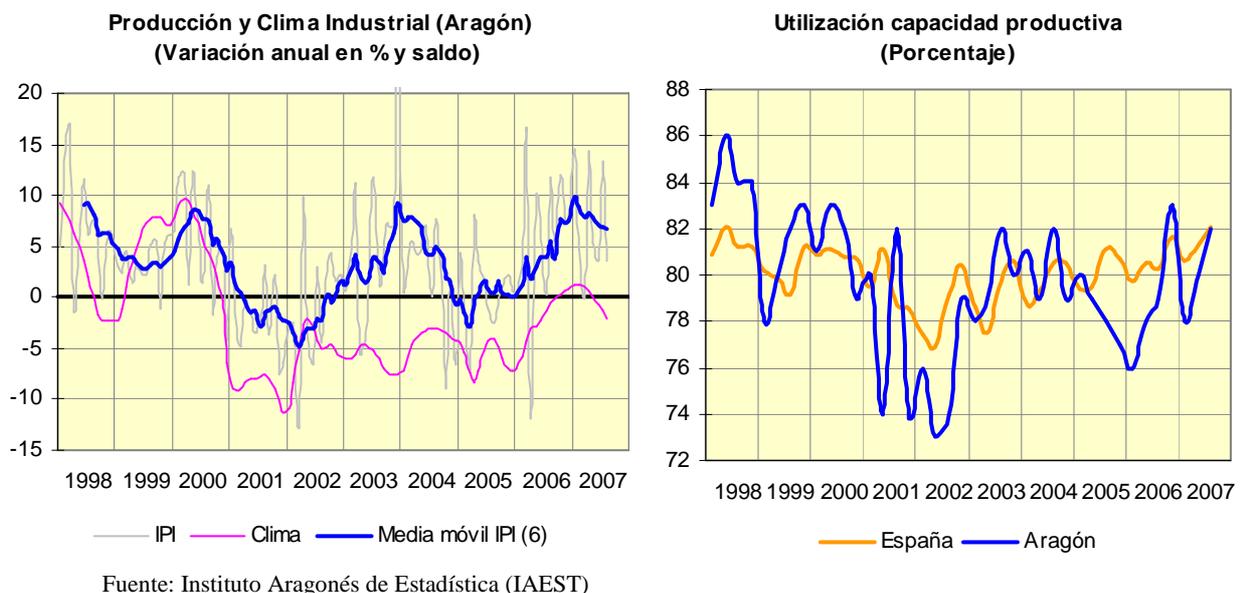


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

**Los indicadores industriales siguen señalando la fortaleza del sector**

...

Los indicadores parciales de oferta señalan en general que el ritmo de actividad continúa siendo dinámico y las expectativas siguen siendo favorables para la segunda mitad de 2007. En materia de industria el indicador de clima industrial parece anticipar cierto deterioro, lo que sugiere que la actividad tendería a moderarse en el tramo final del año. Entretanto, la producción industrial crecía un 7,3% en promedio en el segundo trimestre, y un 13,4% en el mes de julio y un 3,6% en agosto, últimos datos disponibles. La utilización de la capacidad productiva mejoraba desde principios de año alcanzando el 82% para el tercer trimestre.



**... mientras los de construcción anticipan una desaceleración de la actividad**

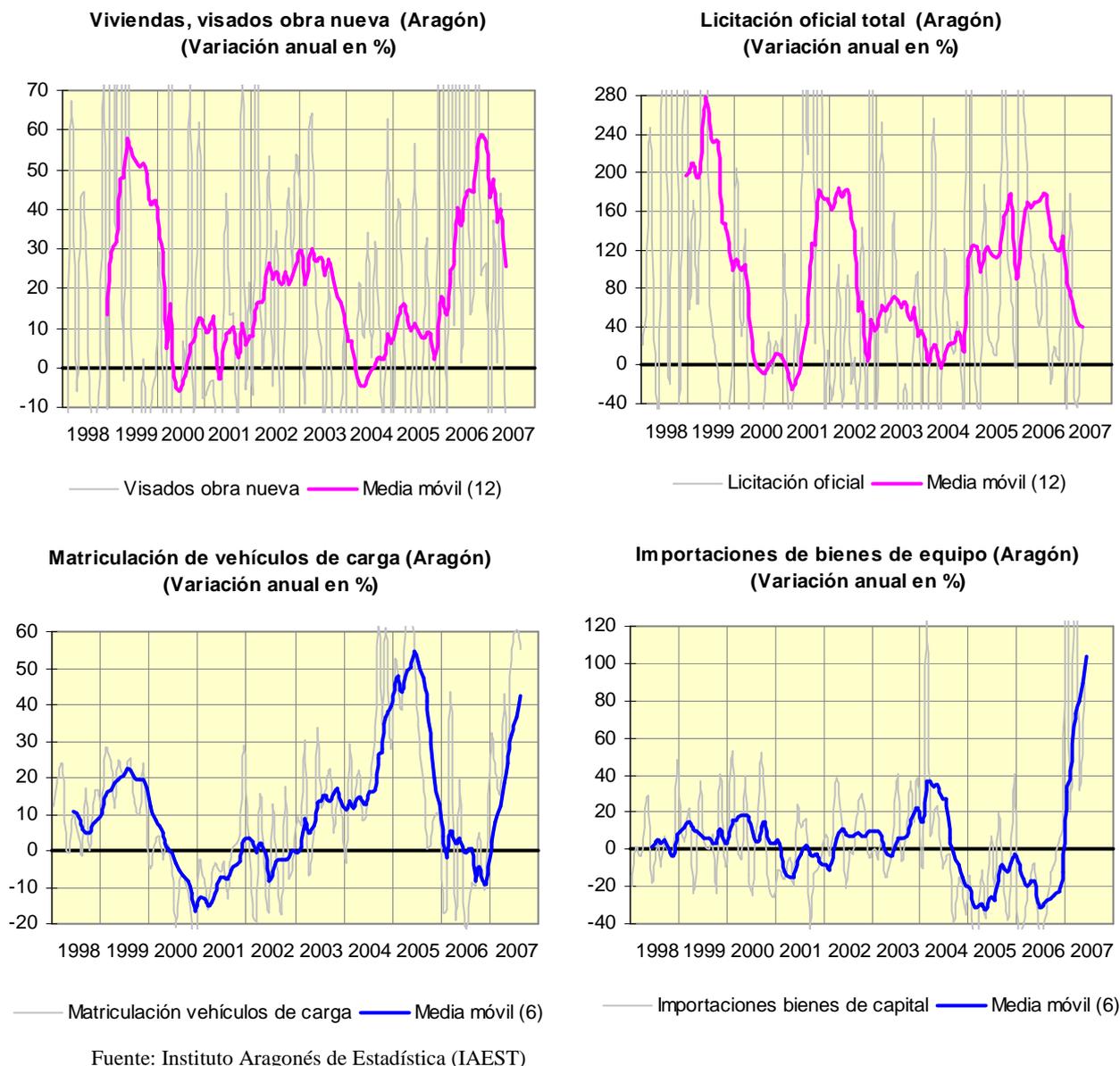
Los indicadores correspondientes al sector de la construcción señalan una clara tendencia a la moderación en la actividad, tanto en la edificación residencial como en la obra civil. Los visados de obra nueva así como la licitación oficial desaceleran desde finales del pasado año 2006, a pesar de que se observa un repunte en mayo en la obra pública licitada que no se interpreta como un cambio de tendencia. No obstante estas tendencias no se han trasladado por el momento a las cifras de producción, que siguen siendo muy dinámicas, debido en buena parte a que todos los trabajos preparatorios de la Expo y su plan de acompañamiento se encuentran en plena fase de ejecución.

**Los indicadores de inversión siguen mostrando ...**

La matriculación de vehículos de carga, que experimentaba un fuerte repunte creciendo un 39,4% interanual en el segundo trimestre de 2007, continuaba acelerando para registrar avances del 60% y 55% en los meses de julio y agosto. Por su parte, las

**... elevadas tasas de crecimiento**

importaciones de bienes de capital, a pesar de moderarse en el segundo trimestre, exhibían igualmente un fuerte dinamismo al crecer un 62%.



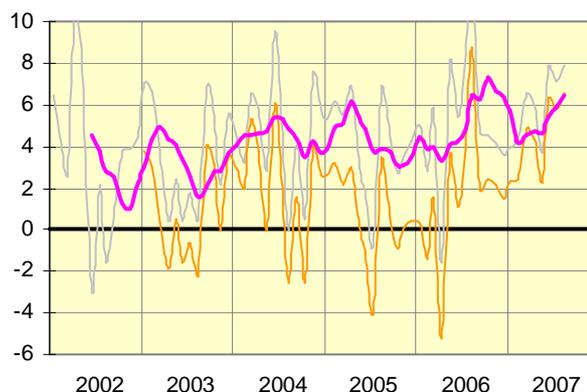
**La matriculación de turismos y el comercio al por menor se aceleran en verano**

Los indicadores de demanda sugieren una cierta tendencia a la aceleración en el consumo en el período estival. Así, la matriculación de turismos repuntaba en el segundo trimestre de 2007 creciendo un 10,2% y este dinamismo se prolongaba durante el verano registrando aumentos del 18% y 3% en julio y agosto, respectivamente. El índice de comercio minorista aceleraba desde el 5,8% medio del segundo trimestre a un 7,1% en julio y un 7,9% en agosto, y también los indicadores de actividad turística señalan cierta mejoría al inicio del verano.

**Matriculación de turismos (Aragón)**  
(Variación anual en %)



**Índice de comercio al por menor (Aragón)**  
(Variación anual en %)



— Matriculación de turismos — Media móvil (6)

— ICM nominal — ICM real — MM (6) ICM nominal

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

***En suma, no hay señales de deterioro en el ritmo de actividad***

En suma, a pesar de los riesgos e incertidumbres globales a los que está sometida la economía aragonesa, por el momento no se perciben señales de deterioro en el ritmo de actividad. La evolución de los indicadores parciales sugiere que la economía aragonesa continúa creciendo con dinamismo, e incluso algunos de sus componentes tiende a la aceleración.

## **ESTIMACIÓN DE CRECIMIENTO PARA 2007 Y PERSPECTIVAS PARA 2008**

***Las turbulencias financieras exigen revisar a la baja nuestras previsiones ...***

Las turbulencias desatadas en los mercados financieros durante el pasado mes de agosto hacen necesario revisar las perspectivas de crecimiento para la economía aragonesa que se recogían en nuestro anterior Boletín número 17 publicado en el pasado mes de junio.

***... en particular las del próximo año 2008***

A la vista de la evolución reciente de los indicadores de actividad, nuestra estimación para el crecimiento del PIB en el conjunto de 2007 continúa situada en torno al 4,3%, mientras que el próximo año el ritmo tendería a moderarse alrededor de cuatro décimas bajo el efecto modulador de la Exposición Internacional de 2008.

***En el tramo final de 2007 ...***

Así, desde el punto de vista de la oferta, podría producirse cierta pérdida de impulso industrial en los meses finales del año

*... la industria  
podría perder algo  
de fuelle ...*

2007, teniendo en cuenta que las exportaciones pueden verse afectadas por la desaceleración de la actividad en el entorno internacional y particularmente en las economías europeas. Se espera por ello que el sector industrial presente un crecimiento medio en el conjunto de 2007 en torno al 4,6%. Sin embargo, los trabajos preparatorios de la Expo 2008 seguirían empujando con fuerza a la construcción, que cerraría el año con un avance promedio alrededor del 7,0%, mientras los servicios continuarían creciendo a un ritmo similar al experimentado en el primer semestre situándose la media anual en torno al 4,2%.

### Perspectivas Económicas

	ARAGÓN <sup>(1)</sup>			ESPAÑA <sup>(2)</sup>			ZONA EURO <sup>(3)</sup>		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
<b>PRODUCCIÓN</b>									
Producto Interior Bruto	3,9	4,3	3,9	3,9	3,8	3,3	2,9	2,5	2,5
<b>PRECIOS</b>									
I P C (media anual)	3,7	2,6	2,5	4,0 <sup>(4)</sup>	3,2 <sup>(4)</sup>	3,3 <sup>(4)</sup>	2,2	2,0	1,9
<b>MERCADO DE TRABAJO</b>									
Empleo	1,5	3,0	2,5	3,2 <sup>(5)</sup>	2,8 <sup>(5)</sup>	2,2 <sup>(5)</sup>	1,4	1,4	1,2
Tasa de Paro (EPA)	5,5	5,4	5,2	8,5	8,1	7,9	7,8	7,3	6,9
<b>SECTOR PÚBLICO</b>									
Saldo no financiero, % PIB	0,0	0,0	0,0	1,83	1,30	1,15	-1,6	-1,0	-0,8
Deuda Pública, % PIB	3,9	3,7	3,5	39,7	36,2	34,3	69,0	66,9	65,0

<sup>(1)</sup> Fuente: Dpto. Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón; <sup>(2)</sup> Fuente: Ministerio de Economía;

<sup>(3)</sup> Fuente: Comisión UE; previsiones de primavera (revisadas en septiembre sólo para 2007)

<sup>(4)</sup> Deflactor del PIB; <sup>(5)</sup> En términos de contabilidad nacional

*... aunque  
mantenemos  
nuestra previsión  
en torno al 4,3%  
para el conjunto  
del año*

Desde la óptica de la demanda, la suave desaceleración en el consumo de los hogares se vería compensada tanto por la continuación del impulso inversor como por la progresiva mejoría en la aportación del sector exterior. Todo ello nos permite mantener nuestra previsión de crecimiento del Producto Interior Bruto de Aragón para el año 2007 en torno al 4,3%.

*El próximo año  
2008 el ritmo  
tenderá a  
moderarse ...*

De cara al próximo año 2008 se prevé una moderación en el crecimiento pero de menor alcance que la esperada para el conjunto nacional, de forma que el PIB de Aragón crecería un 3,9% en promedio, cuatro décimas por debajo de lo estimado para 2007.

*... tanto en el  
sector industrial ...*

Desde el punto de vista sectorial, tanto la industria como la construcción experimentarían una desaceleración, en el primer caso debido al menor crecimiento económico de los mercados destinatarios de las exportaciones aragonesas, y en el segundo por la terminación de toda la obra asociada a la Expo en conjunción con la

**... como en la construcción ...**

esperada desaceleración en la construcción de viviendas. Así, se espera que el crecimiento de la industria se sitúe en torno al 3,3%, 1,3 puntos por debajo de lo estimado para 2007, mientras la construcción desaceleraría tres puntos para registrar un avance del 4,0% en el conjunto de 2008.

**Perspectivas sectoriales**

	ARAGÓN		
	2006	2007	2008
<b>PRODUCCIÓN</b>			
Producto Interior Bruto	3,9	4,3	3,9
Industria	3,4	4,6	3,3
Construcción	6,3	7,0	4,0
Servicios	4,2	4,2	4,5

Fuente: Dpto. Economía, Hacienda y Empleo (Gobierno de Aragón)

**... mientras los servicios deberían acelerar**

En sentido contrario, se espera que el sector servicios acelere su crecimiento desde el 4,2% estimado para 2007 hasta el 4,5% previsto para 2008, debido especialmente al impacto del evento y todas las actividades terciarias relacionadas con el mismo sobre la economía regional.

**Estas previsiones quedan sujetas a diversos riesgos globales ...**

Estas previsiones se inscriben en un escenario de consecuencias limitadas de las turbulencias financieras sobre la economía real, un aterrizaje suave del sector inmobiliario en Estados Unidos y una corrección ordenada de sus desequilibrios. Igualmente, debería producirse una contención en los precios del crudo y otras materias primas, que ayudaría a una inflación moderada y ello permitiría a su vez una estabilidad en los tipos de interés o ligeras subidas en el peor de los casos. Por otro lado, la pérdida de ritmo en las principales economías europeas no debería ser muy acusada para que las exportaciones aragonesas tuvieran la oportunidad de seguir avanzando.

**... en particular el alcance final de la incertidumbre asociada a las turbulencias financieras ...**

Los principales riesgos externos que la economía aragonesa debe afrontar, al igual que la española, se derivan de la incertidumbre y volatilidad financiera, cuyas repercusiones están lejos de poder evaluarse todavía con exactitud. A pesar de que por el momento la crisis es sobre todo de confianza, persisten las dudas acerca del alcance final sobre la economía real. Las condiciones monetarias europeas parecen haber entrado en un compás de espera, tras la decisión del BCE de no alterar los tipos de interés en sus reuniones de septiembre y octubre, mientras la Reserva Federal redujo el tipo de referencia en medio punto para solventar las tensiones de liquidez y ahuyentar los fantasmas de recesión de su economía.

***... y la evolución de los precios de las materias primas***

Por otro lado, las tensiones en los precios de diversas materias primas parecen lejos de relajarse, lo que constituye una amenaza para la inflación y por ende un incentivo para que el Banco Central Europeo pudiera reanudar más adelante el ciclo de subidas en el tipo de interés. Pero mientras la incertidumbre no quede despejada es probable que la autoridad monetaria no tome iniciativas al respecto.

***La pérdida de ritmo en Europa puede lastrar las exportaciones***

Adicionalmente, las exportaciones aragonesas podrían verse afectadas a la baja en el caso de que la desaceleración de actividad en las principales economías europeas fuera de una gran intensidad, lo que repercutiría negativamente en la evolución del sector industrial en particular.

***Entre los riesgos internos hay que seguir citando el sector inmobiliario***

Entre los riesgos internos, hay que seguir señalando una hipotética corrección del sector inmobiliario español más brusca de lo esperado, riesgo que parece perder fuerza en un escenario de tipos de interés de referencia estabilizados en el 4,0% actual.

...

***... aunque la economía aragonesa cuenta con la Expo como factor de impulso***

A modo de contrapartida, la economía aragonesa cuenta en 2008 con un importante factor modulador de la actividad económica, la celebración de la Exposición Internacional con la añadidura de los trabajos preparatorios y también tareas de cierre y reacondicionamiento de las estructuras para sus usos posteriores, cuyos efectos positivos sobre la economía aragonesa podrían superar lo esperado. No obstante, el éxito de este evento podría verse parcialmente empañado si algunos agentes económicos fijan sus precios de forma oportunista pensando exclusivamente en el corto plazo, generando con ello tensiones inflacionistas adicionales y limitando la rentabilidad a largo plazo de la Expo.

### 3. ECONOMÍA NACIONAL

*La economía española crecía un 4,0% en el segundo trimestre*

La economía española moderaba suavemente su ritmo de crecimiento en el segundo trimestre de 2007, anotando una tasa del 4,0%, una décima menos que en el primer trimestre y un punto y medio por encima de la eurozona.

#### Principales Indicadores de la economía española

	2004	2005	2006	2006				2007	
				Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I	Tr. II
<b>Producto Interior Bruto</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>
<b>Demanda</b>									
Gasto en consumo final	4,7	4,5	4,0	4,3	3,6	4,0	4,2	3,9	3,8
Consumo hogares	4,2	4,2	3,7	4,1	3,5	3,7	3,7	3,4	3,3
Consumo Adm. Púb.	6,3	5,5	4,8	4,9	4,0	4,8	5,7	5,7	5,5
Inversión (FBCF)	5,1	6,9	6,8	7,8	5,7	6,8	7,0	6,6	6,6
Construcción	5,4	6,1	6,0	7,1	5,5	5,9	5,5	5,2	4,6
Bienes de equipo	5,1	9,2	10,4	10,0	7,4	11,0	13,0	13,3	13,0
<i>Aportación demanda interna</i>	<i>5,0</i>	<i>5,3</i>	<i>5,1</i>	<i>5,5</i>	<i>4,5</i>	<i>5,1</i>	<i>5,3</i>	<i>5,0</i>	<i>4,9</i>
Exportación bs. y serv.	4,2	2,6	5,1	5,7	4,9	4,2	5,7	3,7	4,8
Importación bs. y serv.	9,6	7,7	8,3	10,6	6,1	7,5	8,9	5,9	6,7
<i>Aportación sector exterior</i>	<i>-1,8</i>	<i>-1,7</i>	<i>-1,2</i>	<i>-1,8</i>	<i>-0,7</i>	<i>-1,2</i>	<i>-1,3</i>	<i>-0,9</i>	<i>-0,9</i>
<b>Oferta</b>									
Agricultura y pesca	-2,3	-8,6	2,4	-0,1	2,3	-2,4	10,1	8,8	5,5
Industria y energía	1,0	1,6	2,7	1,7	2,4	3,9	2,4	3,9	4,6
Energía	3,2	5,2	1,4	3,7	1,4	4,1	-3,2	-3,5	3,5
Industria	0,6	1,0	2,9	1,4	2,7	3,9	3,5	5,5	4,8
Construcción	5,1	5,6	5,0	5,8	5,3	5,1	3,9	4,4	4,0
Servicios	3,8	4,1	4,1	4,0	4,1	4,2	4,2	4,1	3,9
<b>Mercado laboral</b>									
Población activa (EPA)	3,3	3,5	3,3	3,6	3,3	3,4	3,1	2,8	2,8
Ocupados (EPA)	3,9	5,6	4,1	4,9	4,2	3,7	3,6	3,4	3,4
Tasa de actividad <sup>(1)</sup>	69,7	70,8	71,9	71,5	71,8	72,0	72,2	72,2	72,6
Tasa de paro (EPA) <sup>(2)</sup>	11,0	9,2	8,5	9,1	8,5	8,1	8,3	8,5	8,0
<b>Precios y salarios</b>									
Indice Precios de Consumo	3,0	3,4	3,5	4,0	3,9	3,5	2,6	2,4	2,4
Inflación subyacente	2,7	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	2,6	2,7	2,5
Indice Precios Industriales	3,4	4,9	5,3	6,1	6,2	5,4	3,5	2,6	2,6
Coste laboral total:									
por trabajador y mes	3,0	2,9	3,5	3,4	3,5	3,6	3,4	4,0	3,9
por hora efectiva	3,8	3,5	4,2	0,3	7,6	4,0	4,7	4,3	4,2
Incremento salarial pactado en la negociación colectiva	2,9	2,9	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	2,8	2,9

Notas: Porcentajes de variación respecto al mismo período del año anterior, salvo indicación expresa  
(1) Activos respecto a la población de 16-64 años (%); (2) Parados respecto a la población activa (%)

Fuente: INE, Ministerio de Economía

*Se modera la demanda interna*  
...

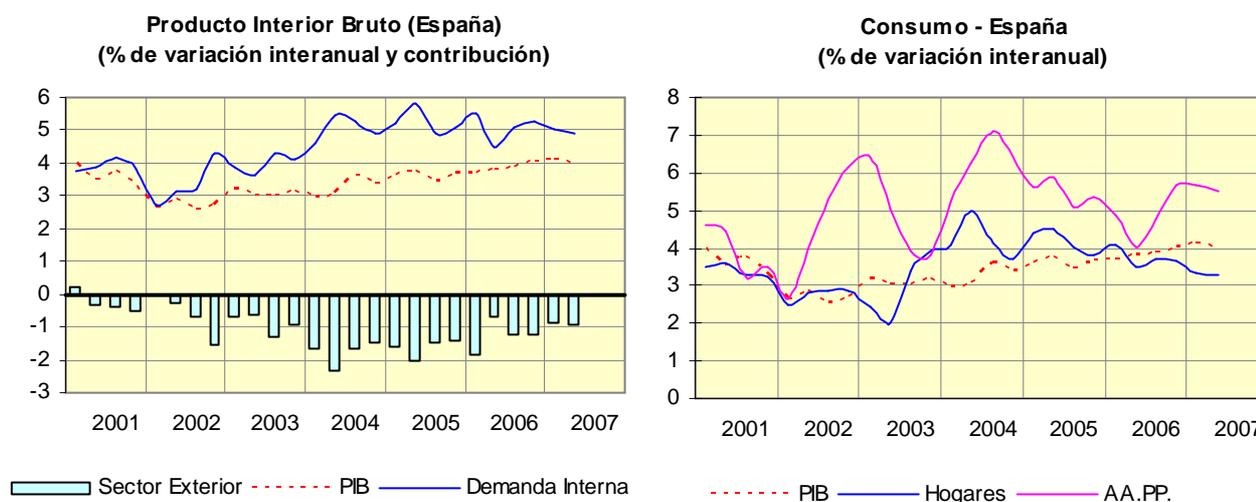
El crecimiento sigue apoyándose en la fortaleza de la demanda interna, cuya aportación se sitúa en 4,9 puntos, una décima menos que el trimestre anterior. Aunque esta tasa de crecimiento continúa siendo muy dinámica, se inscribe en una

### ... y la aportación negativa del sector exterior no cambia

senda de suave desaceleración iniciada a partir del cuarto trimestre de 2006. La aportación negativa del sector exterior se mantiene en nueve décimas, el mismo valor que en el trimestre anterior.

### El consumo de los hogares se modera ....

El dinamismo de todos los componentes de la demanda interna sigue siendo elevado, creciendo el gasto en consumo final a una tasa del 3,8%, una décima menos que el pasado trimestre, continuando así en la senda de moderación iniciada a principios de 2005. No obstante, el consumo público crece a un ritmo del 5,5%, por encima del 3,3% al que lo hace el consumo de los hogares.



Fuente: Ministerio de Economía

### ...así como la inversión en construcción

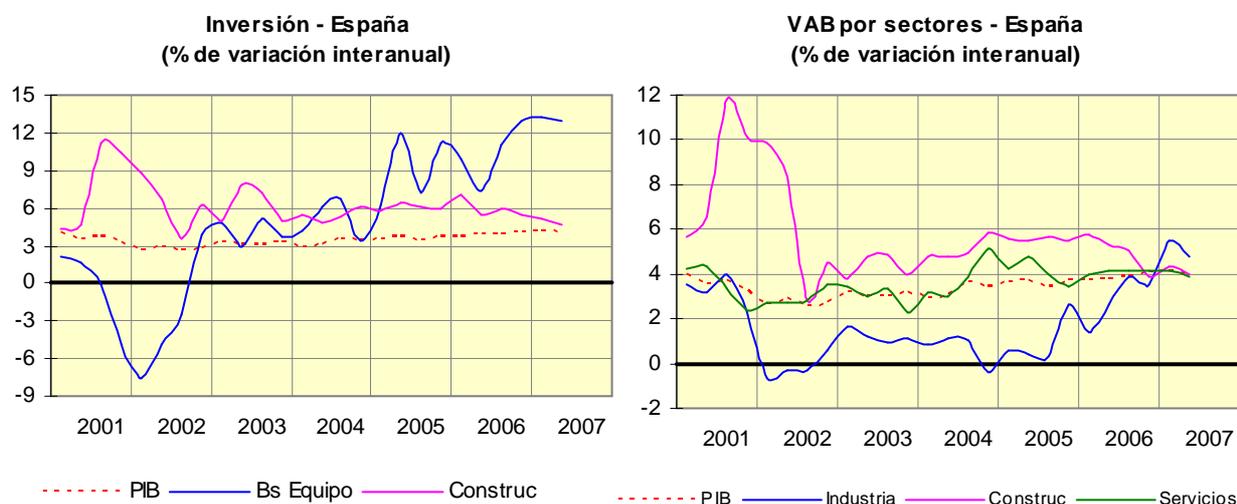
La formación bruta de capital fijo continuaba con el dinamismo exhibido en el primer trimestre, repitiendo una tasa de crecimiento del 6,6%. La inversión viene mostrándose vigorosa desde principios de 2005, estando desde entonces prácticamente todos los trimestres por encima del 6%. Pero, además, continúa la recomposición de su crecimiento, en el que gana protagonismo la inversión en bienes de equipo, que crece por cuarto trimestre consecutivo a tasas de dos dígitos, mientras sigue moderándose la inversión en construcción, que desacelera 1,3 puntos desde el tercer trimestre de 2006.

### La inversión en equipo también se modera pero sigue creciendo con fuerza

La tasa de crecimiento de la inversión en bienes de equipo en el segundo trimestre de 2007 se ha situado en el 13,0%, lo que representa una pequeña reducción de tres décimas respecto al trimestre anterior, pero un rotundo avance de 5,6 puntos porcentuales sobre el mismo trimestre del año 2006. La inversión en construcción por su parte, desaceleraba seis décimas hasta el 4,6% interanual, nueve décimas menos que el año anterior.

**Las exportaciones aceleran pero el sector exterior sigue drenando crecimiento**

El sector exterior mantiene el tono mostrado en el primer trimestre, repitiendo la cifra de aportación negativa al crecimiento en el 0,9%. Las importaciones han acelerado su tasa de variación ocho décimas, creciendo al 6,7%, mientras que las exportaciones han acelerado algo más, 1,1 puntos porcentuales, situándose su tasa de crecimiento en el 4,8%. En cuanto a la mejoría de las exportaciones que se esperaba para el segundo semestre del año puede ser menor de lo previsto, como consecuencia de la ralentización de la economía europea. Tampoco está claro cual puede ser el efecto que tengan las oscilaciones en los tipos de cambio sobre nuestras importaciones y exportaciones, con un euro cotizando por encima de 1,40 dólares.



Fuente: Ministerio de Economía

**La industria desacelera pero la energía se recupera con fuerza ...**

Por el lado de la oferta, el hecho más significativo es el fuerte impulso del sector industrial, con una contundente variación interanual del 4,6%, que mejora en siete décimas el registro del trimestre anterior y en más de dos puntos el correspondiente a igual periodo del año pasado. Es interesante analizar la composición del crecimiento de la industria, en la que se observa una recuperación fuerte del sector energético, que gana nada menos que siete puntos porcentuales, tras dos trimestres soportando tasas negativas. Si se excluye la energía, el sector industrial crece al 4,8%, siete décimas menos que el trimestre anterior, lo que significa que podría haber sobrepasado ya el máximo del ciclo. A pesar de ello, se sitúa más de dos puntos por encima del mismo periodo del año pasado, manteniendo el liderazgo en dinamismo alcanzado en el trimestre anterior.

**... mientras la construcción prosigue su aterrizaje**

La construcción, por su parte, protagoniza un crecimiento del 4,0%, elevado aunque cuatro décimas por debajo del trimestre anterior y 1,3 puntos porcentuales menos que el registrado un año antes, confirmando la hipótesis del aterrizaje suave. En cuanto al sector servicios, registra un crecimiento notable del 3,9%, dos décimas menos que el trimestre anterior y que el segundo trimestre del 2006. Finalmente, el sector primario, cuyas estimaciones anteriores han sido objeto de una fuerte revisión al alza, crece a una dinámica tasa del 5,5%, reflejo de la excelente cosecha. Debemos remontarnos hasta el año 2000 para encontrarnos con tres trimestres consecutivos tan expansivos como los últimos en este sector.

**Empleo y actividad crecen de forma estable ...**

La excelente situación que atraviesa la economía española tiene su confirmación en los datos de empleo. De acuerdo con la EPA, la población activa crecía en el segundo trimestre del año a una tasa del 2,8%, mientras que la ocupación lo hacía a un ritmo del 3,4%, repitiendo en ambos casos los valores del primer trimestre del año. Estos siguen siendo elevados, pese a la desaceleración progresiva que muestran desde el tercer trimestre de 2005.

**Evolución de la Ocupación y de la Población Activa (España)**  
(miles de personas)



**Evolución de la Ocupación y de la Población Activa (España)**  
(Variación anual en %)



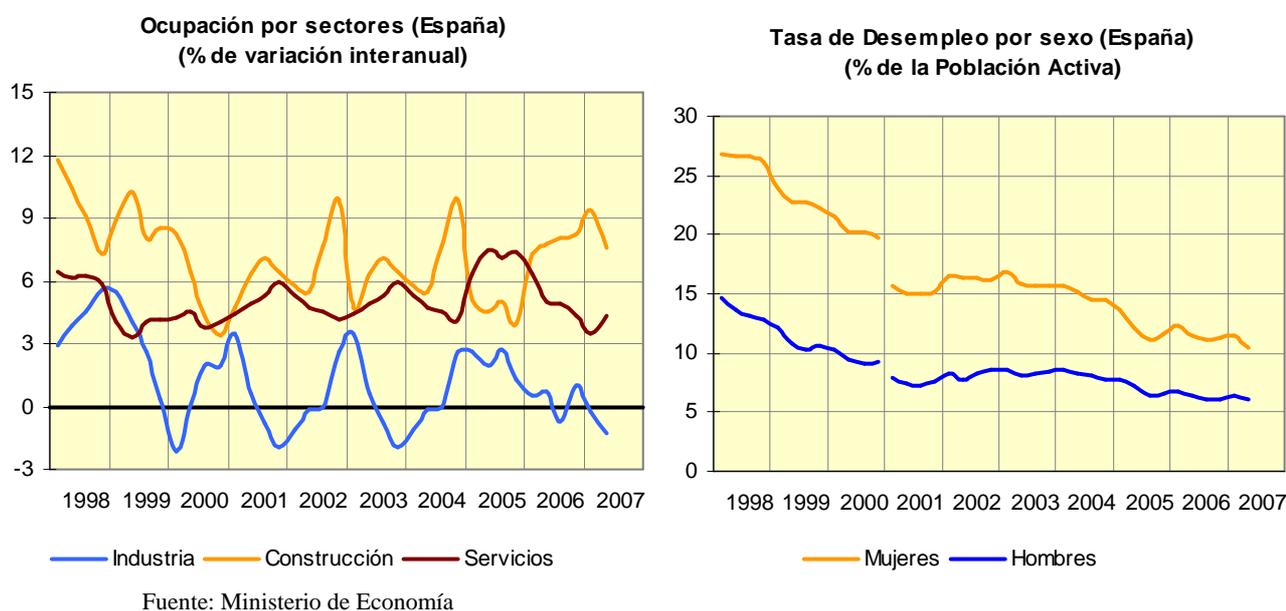
Fuente: Ministerio de Economía

**... en especial entre las mujeres ...**

La descomposición de estos datos por sexos confirma que el empleo femenino sigue liderando este aumento, puesto que en términos de ocupación crece a tasas en torno a dos puntos por encima del empleo masculino. Esta evolución es la que está permitiendo que en el mercado de trabajo femenino se incremente simultáneamente la tasa de actividad y la tasa de ocupación, mientras disminuye la tasa de paro.

### ... y en los sectores de construcción y servicios

Respecto al total de ocupados, este se ha consolidado por encima de la cifra de veinte millones, llegando a cerca de 20.370.000 ocupados, casi 675.000 más que en el mismo periodo del año anterior. Por sectores de actividad y en términos interanuales, el sector servicios sigue soportando el peso del crecimiento del mercado de trabajo, con más de 560.000 nuevos empleos, mientras que la construcción ha creado algo más de 190.000 puestos de trabajo, ralentizando su ritmo de crecimiento con respecto al trimestre anterior. La industria y la agricultura por su parte han mostrado un comportamiento mucho menos dinámico, con una destrucción de alrededor de 43.000 empleos en la industria y casi 37.000 en la agricultura.



### Se reduce la tasa de paro hasta el 8,0% de la población activa

Como consecuencia de todo ello el número de desempleados se redujo en más de 75.000 personas respecto al mismo periodo del año anterior, situándose la tasa de desempleo en el 8,0%, inferior en cinco décimas al 8,5% registrado tanto en el trimestre pasado, como en el mismo trimestre del año 2006. Atendiendo al género, la tasa de paro quedó en el 6,1% y 10,5% para hombres y mujeres, respectivamente.

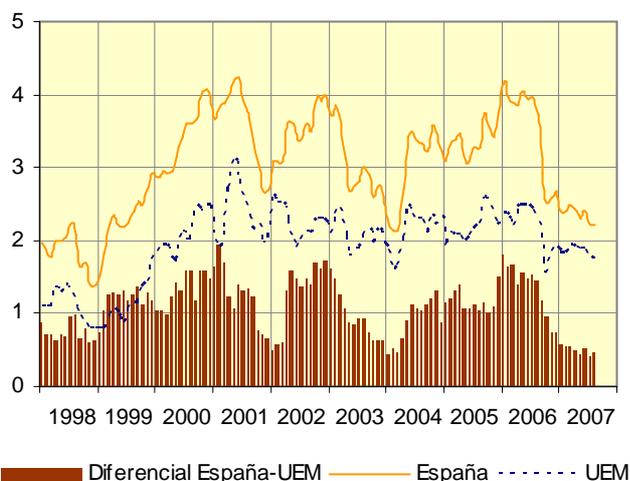
### La inflación continúa moderándose ...

La inflación, tras la fuerte corrección a la baja experimentada en septiembre de 2006, continúa dibujando un perfil descendente que la ha llevado a tasas del 2,2% en julio y agosto. Este descenso no ha sido tan acusado en el caso de la inflación subyacente, que en agosto superó en tres décimas al IPC situándose en un 2,5%, lo que es un reflejo de la influencia que en el descenso de la inflación tiene la evolución de los precios energéticos.

*... aunque las perspectivas son de nuevos aumentos para los próximos meses*

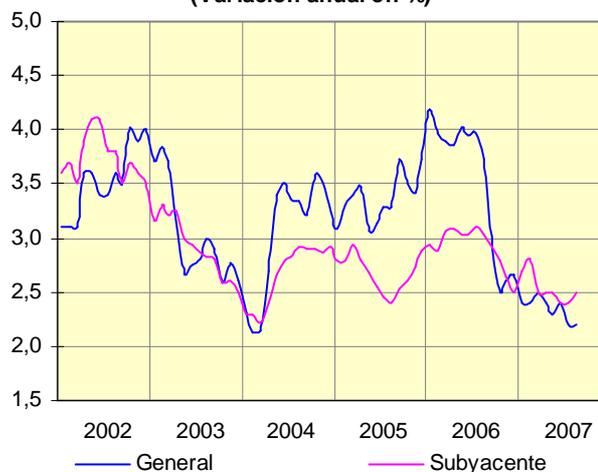
Precisamente esta evolución es la que hace prever una subida de la inflación en la última parte del año, que ya se apunta en el Indicador Adelantado del Índice de Precios de Consumo Armonizado del mes de septiembre, que se sitúa en el 2,7%. En todo caso, sí que parece confirmarse que el diferencial de inflación entre la economía española y la eurozona se estabiliza en torno al medio punto, casi un punto porcentual por debajo del registrado hace un año.

**Evolución Precios de Consumo España - UEM  
(Variación anual en %)**



Fuente: Ministerio de Economía

**Inflación general y subyacente (España)  
(Variación anual en %)**



*Los indicadores parciales avalan la moderación del ritmo ...*

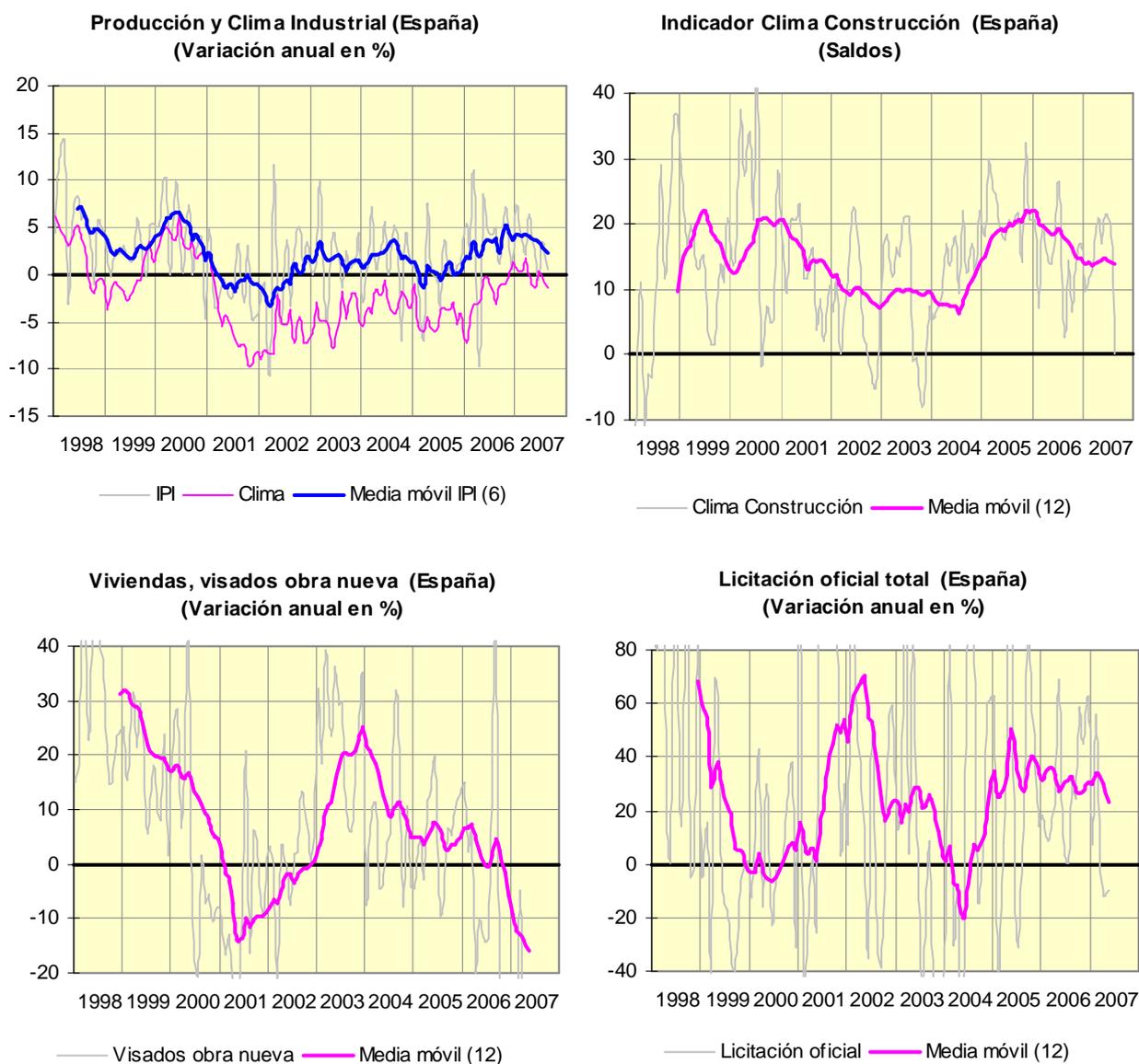
Los indicadores parciales de actividad parecen apuntar una moderación del sector industrial y confirmar la desaceleración progresiva de la construcción. También se observa una moderación del consumo, que sugiere que el endurecimiento de las condiciones financieras va surtiendo efecto paulatinamente.

*... tanto en la actividad de la industria ...*

La producción industrial sigue creciendo en el segundo trimestre del año, aunque ha moderado su ritmo de avance hasta el 2,4%. Los datos de julio muestran una aceleración de la tasa de crecimiento hasta al 3,5%, pero en agosto vuelve a moderarse situándose en un 0,6%. El clima industrial, que había abandonado el terreno negativo en el cuarto trimestre del año anterior y en el primero de este, ha vuelto a valores negativos en el segundo trimestre, valores en los que se ha seguido moviendo en julio y agosto. En este último mes, el indicador podría haber recogido ya los primeros efectos de la incertidumbre generada por la crisis de liquidez.

*... como de la construcción ...*

El indicador de clima de la construcción repuntó con fuerza en el segundo trimestre de 2007, en un movimiento de difícil interpretación que quebraba el perfil de desaceleración que venía dibujando desde el comienzo del 2006. El repunte continuó en julio, pero en agosto el indicador cayó con estrépito, desplomándose veinte puntos. Al igual que lo sucedido con el clima industrial, parece que debemos interpretar esta caída como una reacción a la incertidumbre creada por las turbulencias en los mercados de crédito.



Fuente: Ministerio de Economía

*... especialmente la residencial ...*

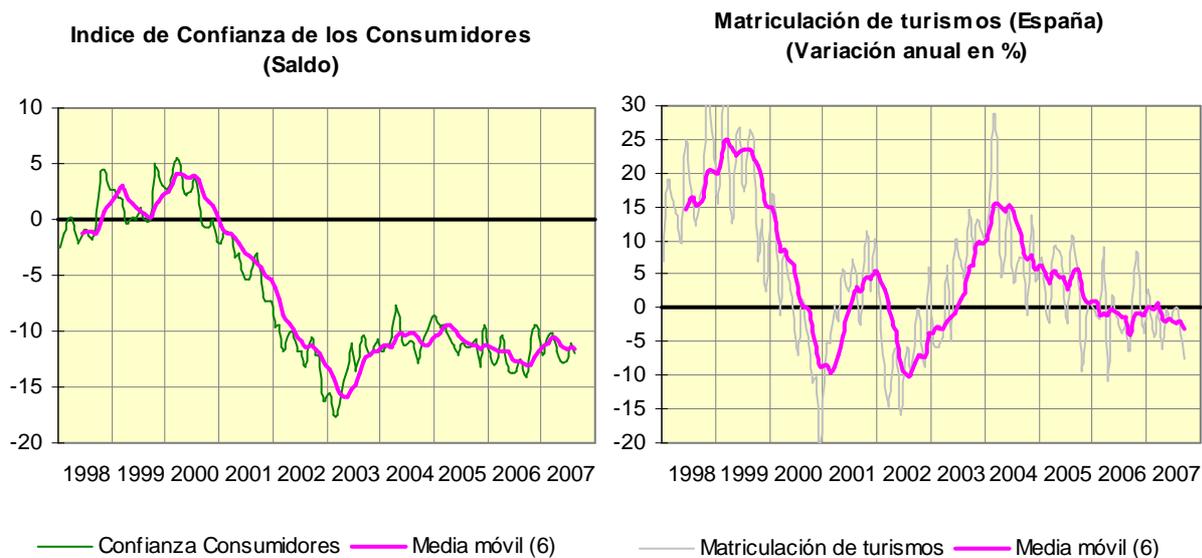
Los visados de obra nueva han intensificado su tendencia a la baja, a la que se unió en el segundo trimestre la licitación oficial, probablemente a causa de las elecciones locales de mayo. Tras el paréntesis electoral, la obra pública debería recuperarse, lo que

**... continuando el ajuste del sector**

podría compensar la ralentización de la construcción de viviendas, en fase de adaptación a la demanda residencial. De esta manera, el ajuste en el sector de la construcción podría seguir siendo relativamente suave y, en último término, saludable para el propio sector.

**El consumo sigue dando señales de moderación ...**

En cuanto al consumo, los indicadores parciales parecen confirmar una moderación del gasto. Por un lado el índice de producción de bienes de consumo desacelera de forma importante en el segundo trimestre, recupera impulso en julio y en agosto vuelve a mostrar signos de debilidad, creciendo un exiguo 0,6%. En el mismo sentido la matriculación de turistas, que ya experimentó una reducción en el conjunto del año 2006, seguía en terreno negativo y caía en el tercer trimestre de 2007 un 2,9%. Por su parte, el sentimiento de confianza de los consumidores continuaba empeorando en el segundo trimestre, y aunque mostraba una mejoría en julio, caía de nuevo en agosto.



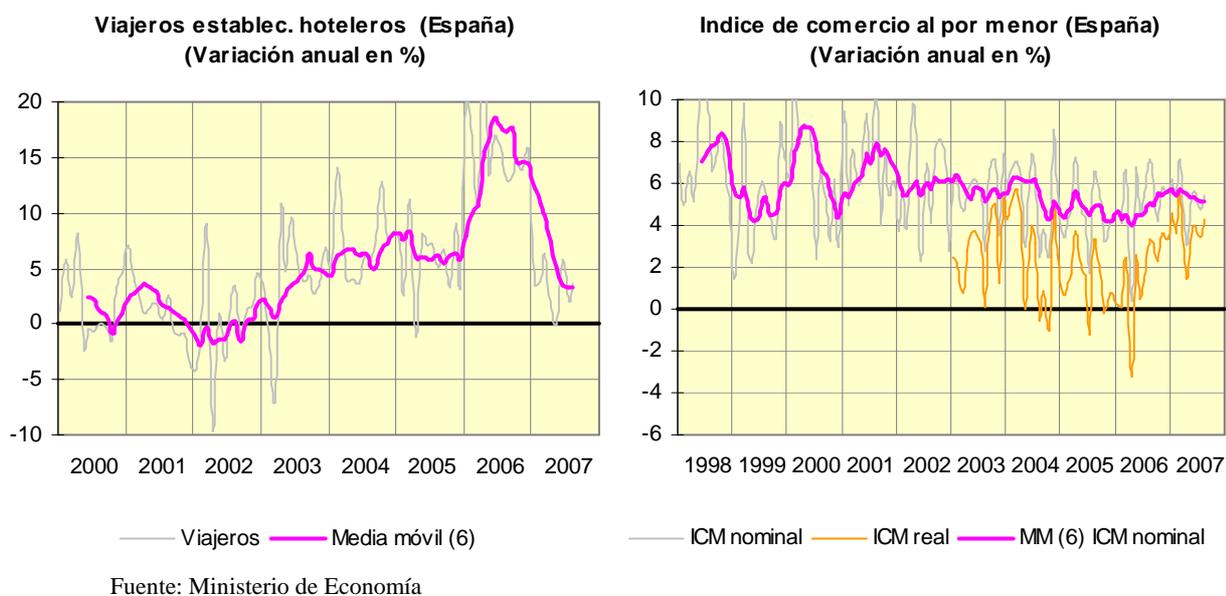
Fuente: Ministerio de Economía

**... así como la demanda turística ...**

Mientras tanto, viajeros y pernoctaciones hoteleras registraban una desaceleración fuerte en el segundo trimestre y continuaban mostrando pobres registros en julio y agosto. Solamente el índice de comercio minorista se aparta de la tónica general, puesto que tras desacelerar 1,7 puntos en el segundo trimestre y situarse en el 4,5%, ha crecido al 4,7% y 5,5% en julio y agosto respectivamente.

**... aunque  
continúa  
sustentado por el  
empleo**

Todos estos datos parecen sugerir que la moderación del consumo pudiera ser considerable, pero debemos tener en cuenta que el mercado de trabajo sigue creando empleo, ofreciendo con ello un soporte firme al gasto. Solo en el caso de que la ocupación comenzase a mostrar signos de debilidad podríamos contar con motivos de preocupación en este sentido.



**Las perspectivas  
son de moderación  
en el crecimiento**

Las perspectivas para lo que resta de 2007 y para 2008 son de moderación en el crecimiento. La última versión del escenario macroeconómico publicada por el Ministerio de Economía y Hacienda en julio y que acompaña a los Presupuestos Generales del Estado para 2008, prevé un crecimiento del 3,8% para el conjunto del año 2007, elevando en cuatro décimas la previsión publicada en diciembre de 2006. En cuanto al próximo año 2008 se prevé un crecimiento del 3,4% como consecuencia de una moderación tanto del consumo como de la inversión en combinación con una menor contribución negativa del sector exterior.

**El Banco Central  
Europeo suspende  
el ciclo de subida  
de tipos ...**

El endurecimiento vivido por la política monetaria de la eurozona, que ha afectado ya a la inversión residencial, debería seguir favoreciendo la desaceleración del consumo. Los últimos acontecimientos hicieron desistir al Banco Central Europeo de continuar con el ciclo de subida de tipos en septiembre y octubre, e incluso hay analistas que apuestan por dar por cerrado el actual ciclo de subidas. Sin embargo el BCE tiene claro que su objetivo es la estabilidad de precios y sigue pensando que existen tensiones al alza sobre los precios, lo que significaría que el tipo de interés objetivo es superior al 4%. En este sentido los datos de inflación de

***... aunque podría reanudar más adelante***

septiembre parecen confirmar sus temores, lo que significaría que si se despejasen las incertidumbres actuales podría haber alguna subida adicional de tipos.

***La crisis de liquidez y confianza no se da por concluida ...***

En el apartado dedicado a los riesgos, es inevitable referirse en primer lugar a la crisis de confianza en la que estamos instalados, que, como advertíamos en nuestro anterior boletín, ha provocado una reducción considerable de la liquidez. La gravedad de los problemas derivados de esta situación será relativa en la medida en que no se prolongue en exceso. Si la confianza en los mercados se restablece en la primera parte de 2008, es posible que nuestra economía no se resienta en exceso. Pero en el caso de que esto no sea así, la elevación de las primas de riesgo encarecería la financiación de nuevos proyectos y la demanda de inversión podría verse afectada, lastrando el crecimiento.

***... y la fortaleza del euro podría suponer un freno al crecimiento***

Por otra parte, hay que tener en cuenta los efectos que el encarecimiento del precio del crudo y la depreciación del dólar puede tener sobre la economía global. En este sentido, la actual fortaleza del euro tiene lecturas distintas para cada país dentro de la eurozona. En el caso de las economías con superávit comercial y que venden una parte importante de sus productos fuera de la zona euro, supone un freno importante. La economía española, por sus especiales características, se beneficiará del efecto saludable de un euro fuerte sobre la factura energética y en un principio verá afectadas sus exportaciones en menor medida. Pero existe una especie de efecto de segunda ronda a tener en cuenta, puesto que nuestro sector exterior depende de la salud de países cuyas economías sí se habrían visto afectadas por una pérdida de competitividad en precios.

***Persiste el riesgo de un ajuste inmobiliario en España más brusco de lo esperado***

Finalmente, entre los factores de riesgo internos sigue ocupando un lugar destacado la desaceleración del sector inmobiliario. Si bien la atención pública se ha centrado en la crisis de confianza global, no debemos olvidar que la evolución de la construcción tendrá probablemente un efecto mucho mayor y más directo sobre el crecimiento a corto y medio plazo de la economía española. Los problemas podrían aparecer en el caso de que el ajuste fuera más rápido y más abrupto de lo que ha sido hasta ahora, y afectasen no solo a la inversión residencial sino también al consumo.

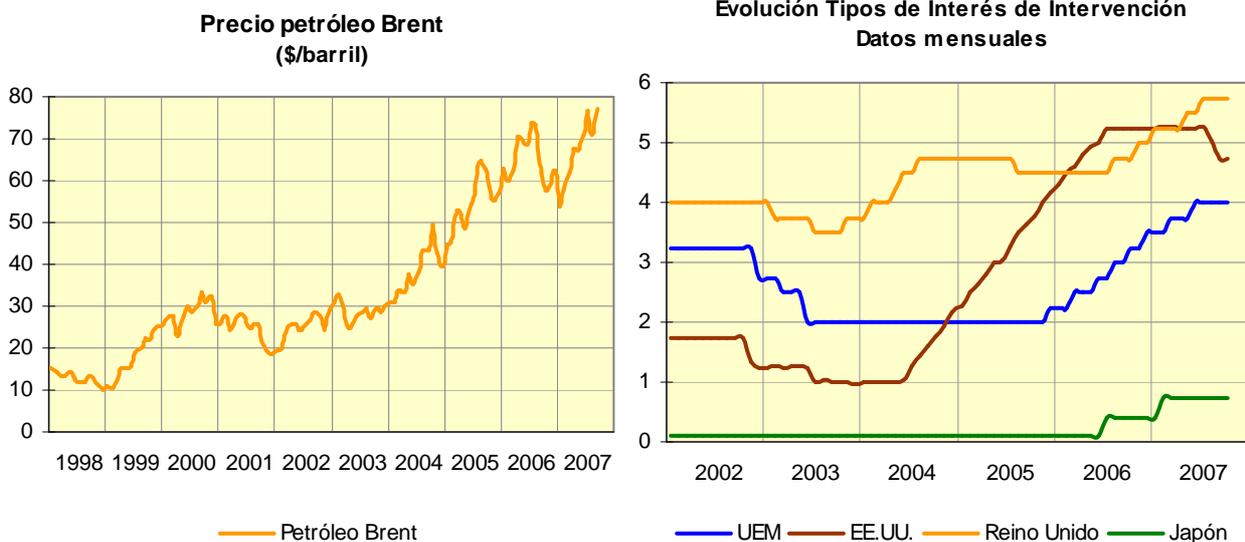
#### 4. ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL

*Las turbulencias financieras han eclipsado los datos macroeconómicos*

Como se ha señalado en la Perspectiva General, la evolución de la economía mundial ha estado marcada por las turbulencias del verano en los mercados monetarios. La magnitud de estas turbulencias y la posterior crisis de confianza ha hecho pasar a un segundo plano los datos macroeconómicos del segundo trimestre, en el que se observó un cambio de tendencia en la evolución de la economía europea, que se moderó sensiblemente, mientras la americana parecía salir momentáneamente de la ralentización. Las economías emergentes por su parte no veían frenada su expansión, con China registrando nuevas aceleraciones en su tasa de crecimiento.

*Los precios de diversas materias primas siguen una senda alcista ...*

El precio del petróleo ha seguido un movimiento errático en los últimos meses, con subidas en julio y bajadas en agosto, para iniciar en septiembre una fuerte subida que le ha llevado a superar los 80 dólares por barril. El precio de las materias primas agrícolas por su parte ha seguido inscrito en una senda alcista, que ha llevado al trigo a máximos históricos.



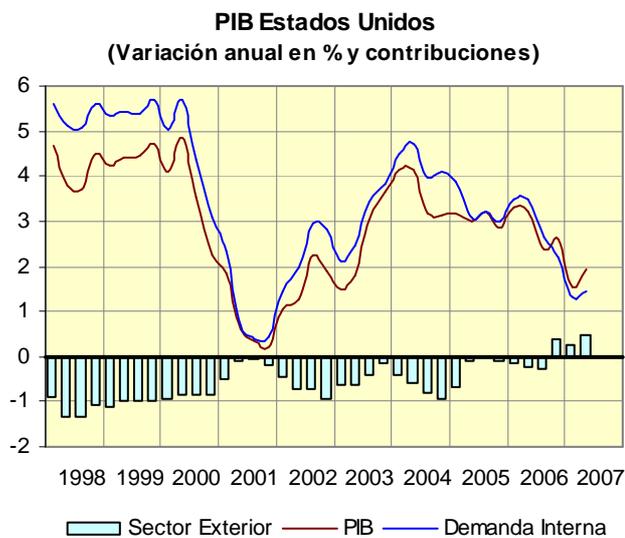
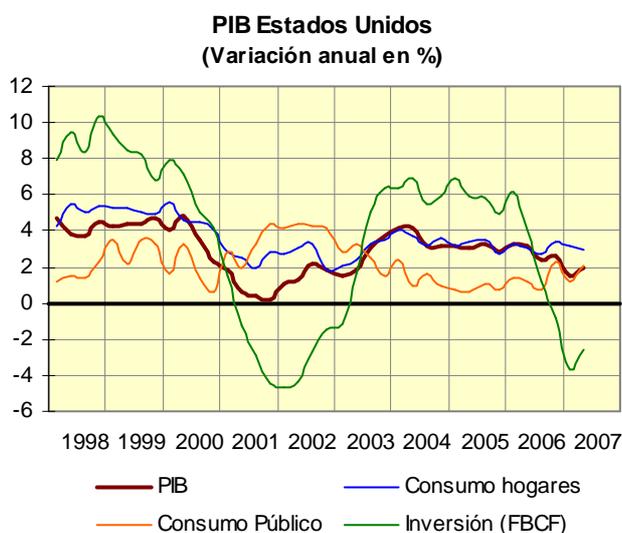
Fuente Ministerio de Economía

*... y las condiciones monetarias se relajan*

En este contexto, la actitud de los bancos centrales no es tan previsible como lo era antes de agosto. De hecho, la Reserva Federal sorprendió a los mercados en septiembre al reducir dos cuartos de punto el precio del dinero, cuando parecía que el inicio del nuevo ciclo descendente se abriría con una bajada de solo un cuarto. El Banco Central Europeo por su parte congeló la subida prevista para septiembre y mantuvo la misma actitud en la reunión de octubre, aplazando de esta forma la continuación del ciclo de subidas.

**La economía de EE.UU. repuntaba en el segundo trimestre ...**

La economía estadounidense ha experimentado en el segundo trimestre un repunte de cuatro décimas en su tasa de crecimiento, que se sitúa en el 1,9%. Sin embargo la preocupación por el sector inmobiliario y la evolución de otros indicadores, como la moderación del consumo y las pobres cifras de inversión, no invita al optimismo. Es la fortaleza del mercado de trabajo la que está sosteniendo la economía, que se ha visto ayudada por la mejoría del sector exterior. Por ello, la reciente bajada de tipos de la Fed ha sido recibida con entusiasmo por los mercados financieros.



Fuente Ministerio de Economía

**... mientras que en la eurozona el ritmo se desaceleraba ...**

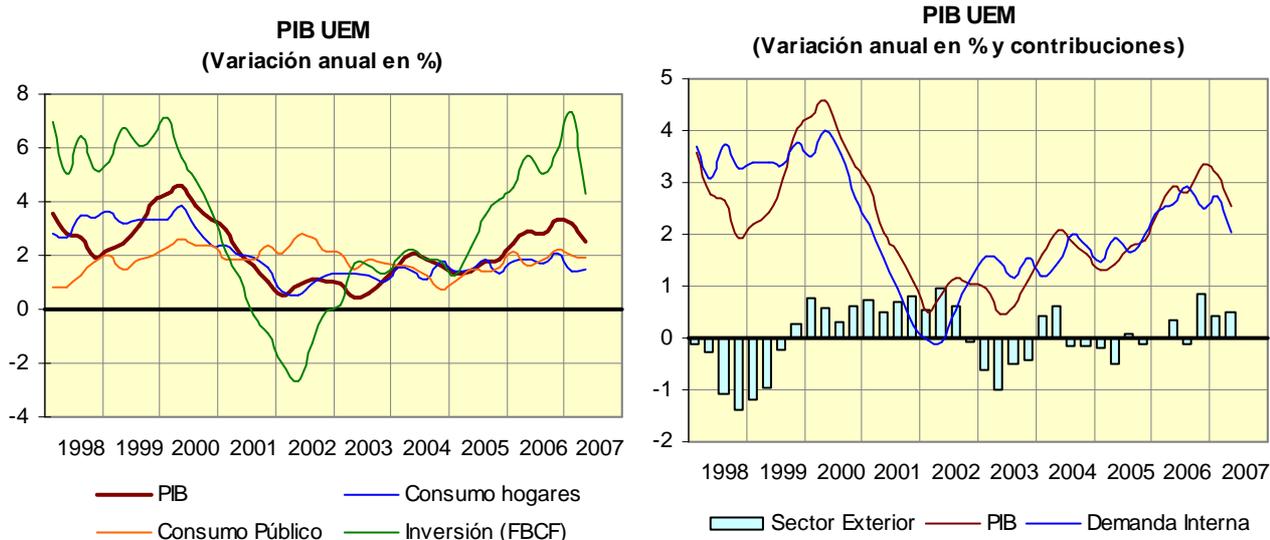
En la zona del euro el crecimiento del segundo trimestre fue del 2,5%, siete décimas por debajo del trimestre anterior, que a su vez ya había anotado una décima menos que el cuarto trimestre de 2006. Esto parece indicar que el punto más alto de la actual fase de crecimiento ya ha quedado atrás. La inversión sigue liderando el dinamismo, creciendo un 4,3% en el segundo trimestre, aunque tres puntos por debajo del trimestre anterior. El consumo por su parte no acaba de despegar, a pesar del buen tono del mercado de trabajo, en el que la tasa de paro se reduce de nuevo, situándose en un 7,0%.

**... por la debilidad de la demanda interna**

En cuanto al sector exterior, mantiene una aportación positiva al crecimiento, que en este trimestre ha sido de cinco décimas. En este ámbito, las preocupaciones proceden de la fortaleza del euro, que ha pasado a cotizar por encima de 1,40 dólares, penalizando la competitividad de los productos europeos.

**El BCE interrumpe el ciclo de subidas en el tipo de interés**

La política monetaria del Banco Central Europeo, como hemos señalado más arriba, se ha visto afectada por las turbulencias financieras del verano. La incertidumbre generada ha interrumpido por el momento la continuación del ciclo alcista de los tipos de interés, aplazando las subidas que el mercado esperaba antes de que se extendiese la actual crisis de confianza. En todo caso el BCE, mantiene claro su objetivo de estabilidad de precios a medio plazo, y sigue preocupado por las tensiones inflacionistas en ese horizonte temporal.



Fuente: Ministerio de Economía

**Fuerte desaceleración en la economía alemana ...**

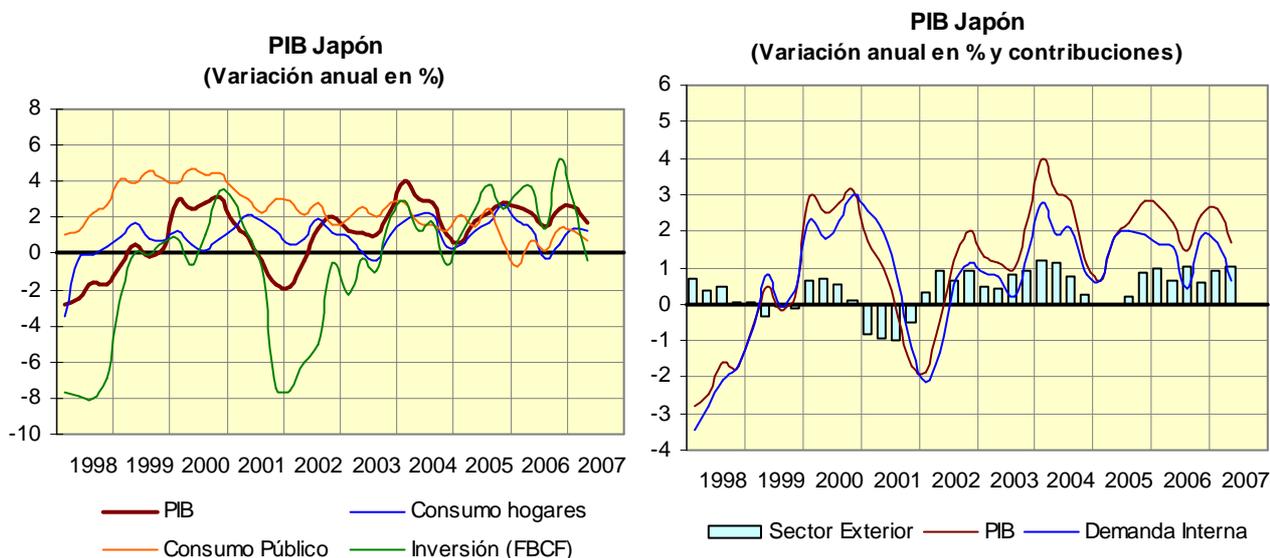
En Alemania se ha producido una fuerte desaceleración en el segundo trimestre debido a la notable desaceleración de la inversión, situándose la tasa de crecimiento del PIB en un 2,5%, es decir 1,1 puntos porcentuales menos que el primer trimestre del año. La tasa de paro, que se redujo de forma importante en el primer trimestre, se mantiene prácticamente constante, reduciéndose una décima en el segundo para situarse en el 9,2%. La inflación, por su parte, se ha mantenido en los últimos cuatro trimestres por debajo del 2%, pero en septiembre el indicador adelantado ha aumentado en seis décimas, confirmando los temores de los analistas del BCE. Las mejores noticias proceden del balance presupuestario, que presenta un ligero superávit.

**... y también en la japonesa, debido a su débil demanda interior**

La economía japonesa creció en el segundo trimestre un 1,7%, nueve décimas menos que en el trimestre anterior. El crecimiento sigue apoyándose en el sector exterior, que continúa beneficiándose de la debilidad del yen, y tiene una contribución al crecimiento de un punto porcentual. La inversión, que venía siendo el otro soporte del crecimiento, no solo desacelera, sino que experimenta una caída,

### ***Japón sigue en deflación***

siendo negativa su aportación al PIB. La inflación también continúa en terreno negativo y en consecuencia los tipos de interés bajos, presionando a la baja su moneda que, sin embargo, mantiene la paridad con el dólar.



Fuente: Ministerio de Economía

### ***China continúa creciendo con fuerza pero también lo hace la inflación***

La actividad en Asia continúa mostrando gran dinamismo, sin que por el momento la desaceleración estadounidense afecte a la economía regional. En consecuencia parece que en 2007 el crecimiento seguirá siendo muy elevado, con China como motor. En la economía china el segundo trimestre nos deja una nueva aceleración del ritmo de crecimiento, que se sitúa casi en el 12%, pero la novedad más significativa es sin duda la fuerte subida de la inflación que alcanzó en agosto una tasa del 6,5%, constituyendo ambos síntomas inequívocos de recalentamiento. Para valorar este aumento en su justa medida, debemos señalar que tras varios años de inflación moderada, en marzo y abril ya se comenzaba a ver con preocupación el repunte de los precios por encima del 3%. El Banco Popular de China ha reaccionado elevando los tipos y los coeficientes de caja, para reforzar el control de la liquidez. Por otra parte, el creciente superávit comercial está produciendo un fuerte aumento de las reservas, llevando al yuan a una suave apreciación que debería ayudar a corregir los desequilibrios comerciales.

### ***El buen momento económico prosigue en Latinoamérica ...***

El crecimiento de las economías latinoamericanas sigue siendo dinámico, apoyándose en la bonanza de los precios de las materias primas, que les está permitiendo simultáneamente mantener superávits comerciales y reducir el déficit fiscal. Se perfilan claramente dos formas de gestionar la expansión, una basada en el

*... destacando además el rigor macroeconómico en la mayor parte de los países*

rigor macroeconómico y otra dirigida a maximizar las tasas de crecimiento aún a costa de una elevada inflación. El primero de los grupos es el más numeroso, con Brasil o Chile como ejemplo, y en el segundo grupo nos encontramos a Venezuela o Argentina, cuyas tasas crecimiento del PIB y de inflación están más cerca del 10% que del 5%. Los riesgos más importantes proceden de los efectos de la ralentización de la economía estadounidense, sobre todo en el caso de que aparecieran tentaciones proteccionistas. Sin embargo, a diferencia de lo sucedido en ocasiones anteriores, la región es menos vulnerable debido a los excedentes en cuenta corriente, la magnitud de sus reservas internacionales y el menor grado de endeudamiento externo, unido a la solidez fiscal y políticas cambiarias más flexibles.

*La crisis de confianza impone cierto compás de espera en las economías desarrolladas ...*

En definitiva, nos encontramos en un momento en el que el grado de desaceleración de la economía estadounidense no puede todavía cuantificarse, mientras que las economías europeas parecen haber sobrepasado prematuramente el punto alto del ciclo y las economías emergentes siguen en una fase expansiva. A pesar de todo, los indicadores macroeconómicos son razonablemente buenos, pero las turbulencias financieras del mes de agosto parecen haber aturcido a los agentes económicos, de manera que lo más prudente a la hora de hacer valoraciones probablemente sea esperar a ver cómo evolucionan los acontecimientos de aquí a final de año. A medida que se vayan publicando resultados empresariales, especialmente de los sectores más expuestos a la crisis de las hipotecas *subprime*, se podrá efectuar un nuevo diagnóstico de la situación, suponiendo que las indefiniciones actuales se hayan superado y la confianza haya vuelto a los mercados monetarios.

*... al tiempo que el precio del petróleo sigue constituyendo un riesgo global ...*

En el apartado de riesgos sin duda el más importante es la duración de la actual crisis de confianza. A este deben añadirse los relativos al precio del crudo, que ha superado los 80 dólares por barril, confirmando los temores que se venían extendiendo en los últimos meses. Debemos tener en cuenta que la mayor parte de las previsiones de crecimiento para 2008 se han efectuado con un precio en torno a los 70 dólares por barril, por lo que en el caso de que no se produjese una contención en los precios podrían ser revisadas a la baja.

*... mientras que la fortaleza del euro puede frenar la economía europea ...*

Por otro lado hay que tener en consideración la fuerte depreciación del dólar y la fortaleza del euro, que ha superado la barrera de los 1,40 dólares. Esta situación supone un freno para la economía europea en un momento en que la recuperación de la economía no estaba consolidada, suponiendo para algunos analistas un efecto equivalente a una subida de tipos de interés. Sin embargo, para la economía estadounidense es beneficiosa en la medida en la

***... y la economía  
china se recalienta***

que apoya la reducción del déficit comercial, ayudando con ello a reconducir el problema de los desequilibrios globales por cuenta corriente. Finalmente, no debemos perder de vista la evolución de la recalentada economía china, puesto que dada su dimensión actual, su inestabilidad podría ser fuente de problemas para el equilibrio en otras regiones.

## 5. INSTANTÁNEA SECTORIAL

### LA EDUCACIÓN NO UNIVERSITARIA EN ARAGÓN

#### *El inicio del nuevo curso escolar...*

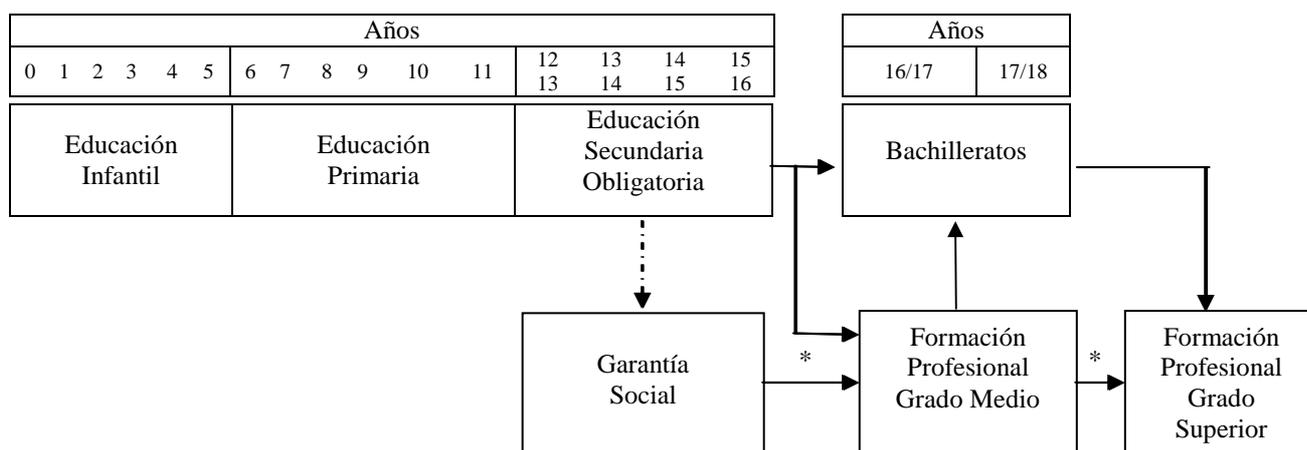
El inicio del nuevo curso escolar 2007-2008, plantea la ocasión de ofrecer una visión general de la estructura del sistema educativo aragonés, así como de analizar los datos cuantitativos que permitan determinar su composición y aspectos más relevantes.

#### *...invita a examinar la situación de las enseñanzas de régimen general...*

El presente estudio se centra en las enseñanzas de régimen general que se ordenan de la siguiente forma:

- Educación Infantil entre 0 y 5 años que se imparte en dos ciclos.
- Educación Primaria que comprende seis cursos académicos de 6 a 11 años. Se organiza en tres ciclos.
- Educación Secundaria, que tiene carácter obligatorio y una duración de cuatro cursos.
- Bachillerato, de carácter voluntario y una duración de dos cursos.
- Formación Profesional Específica que comprende los ciclos formativos de Grado Medio y Superior.
- Educación Especial que atiende a la escolarización de los alumnos con necesidades educativas especiales.

#### Enseñanzas de Régimen General



#### *...que cuentan en Aragón con 187.882 alumnos*

Aragón cuenta con 187.882 alumnos en las enseñanzas de régimen general (datos relativos al curso 2006-07, último disponible), lo que supone un 2,7% del total nacional. Este porcentaje se sitúa dos décimas por debajo del peso de la población total aragonesa en España (2,9%), lo que también es reflejo de la menor tasa de natalidad de

nuestra Comunidad Autónoma respecto de la media nacional.

**Destaca el crecimiento del alumnado en infantil**

La enseñanza primaria recoge el mayor número de alumnos 67.067 (un 35,4%). Sin embargo la nota más destacable es el incremento continuado del número de alumnos en educación infantil desde el curso 1999-2000, impulsado en los últimos años como consecuencia del aumento de alumnado extranjero y del repunte en la tasa de natalidad regional. También se debe tener en cuenta que a partir del curso 2003-2004 se incluye en educación infantil el alumnado de guarderías y escuelas infantiles.

**Alumnos por Niveles de Enseñanza**

	Curso		Variación (alumnos)	
	2000-2001	2006-2007	2006-2007 / 2000-2001	2006-2007 / 2005-2006
Educación Infantil	29.051	44.409	15.358	1.803
Educación Primaria	62.529	67.067	4.538	1.802
E. Secundaria Obligatoria (ESO)	49.022	46.990	-2.032	392
BUP/COU	2.025	-	-	-
Bachillerato LOGSE diurno	15.912	14.265	-1.647	-539
Formación profesional	1.586	-	-	-
Ciclos Formativos G. medio	6.175	6.503	328	2
Ciclos Formativos G. superior	5.742	6.051	309	-117
Garantía Social (1)	1.126	1.766	640	63
Educación Especial (2)	727	831	104	31
<b>Total Alumnado</b>	<b>173.895</b>	<b>187.882</b>	<b>13.987</b>	<b>3.437</b>

(1) Incluye Garantía Social Iniciación Profesional y Garantía Social Educación Especial

(2) Incluye centros específicos de Educación Especial y centros ordinarios con aulas de Educación Especial A partir del curso 2003-2004 en E. Infantil está incluido el alumnado de guarderías y escuelas infantiles.

Fuente: IAEST y elaboración propia.

**Dos de cada tres centros son públicos...**

La Comunidad tiene un total de 772 centros que imparten enseñanzas de régimen general, de los cuales 509 son públicos y 263 privados. El número de centros en España es de 23.678, de forma que Aragón cuenta con el 3,3% del total. Dado que el número de estudiantes en Aragón representa el 2,7% del total, en Aragón hay proporcionalmente más centros que en el conjunto nacional, resultado de la mayor dispersión de la población en nuestra Comunidad Autónoma. El porcentaje de centros privados en Aragón (34,1%) es sensiblemente superior al del conjunto de España (29,4%).

**...y atienden al 64,2% del alumnado**

El número de profesores se eleva a 17.357. En los centros públicos el 91,6% de los profesores tiene dedicación completa, mientras que en los privados desciende al 74,1%. Atendiendo a la titularidad del centro, el 64,2% de los alumnos estudian en centros públicos y el 35,8% en privados. Las ratios número de alumnos por centro y número de alumnos por profesor muestran mayor concentración en los centros privados, elevándose a 255,6 y 13,8 respectivamente, mientras que en los públicos ascienden a 237,1 y 9,7.

**Ratios por Titularidad del Centro**

<b>Curso (2006-2007)</b>			
	<b>Total</b>	<b>Públicos</b>	<b>Privados</b>
Profesores	17.357	12.481	4.876
Dedicación completa	15.043	11.430	3.613
Dedicación parcial	2.314	1.051	1.263
Centros de enseñanza	772	509	263
Alumnos	187.882	120.669	67.213
Profesores por Centro	22,5	24,5	18,5
Alumnos por Centro	243,4	237,1	255,6
Alumnos por Profesor	10,8	9,7	13,8

Fuente: IAEST y elaboración propia.

***El fracaso escolar afecta más a los hombres***

Por otra parte la tasa de idoneidad, que recoge el alumnado matriculado en el curso que corresponde a su edad, permite evaluar en sentido contrario el nivel de fracaso escolar por edades. Se observa que éste se acentúa a partir de la Educación Secundaria Obligatoria. Otro aspecto a destacar es que tanto en Aragón como en España las mujeres presentan mejores porcentajes que los hombres.

**Tasa de Idoneidad (Curso 2005-2006)**

Unidad: porcentaje

	<b>ARAGÓN</b>			<b>ESPAÑA</b>		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
8 años	93,7	93,0	94,4	94,3	93,4	95,2
10 años	89,0	88,0	90,2	90,2	88,7	91,7
12 años	84,6	82,7	86,6	84,2	81,5	87,1
14 años	68,5	62,7	74,4	66,0	60,2	72,2
15 años	59,0	53,1	65,4	57,7	51,5	64,1

Fuente: INE

***La incorporación de alumnos extranjeros...***

Una vez referidos los elementos más generales, debemos dedicar especial atención al factor que viene marcando la evolución de la educación en Aragón en los últimos años y que es la incorporación de alumnos extranjeros en nuestras aulas.

***...es una tendencia en España y en otros países...***

Este fenómeno se inscribe en una tendencia general que afecta no solo a España, sino a muchos países desarrollados, lo que ha llevado a la OCDE a dedicarle un apartado específico dentro del análisis del Programa para la Evaluación Internacional de Alumnos (PISA - Programme for International Student Assessment).

***... que también se muestra en Aragón...***

Para tener una idea de su impacto, basta comparar el número de alumnos extranjeros matriculados en el curso 2000-2001 en relación al curso 2006-2007. Mientras que en el curso 2000-2001 había 2.758 alumnos extranjeros matriculados, que representaban el

*... donde no sólo ha crecido con fuerza desde el año 2000...*

1,6% de los alumnos de enseñanzas de régimen general, en el curso 2006-2007 este porcentaje aumenta hasta el 10,2% del alumnado, con un total de 19.106 alumnos extranjeros. Estas cifras implican una tasa de crecimiento anual medio del 31,9%. Este fuerte y rápido incremento de la población inmigrante en las aulas, que ha tenido lugar en tan sólo siete años, revela el esfuerzo que ha debido realizarse desde el sistema educativo para adaptar las estructuras y recursos a las nuevas demandas y necesidades de este colectivo. Este fenómeno se ha producido con dinamismo en las tres provincias aragonesas, mostrando mayor intensidad en Teruel.

*... sino que en su ausencia la cifra de alumnos totales hubiera disminuido...*

Otro aspecto que debemos destacar es que en el periodo estudiado (curso 2000-01 vs 2006-07) se produce un incremento total de 13.987 alumnos en enseñanzas de régimen general. Lo que implica que de no haberse producido la incorporación de inmigrantes en las aulas durante el período en consideración (16.348 alumnos extranjeros), hubiera habido una reducción en el número de escolares que se cifraría en 2.361 alumnos.

### Estructura Demográfica por Tramos de Edad

	Variación de la población (personas)			Variación de la población (%)		
	1998-2002	2003-2007	1998-2007	1998-2002	2003-2007	1998-2007
De 0 a 4 años	2.020	7.258	11.557	4,5	14,6	25,5
De 5 a 9 años	-770	4.475	4.319	-1,5	8,9	8,5
De 10 a 14 años	-4.068	1.109	-2.525	-7,0	2,0	-4,4
De 15 a 19 años	-11.547	-1.696	-14.680	-15,5	-2,8	-19,7
Total población	34.280	65.125	111.981	2,9	5,3	9,5

Fuente: Pirámides de Población (IAEST)

*... como reflejo de la evolución de la demografía regional*

Este hecho manifiesta el cambio en la composición de la estructura demográfica aragonesa por edades, que indica un mayor envejecimiento de la población. Así, en los últimos 10 años la población comprendida entre los 15 y 19 años se ha reducido un 19,7% y la población de 10 a 14 años un 4,4%. Si bien podemos diferenciar dos periodos: de 1998 a 2002, donde las caídas poblacionales son más intensas extendiéndose a la población de 5 a 9 años y de 2003 a 2007, donde tiene lugar un cambio de tendencia que indica recuperación poblacional, registrándose valores negativos únicamente para la franja de 15 a 19 años que no es sino consecuencia de los ritmos de crecimiento negativos registrados en años anteriores. En este período la población de 0 a 4 años ha experimentado un crecimiento del 14,6% y los de 5 a 9 años del 8,9%. Lo que constituye sin duda una muy buena noticia para Aragón.

### Alumnado Extranjero

	2000-01	2005-06	2006-07
<b>Aragón</b>	2.758	16.116	19.106
% s/total alumnado	1,6	8,7	10,2
Centros públicos	2.094	12.389	14.757
Centros privados	664	3.727	4.349
Zaragoza	2.186	11.671	13.857
Huesca	342	2.692	3.091
Teruel	230	1.753	2.158

Fuente: IAEST y elaboración propia.

#### *El alumnado extranjero se concentra en la red pública...*

Teniendo en cuenta la titularidad del centro, el 77,2% de los alumnos extranjeros están matriculados en centros públicos y el 22,8% en privados. Existe, por tanto una concentración de estudiantes inmigrantes en la red pública que requiere de la adopción de medidas específicas para evitar procesos de marginalización en tales centros. Asimismo se debe favorecer una distribución equilibrada de los estudiantes extranjeros en el conjunto de la red de centros públicos y concertados.

#### *... y su procedencia es diversa*

Atendiendo al país de origen, el 34% de los alumnos extranjeros proceden de América del Sur (principalmente de Ecuador y Colombia con 3.443 y 1.452 respectivamente), el 30% de Europa (destacando Rumanía con 4.663 alumnos) y el 22% de África (siendo Marruecos el país que realiza una mayor aportación con 2.250 escolares)

#### *El gasto en educación supone el 2,4% del PIB aragonés en 2005 ...*

El gasto en educación ascendió en Aragón en el año 2005 a 904.422 miles de euros, cantidad que supone un 2,4% del PIB regional (a precios corrientes). Mientras que para el conjunto nacional el gasto en educación sobre PIB se situó en el 3%. Esta diferencia de gasto en términos de PIB se explica en primer lugar porque Aragón tiene un PIB per capita superior a la media nacional y en segundo lugar, porque el porcentaje de población joven (entre 0 y 19 años) sobre la población total es menor en Aragón que en España (17,5% vs 19,5%). Otro punto de referencia se obtiene al comparar el porcentaje que representa Aragón sobre el total nacional, en relación al número de alumnos matriculados en las enseñanzas de régimen general (2,7%) y al nivel de gasto realizado en educación no universitaria (2,5%).

#### *...y el 75% se dedica a la educación no universitaria*

La educación aragonesa no universitaria percibe el 75% del gasto educativo total de Aragón. En el conjunto nacional se destina el 70% del gasto total.

## Gasto en Educación, 2005

(Miles de euros – datos provisionales)

	Aragón		España	
	(miles de €)	%	(miles de €)	%
<b>Total <sup>(1)</sup></b>	<b>904.422,0</b>	<b>100</b>	<b>38.931.908,8</b>	<b>100</b>
<b>Educación no universitaria</b>	<b>678.151,1</b>	<b>75,0</b>	<b>27.244.432,3</b>	<b>70,0</b>
E. Infantil y E. Primaria	257.192,9	37,9	11.341.579,2	41,6
E. Secundaria y F. Profesional	303.781,6	44,8	11.393.337,1	41,8
EE. de Reg. Especial	23.979,3	3,5	732.000,9	2,7
Educación Especial	33.192,3	4,9	862.904,5	3,2
Educación de Adultos	8.909,4	1,3	305.344,1	1,1
Educación en el Exterior	0,0	0,0	109.460,0	0,4
Servicios complementarios	17.863,0	2,6	671.643,3	2,5
Educación Compensatoria	-	-	248.193,2	0,9
Actividades extraescolares y anexas	2.207,4	0,3	431.447,2	1,6
Formación y perfeccionamiento profesorado	7.116,8	1,0	213.251,7	0,8
Investigación educativa	0,0	0,0	49.213,2	0,2
Administración General	23.908,4	3,5	845.830,8	3,1
Otras enseñanzas superiores	-	-	40.227,0	0,1

<sup>(1)</sup> Incluye Educación Universitaria, Formación ocupacional, Becas y ayudas totales así como otras partidas de ajuste  
Fuente: MEC

### *Las becas y ayudas al estudio...*

Respecto a las becas y ayudas al estudio se clasifican de acuerdo a las siguientes categorías principales: Enseñanza, Compensatoria, Libros de texto y material didáctico, Transporte, Comedor, Residencia y Educación Especial.

### *...benefician al 8,1% de los alumnos...*

El número de beneficiarios (estudiantes que reciben una o más ayudas al estudio) se sitúa en Aragón en 14.886 alumnos, que representa un 8,1% del total, mientras que en el conjunto nacional el porcentaje de alumnos beneficiados aumenta hasta el 29% del total (datos referidos al curso escolar 2004-2005). Sin embargo, el importe medio que los alumnos aragoneses perciben es superior en todos los niveles de las enseñanzas de régimen general salvo Educación Secundaria Obligatoria, Bachiller e Idioma Extranjero.

### *... aunque la gratuidad de libros alcanza a la práctica totalidad en Aragón*

Al analizar estas cifras es preciso tener en cuenta la gratuidad de los libros de texto de la que disfrutaban los estudiantes de primaria y secundaria<sup>1</sup>, que no está recogida en el cuadro del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). Si se tuviera en cuenta esta ayuda, la práctica totalidad de los 67.067 alumnos de primaria y los 46.990 alumnos de secundaria estarían incluidos.

<sup>1</sup> Se incluyen por primera vez los cuatro cursos de secundaria en el curso escolar 2007/2008

**Becas y Ayudas al Estudio (Curso 2004-2005)**

	España			Aragón		
	Beneficiarios	Importe (miles €)	Importe medio por beca (€)	Beneficiarios	Importe (miles €)	Importe medio por beca (€)
<b>Total</b>	2.004.764	434.974	217	14.866	7.039	474
Educación Infantil	134.270	38.835	289	2.125	861	405
Educación Primaria	1.136.996	127.192	112	3.148	1.595	507
Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO)	41.047	51.012	1.243	1.331	689	517
Educación Especial	480.768	25.991	54	5.503	723	131
Bachillerato	93.684	75.632	807	967	712	736
Ciclos Formativos G. medio	38.700	39.162	1.012	520	748	1.438
Ciclos Formativos G. superior	47.273	56.555	1.196	779	1.231	1.580
Garantía Social	7.150	840	117	49	17	337
Idioma extranjero (1)	3.420	4.147	1.213	118	112	953
Otras enseñanzas (2)	21.456	15.606	727	326	352	1.081

(1) Incluye las becas concedidas a alumnos de Ciclos Formativos de FP y de Ciclos formativos de Artes Plásticas y Diseño

(2) Corresponden a las becas por este concepto a alumnos de Bachillerato y Ciclos Formativos de FP que no han podido asignarse a su nivel educativo

Fuente: MEC y elaboración propia.

### *Los objetivos de Lisboa en materia educativa...*

Para concluir esta visión general, debemos hacer referencia a los objetivos en materia de educación y formación europeos para 2010, fijados en Lisboa, y que son: mejorar la calidad de los sistemas de educación y formación, facilitar el acceso a los mismos y lograr su apertura al mundo<sup>2</sup>.

### *...suponen un reto para España y para Aragón*

En este contexto, Aragón debe responder a los desafíos y demandas educativas de la sociedad aragonesa estableciendo políticas educativas que permitan alcanzar los objetivos estratégicos. En esta línea, los principios y medidas de actuación se recogen y desarrollan a través del Programa Nacional de Reformas, la Iniciativa Estratégica para el Crecimiento de Aragón, y otros documentos de debate y análisis de la comunidad educativa.

### *El Departamento de Educación del Gobierno de Aragón ha promovido...*

Especial mención requiere el proceso de debate educativo promovido por el Departamento de Educación que se ha llevado a cabo en la Comunidad Autónoma de Aragón en el período comprendido entre el 28 de junio de 2006 y el 21 de febrero de 2007. La primera fecha corresponde al día en que se presentó en las

<sup>2</sup> La Comisión Europea evalúa anualmente el progreso realizado por los Estados miembros en materia de educación tomando cinco puntos de referencia adoptados por el Consejo en mayo de 2003 (Consejo Europeo, "Conclusiones sobre los niveles de referencia del rendimiento medio europeo en educación y formación", 5 de mayo de 2003). Estos puntos valoran el abandono escolar temprano de los jóvenes entre 18 y 24 años, el número y distribución por sexo de los estudiantes de carreras científicas y tecnológicas, la comprensión lectora de los jóvenes menores de 15 años, las personas de más de 22 años que han completado la enseñanza secundaria superior y la participación de los adultos en formación continua.

*...un debate al respecto cuyos primeros frutos comenzarán a verse en las próximas semanas*

Cortes de Aragón el documento ARAGÓN EDUCA. LA EDUCACIÓN, COMPROMISO PARA EL FUTURO. Propuesta para el Debate de una Ley de Educación para Aragón; la segunda corresponde a la fecha en la que el Consejo Escolar de Aragón emite su informe del debate. Está previsto que en las próximas semanas se publique un documento de síntesis, que informe del proceso de participación, analice las propuestas y divulgue las conclusiones del debate. Con los resultados obtenidos, el Departamento de Educación iniciará la tramitación de un anteproyecto de ley de educación para Aragón.

## 6. CRONOLOGÍA DE ACONTECIMIENTOS ECONÓMICOS

**Julio** El Plan Miner, con una inversión de 128 millones de euros, creará 398 empleos en 38 proyectos distribuidos en las localidades de Mequinenza, Andorra, Castellote, Alcorisa, Ejulve, Fabara, Utrillas, Montalbán, Caspe, Calanda, Alcañiz, La Mata de los Olmos, Albalate del Arzobispo y Fraga.

Se crea la empresa pública Plaza Desarrollos Logísticos, participada por Pla-Za y Savia Capital Inversión, con un capital de 350.000 euros.

Cruz Roja Española abrirá un centro pionero en nuevas tecnologías en el Parque Tecnológico Walqa para atender a colectivos vulnerables. El proyecto de atención sociosanitaria -en convenio de colaboración con la DGA- permitirá crear 30 nuevos puestos de trabajo.

Se inauguran las obras del nuevo parque solar de Gelsa (Zaragoza), que crearán 55 empleos y mantendrán 20 puestos de trabajo para su mantenimiento.

La empresa Caladero, dedicada a la distribución de pescado, creará unos 700 puestos de trabajo en su nueva fábrica ubicada en la Plataforma Logística de Zaragoza.

**Agosto** El Grupo Heliosolar inicia las obras de la primera fase del Helioparque Solar Castelnou (Teruel). La inversión inicial asciende a 65 millones de euros y la energía abastecerá el equivalente a 8.000 familias.

El Banco Central europeo inyecta liquidez extraordinaria en el mercado interbancario para calmar las tensiones generadas por la crisis de las hipotecas de alto riesgo de EEUU.

**Septiembre** Se inicia la instalación de un parque fotovoltaico en Salillas (Valdejalón). La inversión asciende a 6 millones de euros y proveerá a todo el municipio.

La empresa Aluteam, dedicada a la fabricación de componentes y accesorios para vehículos industriales, inaugura el polígono industrial de Erla creando 25 puestos de trabajo.

Mecanizados Brea invierte 1,5 millones en una fábrica en Morés. La planta dará empleo a 18 trabajadores.

**Septiembre** La entrada en funcionamiento de la planta de clasificación de envases de Huesca creará 14 empleos directos y 73 indirectos. Su inversión asciende a 2,8 millones.

La empresa aragonesa Fuerduo invertirá 35 millones de euros en un parque logístico en China, situándose como una de las mayores operaciones empresariales de capital aragonés que se desarrollan en ese país.

Nace la Asociación Turística de la Jacetania Occidental “Las Forces”, cuyo objetivo es consolidar y ampliar la oferta de esta zona, apostando por un turismo de calidad e intentando romper la estacionalidad.

Gas Natural invertirá un total de 864.100 euros para llevar el gas natural al municipio de Fuentes de Ebro.

La compañía logística de hidrocarburos (CLH) anunció en la presentación de su nuevo plan estratégico, que prevé doblar el oleoducto El Arahal-Zaragoza. Para ello invertirá 734 millones de euros en el periodo 2007-2011 en su red de gasoducto y almacenamientos.

La ONCE invertirá en Aragón este año cinco millones de euros, para prestar servicio a las 1.943 personas con discapacidad visual que residen en la Comunidad, entre las que 192 son niños y jóvenes que cursan sus estudios en centros ordinarios.

Radiadores Teruel ha comprado un 49% de la antigua empresa de fundiciones Manaus, siendo el restante 51% propiedad del grupo italiano Biasi. La planta se ubica en el polígono industrial de Cuencas Mineras. El proyecto ronda los 3,5 millones de euros; la plantilla ha pasado de 42 a 64 empleados y prevé crear otros 15 puestos de trabajo más.

Gesneuma (Gestión de Neumáticos de Aragón, SA), firma del grupo López Soriano, será la encargada de reciclar, durante los próximos 25 años, todos los neumáticos fuera de uso que se generen en la Comunidad. La inversión prevista ronda los 14 millones de euros y la planta (cuando esté en pleno rendimiento) podrá reciclar 30.000 toneladas de neumáticos al año.

El Gobierno de Aragón se une a las medidas ya contempladas en el Plan Avanza con 5,3 millones para el desarrollo de nuevas tecnologías, “Pyme Digital”, destinado a la digitalización de la pequeña y mediana empresa.

El Banco Central Europeo mantiene por quinto consecutivo el tipo de interés de referencia en el 4%, interrumpiendo el ciclo previsto de subidas.

**Septiembre** La Reserva Federal de EEUU recorta en medio punto los tipos de interés influido por la crisis de las hipotecas de alto riesgo y la incertidumbre de los mercados bursátiles y financieros, situándolo en el 4,75%.