

ECONOMÍA ARAGONESA

BOLETÍN TRIMESTRAL DE COYUNTURA

Núm. 10 – Julio 2005

INDICE

1. Perspectiva general	3
2. Economía aragonesa	7
3. Economía nacional.....	18
4. Economía internacional	25
5. Instantánea sectorial: La Energía en Aragón.....	29
6. Cronología de acontecimientos económicos	38
Anexo estadístico	

1. PERSPECTIVA GENERAL

El crecimiento global es dinámico aunque muy distinto por países o zonas

El ritmo de actividad global se mantiene dinámico, aunque experimentando la esperada desaceleración hacia tasas de crecimiento más sostenibles. China y Estados Unidos continúan liderando la evolución económica a pesar de la persistencia de elevados precios en el petróleo y la incertidumbre que ello genera. La Zona Euro vuelve a decepcionar al mostrar un ritmo aún más débil del esperado, al unirse la atonía de la economía alemana con la pérdida de pulso de la francesa y la contracción de la italiana.

ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL- Principales indicadores

	2004							2005
	2002	2003	2004	Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I
Producto Interior Bruto								
Aragón (*)	2,2	3,7	3,4	3,6	3,5	3,4	3,3	3,4
España	2,7	2,9	3,1	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3
Alemania	0,2	0,0	1,0	1,1	1,4	1,2	0,5	1,1
Francia	1,3	0,9	2,1	1,6	2,8	1,8	2,1	1,8
Zona Euro	1,0	0,7	1,7	1,5	2,1	1,8	1,5	1,3
Reino Unido	1,8	6,2	3,2	3,4	3,7	3,1	2,7	2,1
Estados Unidos	1,9	3,0	4,4	5,0	4,8	4,0	3,9	3,7
Japón	-0,3	1,4	2,6	4,1	3,2	2,4	0,9	0,9
Precios de Consumo								
Aragón	3,6	2,9	2,7	2,0	2,9	2,8	3,3	3,3
España	3,5	3,0	3,0	2,2	3,2	3,3	3,4	3,3
Alemania	1,4	1,0	1,7	1,0	1,8	1,9	2,0	1,7
Francia	1,9	2,1	2,2	1,8	2,5	2,3	2,1	1,7
Zona Euro	2,3	2,1	2,1	1,7	2,3	2,2	2,3	2,0
Reino Unido	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,6
Estados Unidos	1,6	2,3	2,7	1,8	2,9	2,7	3,3	3,0
Japón	-0,9	-0,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,1	0,5	-0,2
Tasa de paro (% pob. activa)								
Aragón	5,8	6,6	5,6	6,7	5,5	4,8	5,5	6,1
España	11,5	11,5	11,0	11,5	11,1	10,7	10,6	10,2
Alemania	9,8	10,5	10,6	10,3	10,5	10,6	10,7	11,7
Francia	9,1	9,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1
Zona Euro	8,3	8,7	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,9
Reino Unido	5,2	5,0	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7
Estados Unidos	5,8	6,0	5,5	5,7	5,6	5,4	5,4	5,3
Japón	5,4	5,3	4,7	4,9	4,6	4,8	4,5	4,6

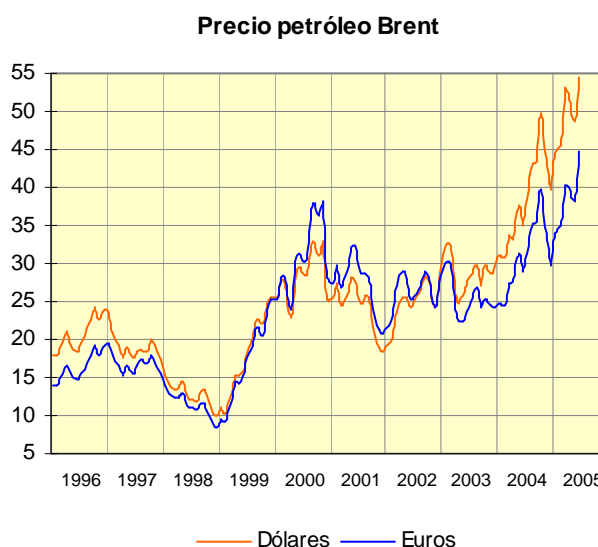
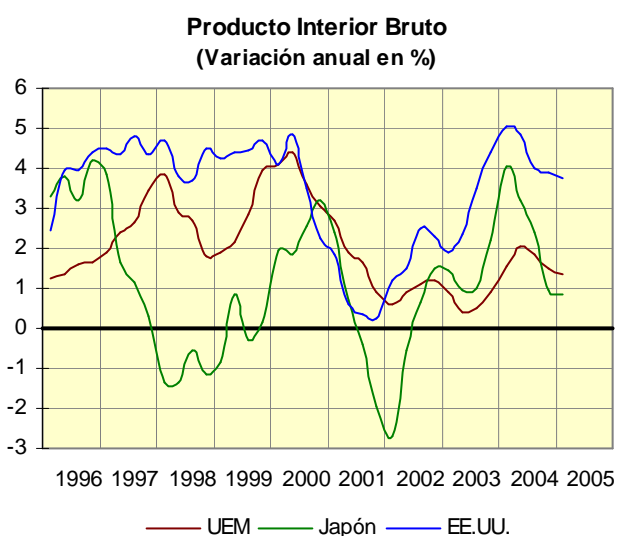
Fuentes: INE, Ministerio de Economía y Hacienda, (*) Dpto. Economía, Hacienda y Empleo (Gobierno de Aragón)

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. En el caso de Aragón, datos ciclo-tendencia

Falta impulso institucional en Europa, lo que genera incertidumbre

Diversos factores de índole institucional están contribuyendo al perfil plano de la eurozona. La reforma del Pacto de Estabilidad y Crecimiento introduce dudas acerca de su capacidad como instrumento de coordinación y disciplina presupuestaria en el futuro, y la revisión de la agenda de Lisboa pone al descubierto la ausencia de avances significativos en las reformas estructurales. La cumbre de junio del Consejo Europeo no logró pactar las perspectivas financieras para el período 2007-2013, y el proceso de ratificación de la Constitución Europea está paralizado en la práctica. En suma, la UE parece haber entrado en una etapa de parálisis institucional que alimenta la incertidumbre y no favorece la mejora de las expectativas de empresas y consumidores.



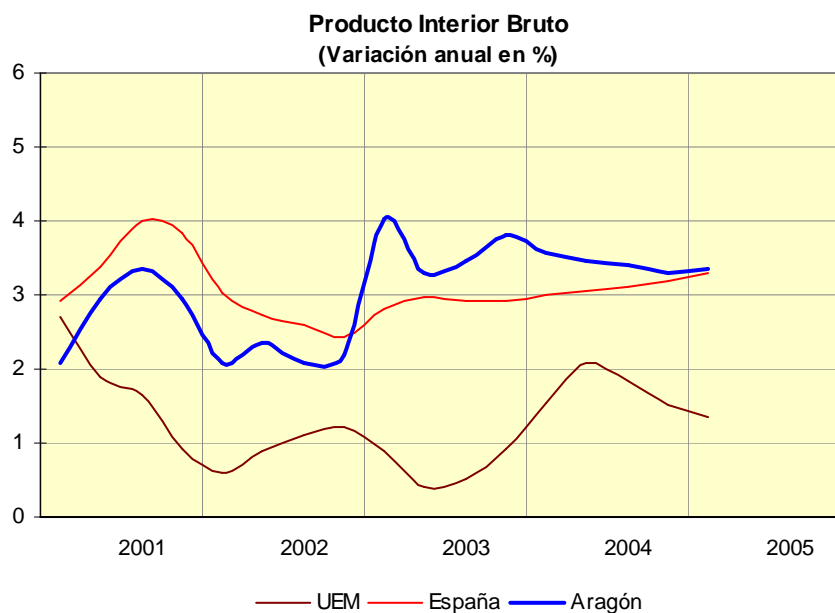
Fuente: Ministerio de Economía

Estados Unidos crece impulsado por laxas políticas macroeconómicas

En Estados Unidos, la Reserva Federal ha continuado la senda de paulatinas subidas en el tipo de interés de referencia hasta situarlo en el 3,25% a finales de junio, mientras el Banco Central Europeo lo ha seguido manteniendo en el 2,0%. La política monetaria sigue por tanto siendo muy acomodaticia e igualmente la política fiscal continúa marcada por un tono claramente expansivo en la mayor parte de los países.

En Aragón y España la demanda interna tira de la economía

En este contexto de pocos cambios, la demanda interna sigue registrando un elevado dinamismo tanto en Aragón como en el conjunto de España, con un reflejo positivo en el comportamiento del mercado laboral en forma de crecimiento del empleo y reducción del paro. En contrapartida, se amplía el desequilibrio exterior y se mantienen las tensiones inflacionistas, al margen del impacto de los precios del crudo.



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

El dinamismo debería continuar el resto del año

Las estimaciones globales para 2005 son de un crecimiento inferior al de 2004 pero todavía dinámico y en torno al 4%, con el apoyo de una continuación en las políticas macroeconómicas acomodaticias. Se espera que tanto la economía aragonesa como la española terminen el año con un crecimiento ligeramente por encima del 3%, acompañado por un crecimiento del empleo de orden similar y una tasa de inflación que difícilmente podrá ser inferior al 3%.

Pocos cambios en las perspectivas para 2006...

Las perspectivas para 2006 difieren considerablemente por países. Desde un crecimiento sólido esperado en Asia a una continuación de la tendencia en los Estados Unidos a una cierta debilidad en Europa. Estas expectativas no hacen prever cambios en los actuales desequilibrios externos o fiscales.

...en el supuesto de una continuación de las políticas económicas

Hasta cierto punto, estas premisas se basan en un supuesto de pocos cambios en las políticas tanto macroeconómicas como de reformas estructurales. Un ritmo más calmado del previsto en las reformas en Europa o en el tensionamiento de las políticas macroeconómicas en general implicaría un panorama distinto.

La economía aragonesa se espera que preserve la tendencia de 2005

En el caso de Aragón, las perspectivas para 2006 son también de continuación en la tendencia observada en 2005, esto es de gradual aceleración en el ritmo de actividad, lo que debería situar el crecimiento entre el 3 y el 3,5%.

Los riesgos siguen siendo simultáneamente, el precio del petróleo...

Dado que los desequilibrios existentes en los pasados trimestres no se han corregido, sino que en todo caso se han empeorado, los riesgos inherentes a estas perspectivas son básicamente los mismos que hace un trimestre. En primer lugar, la continuación y acentuación de los elevados precios del petróleo puede acabar desencadenando un proceso inflacionario generalizado, que requeriría políticas macroeconómicas de corte restrictivo, que a su vez frenarían el crecimiento. Este riesgo podría afectar con mayor intensidad a la eurozona, debido al reciente fortalecimiento del dólar. En la economía española, este riesgo se agudiza por su tradicional mayor dependencia energética del petróleo.

... el ajuste en los desequilibrios de EEUU...

En segundo lugar, los desequilibrios macroeconómicos de la economía de Estados Unidos se siguen ampliando, por lo que persiste y se incrementa la posibilidad de un ajuste dramático de los mismos. Una debilitación abrupta del dólar afectaría no sólo a las exportaciones sino también a la demanda interna tanto en Japón como en la Zona Euro, donde la capacidad de reacción ante shocks externos es baja y el margen de maniobra monetario y fiscal muy reducido, dado el deterioro de las cuentas públicas en algunos países y la falta de dinamismo de las economías.

...y el retraso en la recuperación de Europa

En tercer lugar, la tan esperada recuperación de la zona euro, cada vez más dependiente de la capacidad de los gobiernos de los países grandes para pasar reformas estructurales de calado, puede no materializarse lo que a su vez redundaría en un menor crecimiento de los países proveedores de la Unión Europea.

2. ECONOMÍA ARAGONESA

La economía aragonesa creció un 3,4% en el primer trimestre de 2005

En el primer trimestre de 2005 el PIB de Aragón creció un 3,4%, una décima más que el trimestre anterior pero dos décimas menos que un año antes. Este crecimiento sigue siendo ligeramente superior a la media de España (una décima), y netamente superior a la media de la eurozona (2,1 puntos porcentuales). Cabe señalar que esta estimación se basa en los resultados publicados por el INE para la economía española de acuerdo con la nueva metodología de la Contabilidad Nacional de España base 2000 (ver recuadro).

Principales Indicadores de la economía aragonesa

	2004					2005
	2004	Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I
Producto Interior Bruto	3,4	3,6	3,5	3,4	3,3	3,4
Demanda						
Consumo final hogares	4,6	3,6	5,1	4,9	4,9	4,9
Inversión (FBCF) construcc.	5,2	5,3	5,2	5,1	5,3	6,4
Inversión (FBCF) bs. equipo	3,7	1,7	1,1	4,8	7,4	10,1
Oferta						
Industria y energía	1,6	1,4	2,1	1,6	1,6	1,4
Construcción	4,6	4,4	4,7	4,5	4,9	6,0
Servicios	3,7	3,6	3,7	3,6	4,1	3,9
Mercado laboral						
Población activa (EPA)	3,7	4,2	3,0	4,0	3,4	5,0
Ocupados (EPA)	4,8	5,0	4,4	5,2	4,4	5,6
Tasa de actividad ⁽¹⁾	70,7	70,5	70,3	71,2	70,9	72,8
Tasa de paro (EPA) ⁽²⁾	5,6	6,7	5,5	4,8	5,5	6,1
Precios y salarios						
Índice Precios de Consumo	2,7	2,0	2,9	2,8	3,3	3,3
Inflación subyacente	2,5	2,2	2,4	2,4	2,9	3,0
Índice Precios Industriales	2,5	1,5	2,7	2,5	3,2	3,2
Coste laboral total:						
por trabajador y mes	1,5	1,4	1,8	1,3	1,5	2,8
por hora efectiva	1,9	3,0	0,1	0,1	4,5	4,8
Sector Exterior (Aduanas)						
Exportaciones	4,9	5,4	8,9	5,6	0,0	5,6
Importaciones	9,4	14,3	15,5	6,5	2,2	4,2

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 (%)

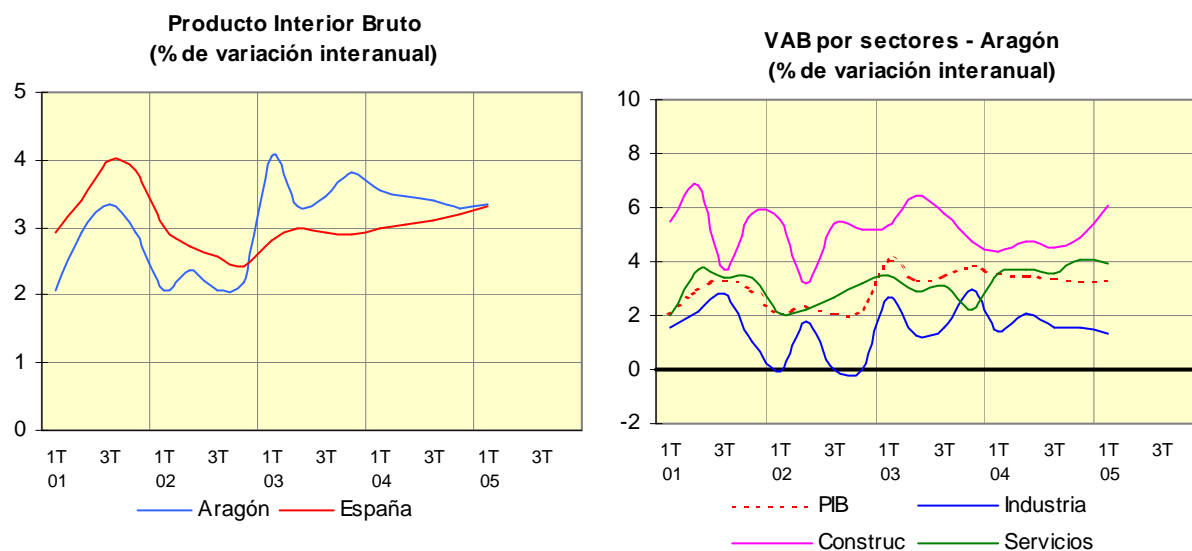
Fuente: INE, INEM, IAEST, Dpto. de Economía, Hac. y Empleo Gobierno de Aragón

Destaca la aceleración de la inversión en bienes de equipo...

Desde la óptica de la demanda la nota más destacable es el impulso de la inversión en bienes de equipo, que continúa la senda de fuerte aceleración iniciada en el segundo semestre de 2004 y alcanza en el primer trimestre de 2005 una tasa de crecimiento del 10,1%, casi tres puntos más que el trimestre anterior y 8,4 puntos más que un año antes.

**... mientras el
consumo
permanece vigoroso**

La inversión en construcción, que se mantuvo estable a lo largo de 2004 en torno a un dinámico 5,2%, crece un 6,4% en el primer trimestre de 2005, lo que supone una aceleración de 1,1 puntos respecto al trimestre precedente. Por su parte, el consumo de los hogares continúa mostrando un gran vigor al crecer un 4,9% por tercer trimestre consecutivo, sustentado sin duda en el buen comportamiento del empleo.



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

**La construcción y
los servicios
muestran
dinamismo...**

Desde el punto de vista de la oferta destaca el repunte de la construcción, que tras dar señales de cierta moderación en 2004 anota en el primer trimestre de 2005 un crecimiento del 6,0%, 1,1 puntos más que el trimestre anterior y 1,6 puntos más que un año antes. Le sigue en dinamismo el sector de los servicios con un crecimiento del 3,9%, dos décimas por debajo del trimestre anterior pero tres más que en el mismo período de 2004. La industria, sin embargo, continúa mostrando una cierta atonía registrando en el primer trimestre un avance del 1,4%, dos décimas menos que el trimestre precedente, en consonancia con la marcada debilidad observada en la producción industrial durante los primeros meses del año 2005.

**... y las
exportaciones
recuperan vigor...**

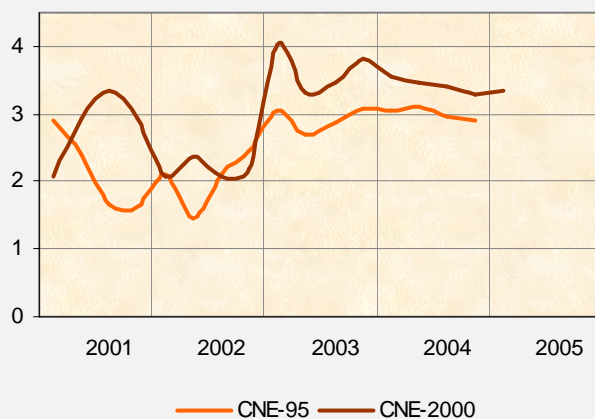
Tras la gradual desaceleración experimentada en 2004, las exportaciones de mercancías aragonesas vuelven a recobrar tono creciendo un 9,7% en términos nominales en el período enero-abril de 2005 respecto al mismo período del año anterior. Las importaciones también crecen pero de forma más moderada, un 6,4% en el mismo período, lo que se traduce en la continuidad de un saldo comercial positivo.

EFFECTOS EN ARAGÓN DE LA NUEVA METODOLOGÍA CNE-2000

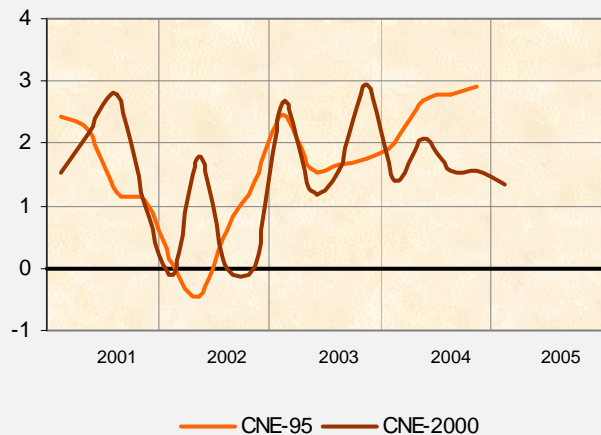
Los importantes cambios metodológicos introducidos por el INE en la Contabilidad Nacional de España base 2000 (CNE-2000) han supuesto para Aragón, al igual que en el conjunto de España, un aumento notable del Producto Interior Bruto tanto en su nivel como en sus tasas de crecimiento. En líneas generales, el grueso de las variaciones tienen como origen la utilización del Censo 2001 para las cifras de población y de la EPA-2005 para la ocupación, con lo que se logra particularmente recoger de forma más precisa el impacto del colectivo de inmigrantes sobre la actividad económica. Más detalles acerca de estos cambios metodológicos pueden ser consultados en la sección correspondiente a la economía española en este mismo Boletín.

También la composición del PIB por sectores de actividad y sus tasas de evolución han cambiado, de forma muy similar a lo acaecido en el conjunto nacional, mejorando en general las cifras de la construcción y los servicios aunque la industria presenta ahora mayor debilidad de la estimada con la anterior CNE-95, especialmente a partir del primer trimestre del año 2004. En conjunto, el PIB aragonés habría crecido un 3,4% en 2004, tres décimas por encima de la media nacional, y con un perfil de ligera desaceleración en la segunda mitad del año.

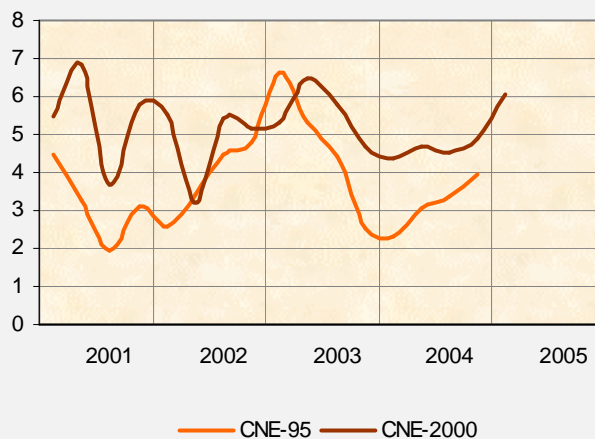
Producto Interior Bruto (Aragón)
Variación anual (%)



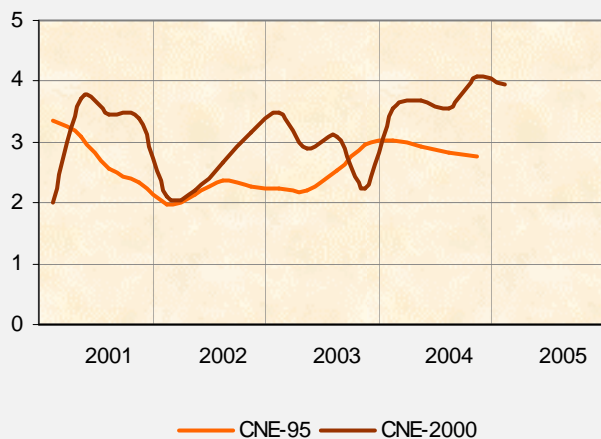
VAB Industria (Aragón)
Variación anual (%)



VAB Construcción (Aragón)
Variación anual (%)



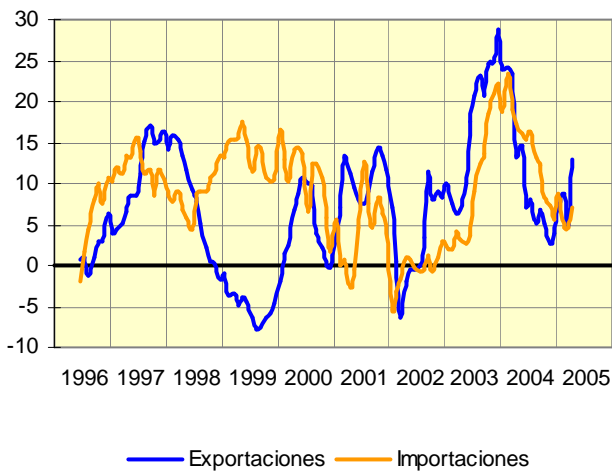
VAB Servicios (Aragón)
Variación anual (%)



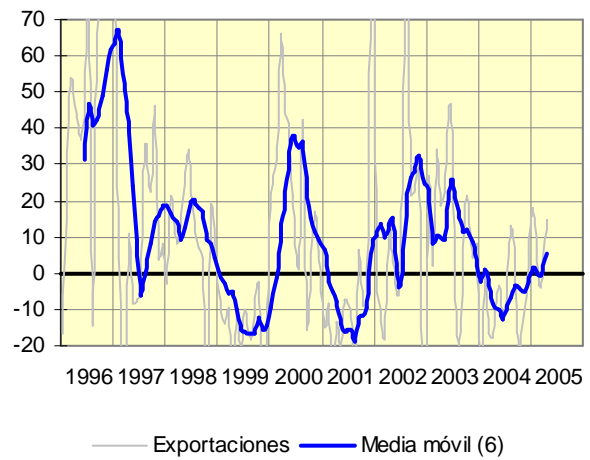
... en todos los tipos de bienes no así las importaciones

Atendiendo al destino económico de los bienes, lideran el dinamismo las exportaciones de bienes intermedios con un crecimiento del 23,4% en el primer cuatrimestre de 2005, seguidas por los bienes de capital con un avance del 8,3% mientras las ventas al exterior de bienes de consumo crecen un 3,9%. Respecto a las importaciones, sin embargo, destacan las compras al exterior de bienes de consumo, que crecen un 24,1% en el primer cuatrimestre, mientras que las de bienes intermedios lo hacen en un 14,1%. Las importaciones de bienes de capital caen un 28,9% en ese mismo período, continuando la senda iniciada a mediados del pasado año.

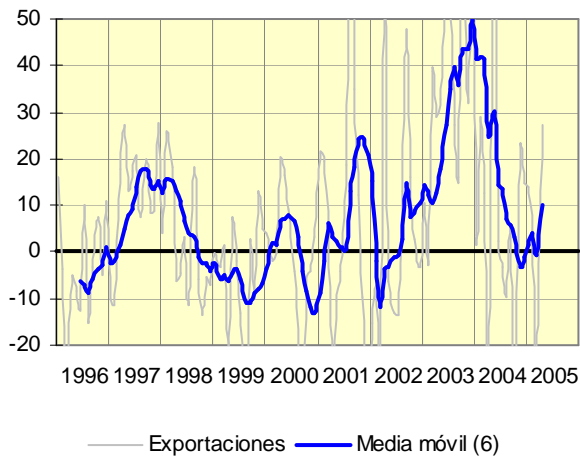
Comercio exterior (Aragón)
Variación anual en %, media móvil (6)



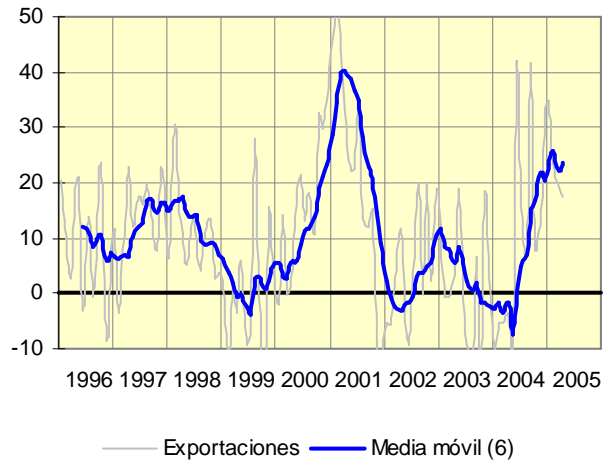
Exportaciones bs capital (Aragón)
(Variación anual en %)



Exportaciones bs consumo (Aragón)
(Variación anual en %)



Exportaciones bs intermedios (Aragón)
(Variación anual en %)

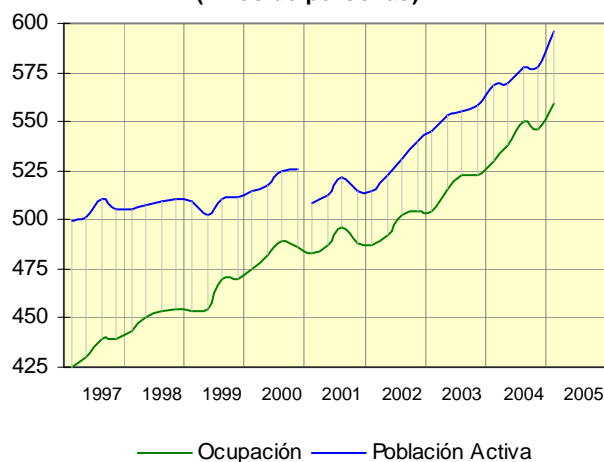


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

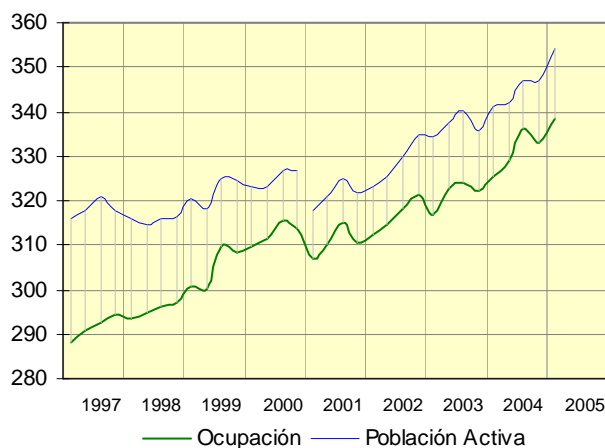
El empleo continúa creciendo con fuerza...

El vigoroso comportamiento de la demanda doméstica descansa en buena parte sobre el comportamiento del mercado laboral. El empleo crecía en Aragón un 5,6% en el primer trimestre de 2005, lo que se traducía en casi 30.000 ocupados más en comparación con el mismo período del año anterior. La actividad crecía por su parte en 28.400 personas, un 5,0%, de forma que el desempleo se reducía en 1.400 efectivos situando la tasa de paro en el 6,1% de la población activa.

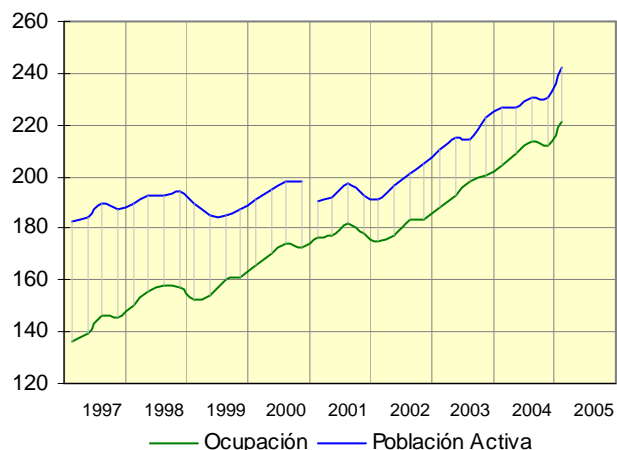
Evolución de la Ocupación y de la Población Activa (Aragón)
(miles de personas)



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)



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

... en especial el femenino

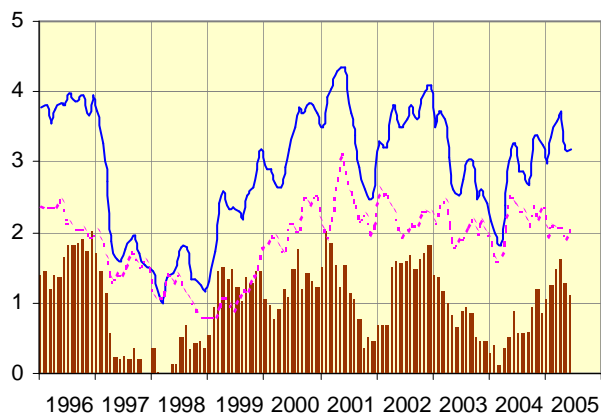
Como viene siendo habitual, el colectivo femenino protagoniza esta evolución al crecer un 6,8% en actividad y un 8,3% en empleo, absorbiendo más de la mitad de los nuevos puestos de trabajo generados. Por su parte, el colectivo masculino presenta unas

tasas de crecimiento nada despreciables del 3,8% en la actividad y un 4% en el empleo. Las tasas de paro respectivas quedan en el 8,5% para las mujeres y el 4,5% para los hombres, tratándose en ambos casos de tasas muy inferiores a las registradas en el conjunto de España.

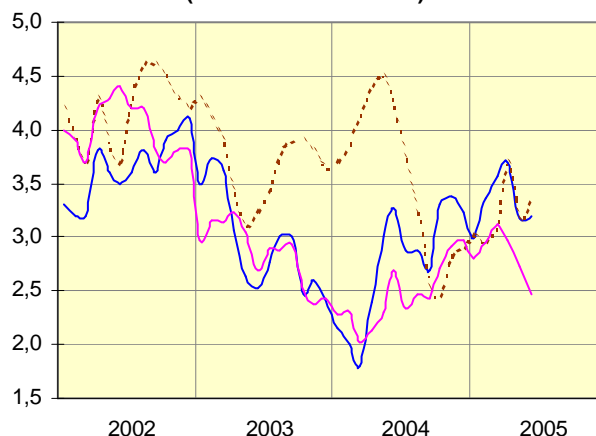
La inflación se mantiene aunque disminuye la subyacente...

La inflación continúa en tasas elevadas debido tanto a los altos precios del petróleo, que no dan señales de moderación, como a la fortaleza de la demanda interna. La tasa anual del IPC ha marcado registros por encima del 3% a lo largo de todo el primer semestre de 2005, quedando en junio en el 3,2%. En consecuencia, el diferencial de inflación con la eurozona se ha visto ampliado y se mantiene por encima de un punto porcentual. La inflación subyacente, que excluye en su cálculo los componentes más volátiles del Índice de Precios de Consumo (los productos energéticos y los alimentos no elaborados), aunque venía registrando tasas elevadas y próximas al 3%, ha experimentado una considerable desaceleración a partir de abril para situarse en junio en el 2,5%.

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



**Evolución del IPC (Aragón) por componentes
(Variación anual en %)**

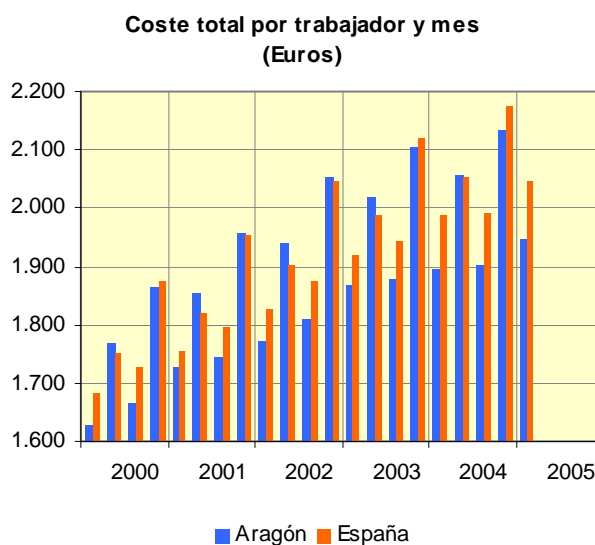
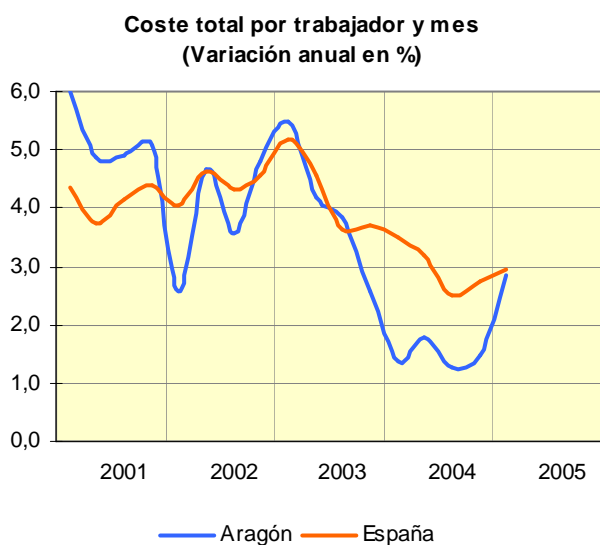


■ Diferencial Aragón-UEM — Aragón - - - - UEM — General - - - - Alim. y Bebidas — Subyacente

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

... lo que empieza a reflejarse en los costes salariales

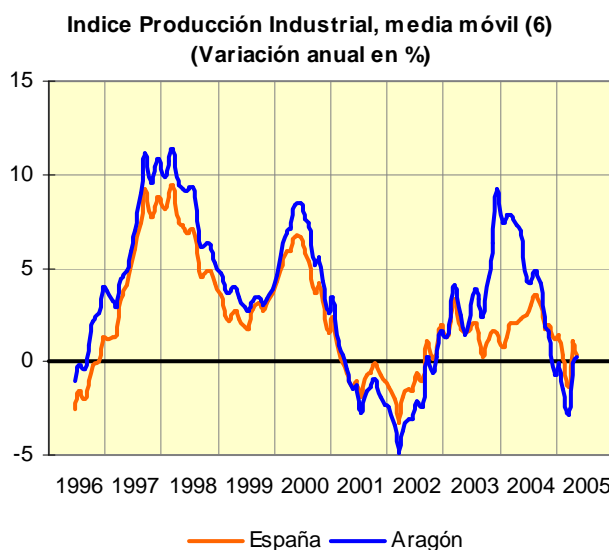
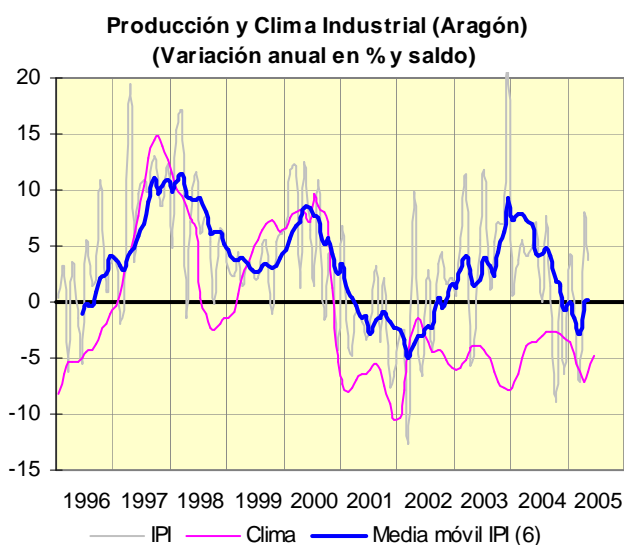
Estas tensiones inflacionistas tienen su contrapartida en los costes laborales. El coste total por trabajador y mes, que había evolucionado de forma muy moderada en el conjunto del año 2004 con un modesto crecimiento del 1,5%, creció en el primer trimestre de 2005 un 2,8% debido al avance tanto del coste salarial, que crece un 2,9%, como de los restantes costes considerados (cotizaciones sociales y percepciones no salariales) que crecen un 2,7%.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

El clima industrial da señales de recuperación

Los indicadores parciales de actividad continúan enviando señales mixtas. El clima industrial, que mostraba una tendencia positiva durante la mayor parte de 2004, experimentaba un deterioro en los primeros meses del año para recuperarse después. No obstante, el clima continúa en terreno negativo y en niveles similares a los observados desde el año 2002. Cabe destacar además el comportamiento atípico de este indicador en el periodo 2002-2004, en el cual el crecimiento de la producción, habitualmente positivo, no parece tener relación con la evolución del clima industrial.

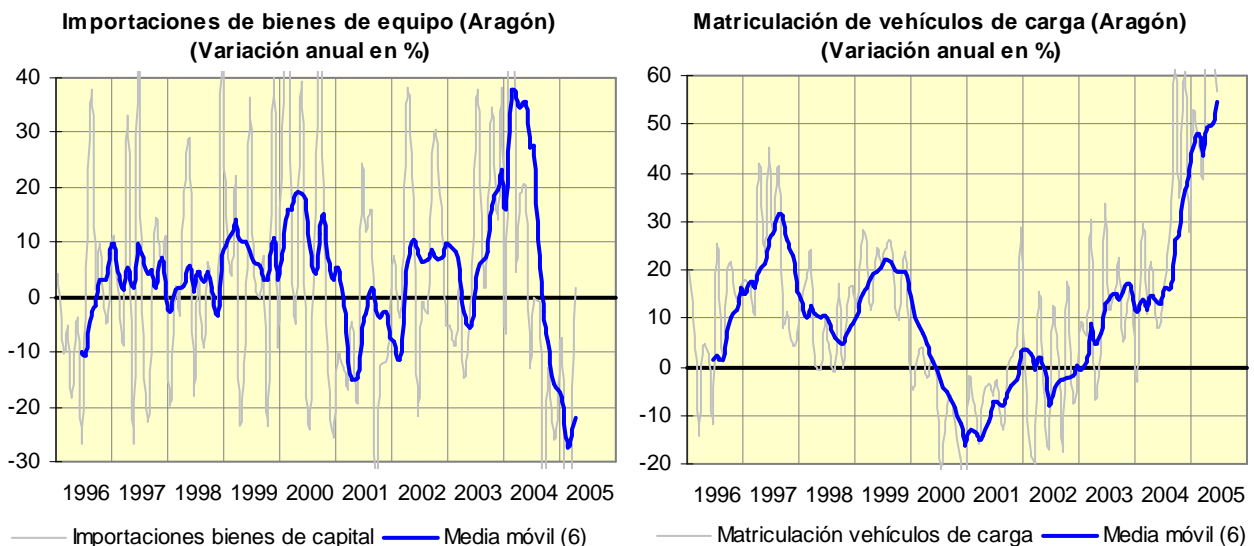


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), INE

La producción industrial crece de forma moderada

El Índice de Producción Industrial presenta un perfil prácticamente plano en el primer cuatrimestre de 2005 (descontando el efecto calendario) y una cierta recuperación en mayo, último dato disponible, donde anota un crecimiento del 3,7%. Con todo ello, el crecimiento medio de la producción industrial aragonesa en los cinco primeros meses de 2005 alcanza una moderada tasa del 1,4%, en cualquier caso superior a la media nacional que ha registrado un avance nulo.

Las importaciones de bienes de capital caen fuertemente desde mediados de 2004, si bien partiendo de tasas récord de crecimiento de hasta un 40%, aunque apuntan un cambio de tendencia a partir de marzo, lo que indica que el dinamismo inversor de la economía aragonesa respondería a compras de bienes de equipo nacionales. En este sentido, la matriculación de vehículos de carga continúa creciendo a tasas récord y acelerando, un 45,6% en el primer trimestre y un 63,4% en el segundo.

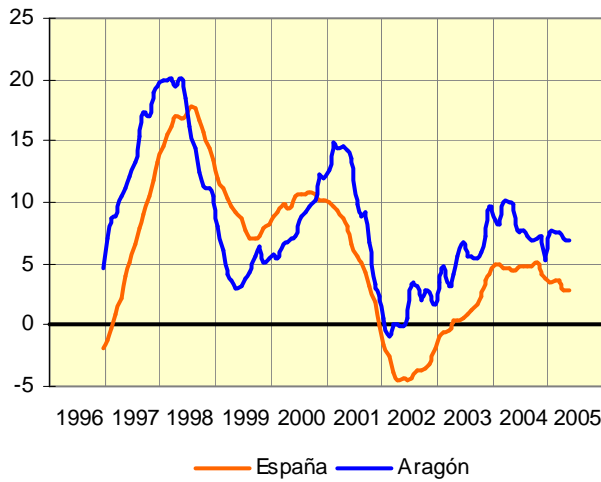


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

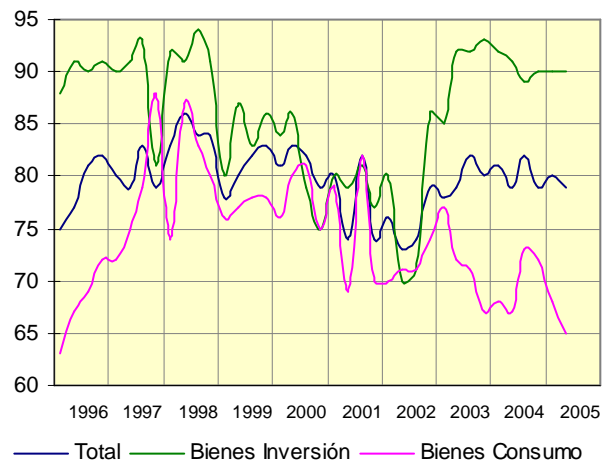
Las expectativas empresariales pronostican pocos cambios

La producción de bienes de equipo se mantiene en terreno positivo y repunta en mayo, mientras la utilización de la capacidad productiva total continúa oscilando en torno al 80% y la correspondiente a bienes de inversión en torno al 90%. La encuesta de coyuntura industrial informa de unas expectativas empresariales sin grandes cambios en cuanto a tendencia de la producción, más favorables que en el conjunto de España y estabilizadas en terreno ligeramente positivo si exceptuamos los bienes de consumo, donde se detecta cierto deterioro.

Producción total. Tendencia. Media móvil (12)
(Encuesta de Coyuntura Industrial. Saldos)



Utilización capacidad productiva (Aragón)
(Porcentaje)

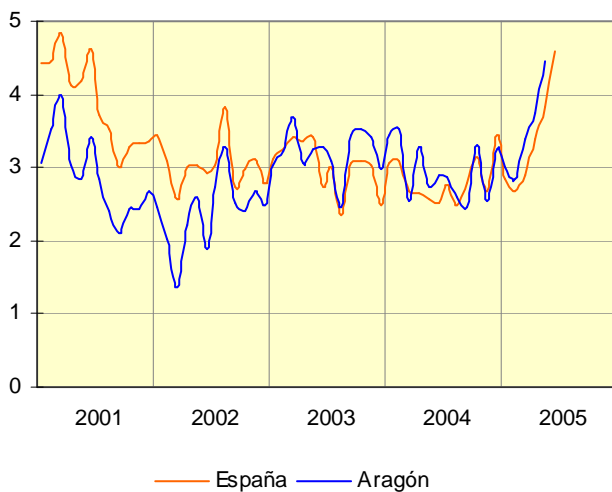


Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST), INE

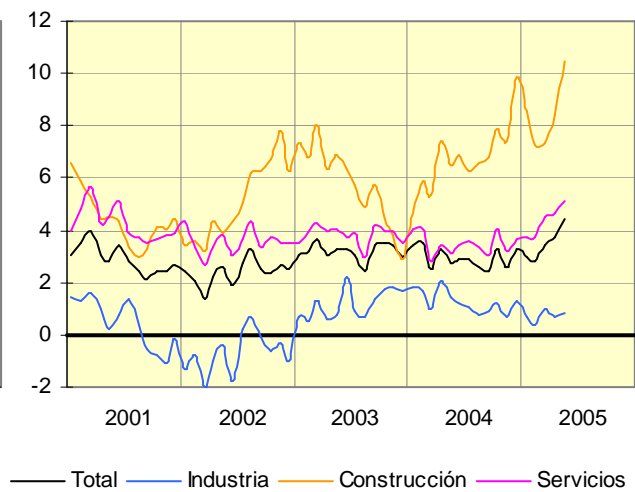
La afiliación crece con rapidez...

La afiliación a la Seguridad Social continúa dinámica en términos globales durante el primer semestre, con tasas por encima del 3%, si bien el reciente proceso de regularización de inmigrantes puede introducir ciertas distorsiones en las cifras. Se observa una aceleración en construcción y servicios, mientras el tímido avance en la industria corrobora la sensación de atonía y moderado crecimiento.

Evolución de la Afiliación a la Seguridad Social
(% de variación interanual)



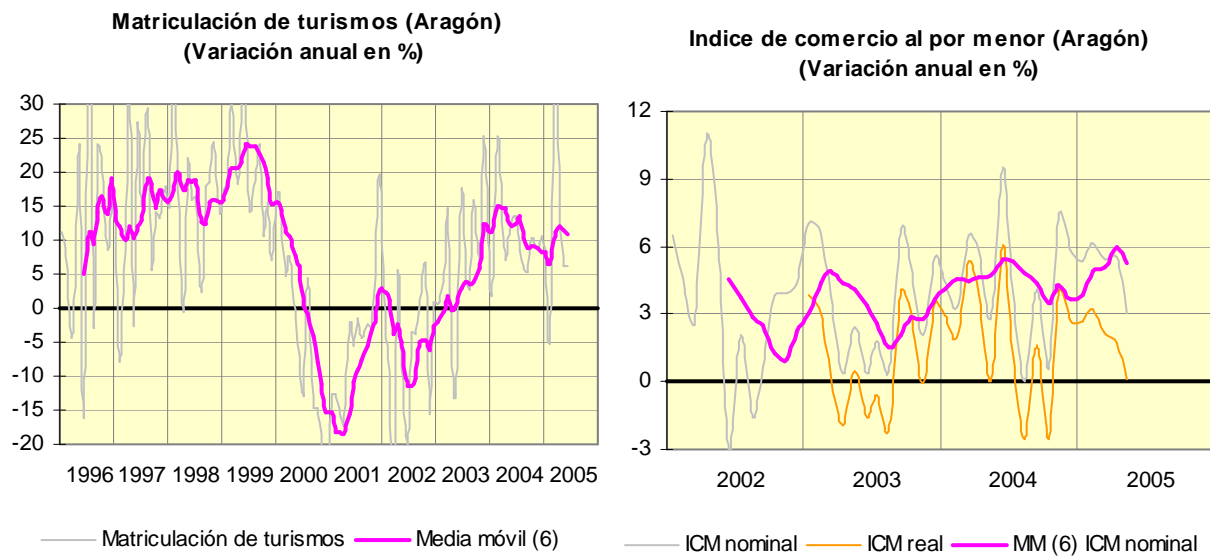
Afiliación a la Seguridad Social (Aragón)
(% de variación interanual)



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

y la demanda continúa muy dinámica

Por lo que respecta a los indicadores de demanda, la matriculación de turismos continúa vigorosa aunque modera su avance, con crecimientos del 12,1% en el primer trimestre y del 8,9% en el segundo. El índice de comercio al por menor, que crecía un 5,6% en términos nominales en el primer trimestre del año, también se modera en mayo al crecer un 3,1%. La demanda turística también parece señalar cierta moderación. En suma, los diversos indicadores continúan mostrando registros positivos, si bien moderan ligeramente sus tasas de avance.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)

La economía crece a buen ritmo en 2005 y continuará en 2006...

A la vista de la evolución reciente de los indicadores de oferta y de demanda, se mantienen las estimaciones de crecimiento para la economía aragonesa a lo largo de 2005 en tasas situadas ligeramente por encima del 3%. Este crecimiento debe ir acompañado de la creación de empleo a un ritmo similar.

con ayuda de las exportaciones y la preparación a la EXPO 2008

Las perspectivas para 2006 son de crecimiento similar, en torno al 3,5%, acompañado de creación de empleo y reducción en la tasa de desempleo. Los factores que contribuyen a este escenario son el mantenimiento o mejora del tipo de cambio del dólar respecto al euro, que estimula las exportaciones, y el inicio de las primeras actividades relacionadas con la Expo 2008.

Los riesgos se mantienen invariables

Los principales riesgos subyacentes a estas previsiones continúan asociados a la evolución de los precios petrolíferos y su impacto sobre los niveles internos de inflación y la estructura de costes empresariales, junto al mantenimiento de importantes diferenciales con la eurozona en materia de precios, y la aparición

de nuevas fuentes de riesgo geopolítico que pudieran alimentar un empeoramiento de las expectativas globales y acentuaran el bajo perfil de las principales economías europeas. Por otra parte, existe también el riesgo de que una vez más se retrase la tan esperada recuperación de pulso económico en la eurozona. En ese caso, la demanda interna continuará siendo la única fuente de crecimiento y parece poco probable que pueda mantener el fuerte ritmo experimentado en los últimos dos años.

3. ECONOMÍA NACIONAL

La economía española creció un 3,3% en el primer trimestre de 2005...

En el primer trimestre de 2005 la economía española continuó acelerando con suavidad para crecer un 3,3%, una décima más que el trimestre anterior y dos puntos por encima de la media de la eurozona. Este crecimiento se basa en el fuerte empuje de la demanda interna, que aporta 5,8 puntos, mientras el sector exterior acentúa su drenaje al restar 2,5 puntos porcentuales al crecimiento.

Principales Indicadores de la economía española

	2004							2005
	2002	2003	2004	Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I
Producto Interior Bruto	2,7	2,9	3,1	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3
Demanda								
Gasto en consumo final	3,2	2,9	4,8	3,8	5,0	5,2	5,2	5,0
Consumo hogares	2,8	2,6	4,4	3,3	4,7	4,7	4,8	4,8
Consumo Adm. Púb.	4,5	3,9	6,4	5,4	6,3	7,1	6,7	6,0
Inversión (FBCF)	3,3	5,3	4,3	3,4	3,1	4,9	5,9	7,5
Construcción	6,2	6,2	5,5	6,0	5,4	5,2	5,3	6,1
Bienes de equipo	-3,0	1,9	2,1	-2,5	-1,6	5,1	7,3	10,5
<i>Aportación demanda interna</i>	—	3,8	4,8	3,8	4,6	5,2	5,5	5,8
Exportación bs. y serv.	1,8	3,6	2,8	3,5	2,8	3,3	1,8	-1,7
Importación bs. y serv.	3,8	6,3	8,1	6,2	8,0	9,2	8,8	6,0
<i>Aportación sector exterior</i>	—	-0,9	-1,7	-0,8	-1,5	-2,1	-2,3	-2,5
Oferta								
Agricultura y pesca	0,4	-0,1	-1,0	1,0	-0,9	-1,7	-2,2	-1,8
Industria y energía	1,5	1,2	1,5	0,8	1,1	0,9	0,9	1,2
Energía	2,3	1,4	2,2	2,0	2,8	2,0	2,1	3,0
Industria	0,7	0,9	0,7	0,6	0,9	0,7	0,6	0,9
Construcción	6,3	5,1	5,1	5,6	5,2	4,9	4,8	5,6
Servicios	—	2,8	3,5	3,2	3,4	3,4	4,0	4,0
Mercado laboral								
Población activa (EPA)	4,1	4,0	3,3	3,5	3,4	3,2	3,2	3,5
Ocupados (EPA)	3,0	4,0	3,9	4,0	3,6	3,8	4,1	5,1
Tasa de actividad ⁽¹⁾	67,2	68,7	69,7	69,2	69,6	70,0	70,2	70,3
Tasa de paro (EPA) ⁽²⁾	11,5	11,5	11,0	11,5	11,1	10,7	10,6	10,2
Precios y salarios								
Índice Precios de Consumo	3,5	3,0	3,0	2,2	3,2	3,3	3,4	3,3
Inflación subyacente	3,7	2,9	2,7	2,3	2,6	2,9	2,9	2,8
Índice Precios Industriales	0,7	1,4	3,4	0,7	3,4	4,4	5,2	4,9
Coste laboral total:								
por trabajador y mes	4,4	4,2	3,0	3,5	3,2	2,5	2,7	3,0
por hora efectiva	4,6	4,7	3,8	4,4	2,6	2,3	5,8	6,3
Incremento salarial pactado en la negociación colectiva	2,9	3,4	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8

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 (%)

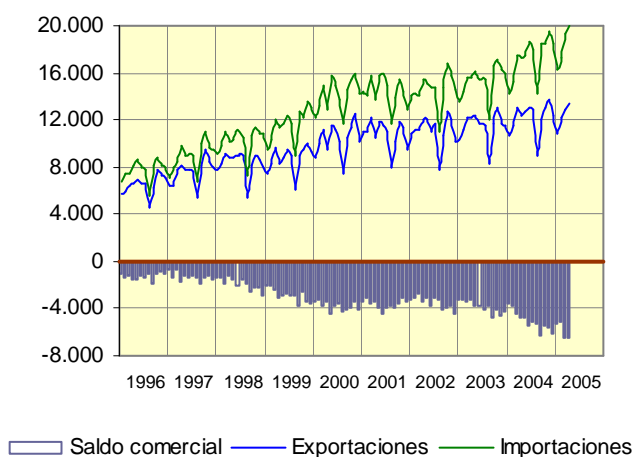
Fuente: INE, INEM, Ministerio de Economía

**por el empuje de la
demanda interna**

...

Desde la óptica de la demanda destaca el fuerte dinamismo de todos los componentes, si bien sobresale, al igual que en el caso de Aragón, la aceleración de la inversión en bienes de equipo, que registra un incremento del 10,5%, 2,2 puntos más que el trimestre anterior y 13 puntos más que un año antes. La inversión en construcción, que se moderaba a lo largo de 2004, repunta ocho décimas para anotar un avance del 6,1% en el primer trimestre. Por su parte, el gasto en consumo final se modera ligeramente al crecer un 5,0%, dos décimas menos que el trimestre anterior, debido a la desaceleración del consumo de las Administraciones Públicas que cede 6 décimas pero todavía crece a un fuerte ritmo del 6,0%, mientras que el consumo de los hogares mantiene un vigoroso avance del 4,8%.

**Comercio exterior (España)
(Millones de euros)**



Fuente: Ministerio de Economía

**...mientras el
sector exterior
sigue detrayendo
puntos**

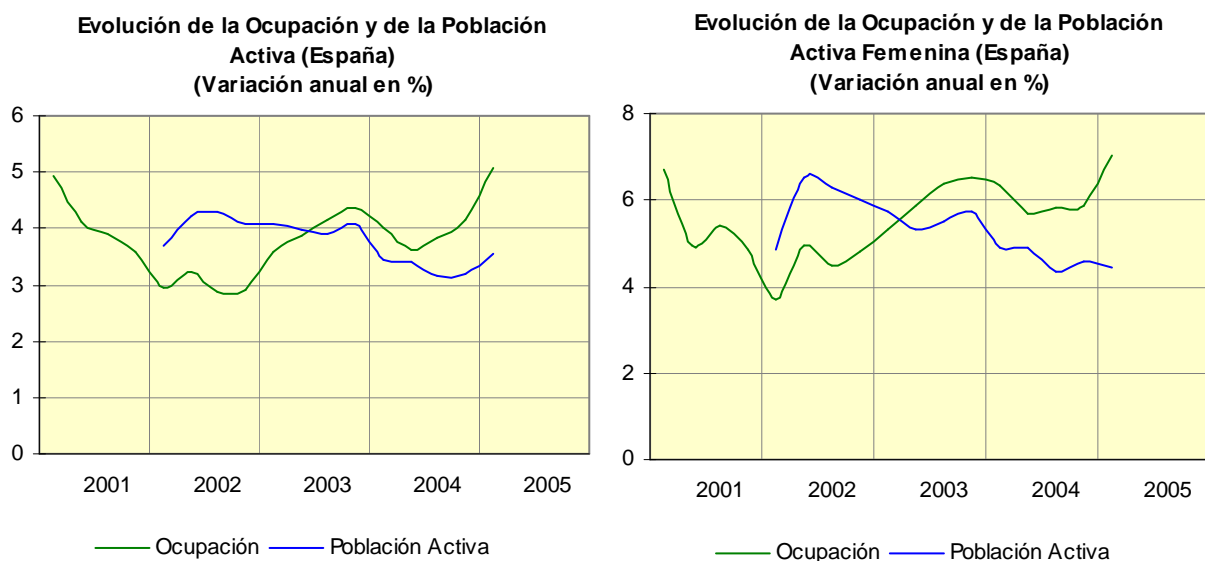
La contrapartida a la fortaleza de la demanda interna la constituye el comportamiento de las importaciones y su efecto sobre el sector exterior. Se amplía un trimestre más la contribución negativa del sector exterior al crecimiento, alcanzando 2,5 puntos porcentuales, dos décimas más que el trimestre anterior y 1,7 puntos más que un año antes. A la acentuación de este desequilibrio está contribuyendo el claro desfase de posiciones cíclicas entre España y sus principales socios comerciales. Las exportaciones de bienes y servicios, que venían disminuyendo su ritmo de crecimiento en 2004, retroceden en el primer trimestre de 2005 un 1,7%. Para encontrar otra caída similar en las ventas españolas al exterior hay que retrotraerse hasta el primer trimestre de 2002, cuando la economía española y mundial se encontraban en plena desaceleración. Las importaciones, aunque se moderan casi tres puntos, siguen creciendo a una tasa del 6,0%.

La construcción y los servicios los más dinámicos

Desde el punto de vista de la oferta, el sector más dinámico en el primer trimestre continúa siendo la construcción con una variación anual del 5,6%, ocho décimas más que el trimestre anterior, mientras los servicios mantienen un dinámico 4,0% de avance. El sector industrial mejora ligeramente su actividad pero sigue creciendo con modestia, registrando un crecimiento del 1,2%, tres décimas más que el trimestre anterior y cuatro más que un año antes. El sector primario modera levemente su caída pero sigue contribuyendo negativamente al crecimiento anotando un -1,8%.

La actividad y la ocupación de las mujeres crece con fuerza.

La fortaleza de la demanda interna, al igual que sucede en Aragón, se apoya en buena parte en la evolución positiva del mercado laboral. En el primer trimestre de 2005 la ocupación crecía a una tasa anual del 5,1%, lo que equivale a 892.300 ocupados más que en el mismo período del año anterior. Dado que la población activa crecía a un ritmo algo menor, un 3,5%, el desempleo se redujo en 187.600 efectivos, quedando la tasa de paro en el 10,2% de dicha población activa. Al igual que en trimestres anteriores el colectivo femenino protagoniza estas tendencias, al crecer un 4,5% su actividad y un 7,0% la ocupación, frente a unas tasas masculinas del 2,9% y 3,8% respectivamente.

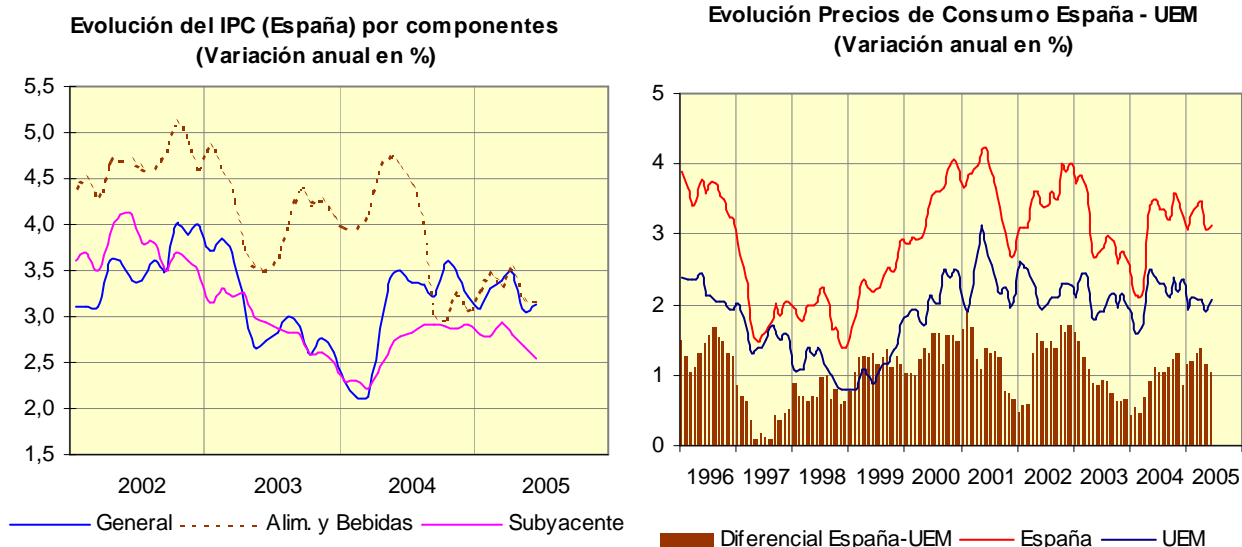


Fuente: Ministerio de Economía

El precio del petróleo y la demanda interna tensan los precios

Los precios de consumo siguen creciendo por encima del 3% desde mayo de 2004, impulsados tanto por la fortaleza de la demanda interna como por las persistentes subidas en el precio del petróleo. En junio de 2005 la tasa anual de inflación se modera levemente para registrar un 3,1% y la inflación subyacente también reduce su ritmo de avance al situarse en el 2,5%, comparado con el porcentaje del mes precedente. Con ello el diferencial de inflación con la eurozona

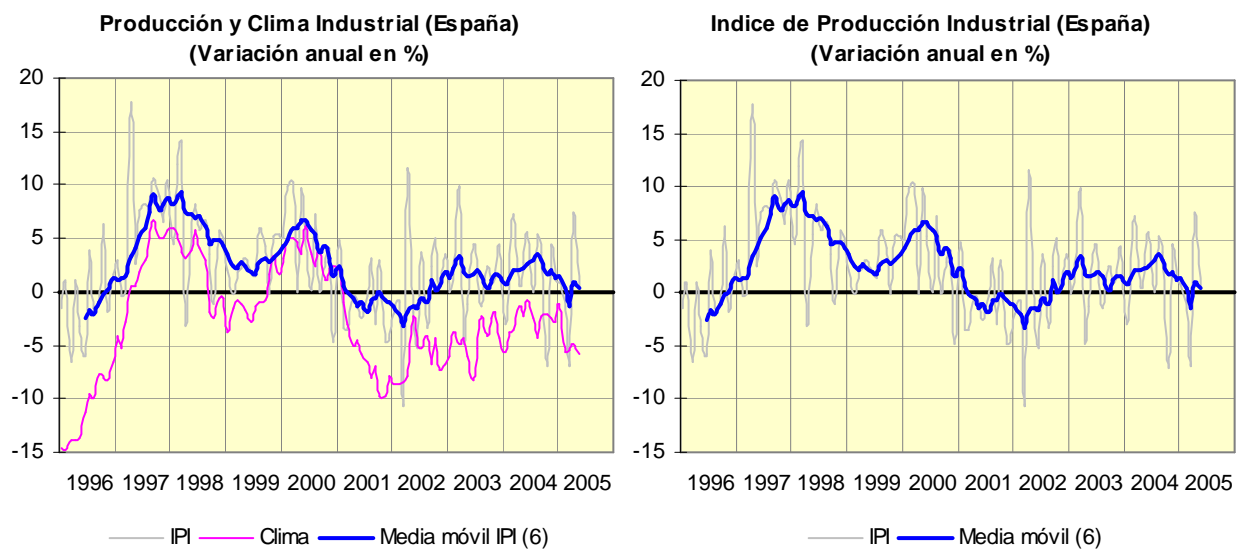
continúa ligeramente por encima de un punto porcentual, como viene sucediendo en los últimos doce meses. El coste laboral total por trabajador y mes crecía un 3,0% en el primer trimestre de 2005, acelerando levemente tras la moderación observada a lo largo de 2004.



Fuente: Ministerio de Economía

El clima industrial no despega...

Los indicadores parciales de actividad continúan proporcionando señales mixtas, de forma similar al caso aragonés. El clima industrial sigue su senda de deterioro iniciada a finales del pasado año, tras casi dos años de paulatina mejora, en consonancia con la atonía descrita por el Índice de producción industrial, que en los primeros cinco meses de 2005 muestra un avance medio nulo.

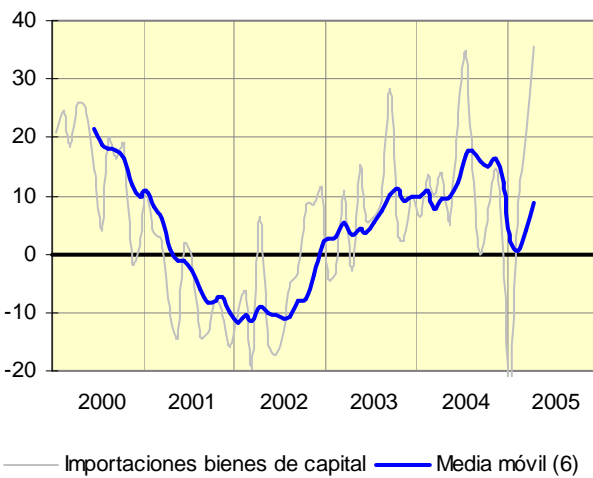


Fuente: Ministerio de Economía

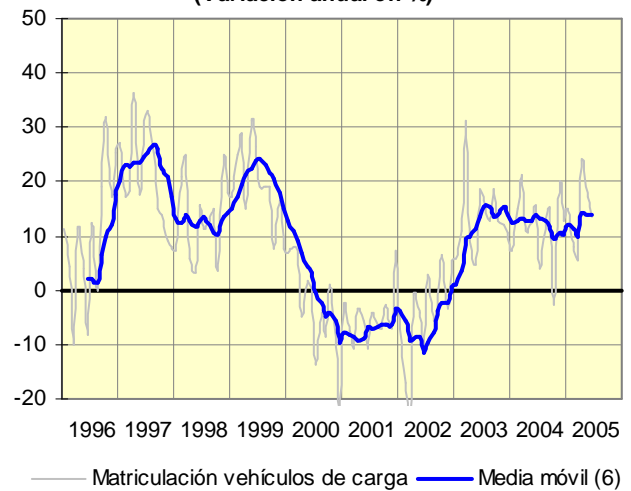
...pero la actividad inversora acelera

Las importaciones de bienes de capital crecían un modesto 2,7% en el primer trimestre del año, pero con un perfil de aceleración en la segunda mitad del año. La matriculación de vehículos de carga continúa dinámica y también acelera, al registrar un crecimiento del 9,2% en el primer trimestre y del 18,0% en el segundo. Ambos indicadores señalarían por tanto un gran vigor de la inversión en equipo y unas expectativas empresariales positivas. La Encuesta de coyuntura industrial también supone una recuperación de las expectativas, dada la mejora en mayo de los indicadores de tendencia de la producción y de utilización de la capacidad productiva.

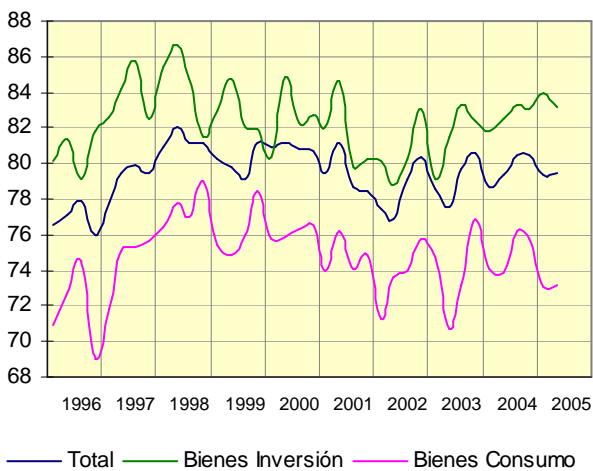
Importaciones de bienes de equipo (España)
(Variación anual en %)



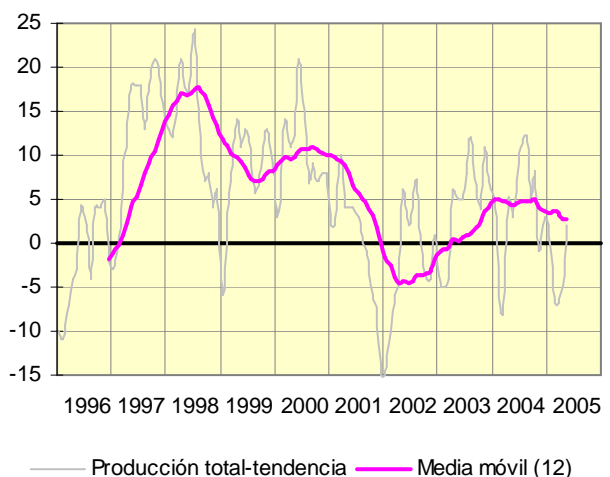
Matriculación de vehículos de carga (España)
(Variación anual en %)



Utilización capacidad productiva (España)
(Porcentaje)



Producción total. Tendencia (España)
(Encuesta de Coyuntura Industrial. Saldos)



Fuente: Ministerio de Economía

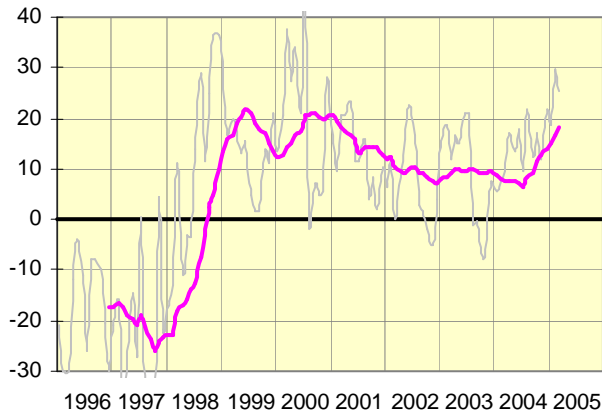
El indicador de clima de la construcción continúa ascendente y...

Por su parte, el indicador de clima de la construcción sigue la trayectoria ascendente iniciada a mediados del pasado año, tras dos años de cierto estancamiento. La obra pública ha sustituido en dinamismo a la edificación residencial desde los inicios de 2004, proceso que continúa en la actualidad.

hay una ligera mejora en la confianza de los consumidores.

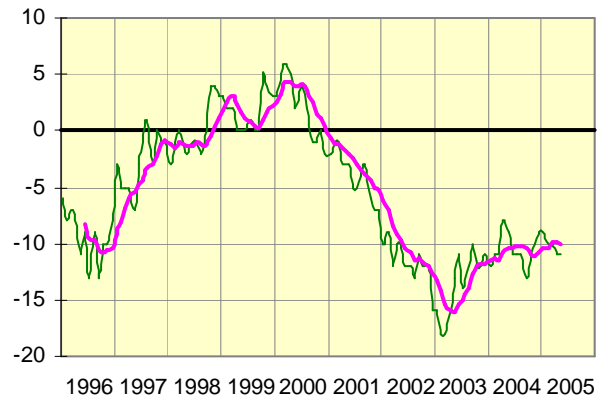
La confianza de los consumidores mejora levemente en los primeros meses de 2005, pero no termina de señalar un cambio de tendencia claro. El índice de comercio minorista crece a buen ritmo, lo hace a un nivel similar desde hace más de tres años. La matriculación de turismo, que desaceleraba durante 2004 y registraba un avance nulo en el primer trimestre de 2005, recupera algo de pulso y anota un 4,9% de avance en el segundo trimestre. La demanda turística por su parte continúa mostrando un tono vigoroso.

Indicador Clima Construcción (España) (Saldo)



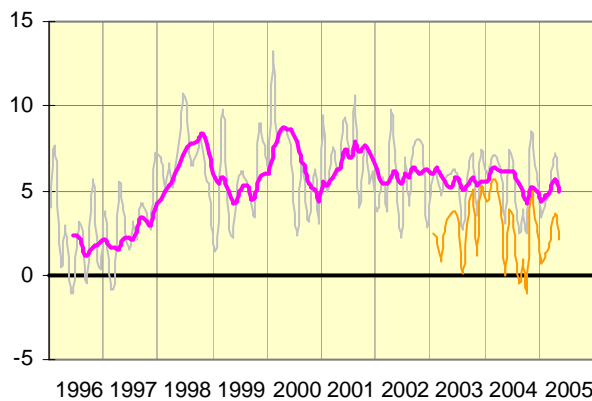
— Clima Construcción — Media móvil (12)

Índice de Confianza de los Consumidores (Saldo)



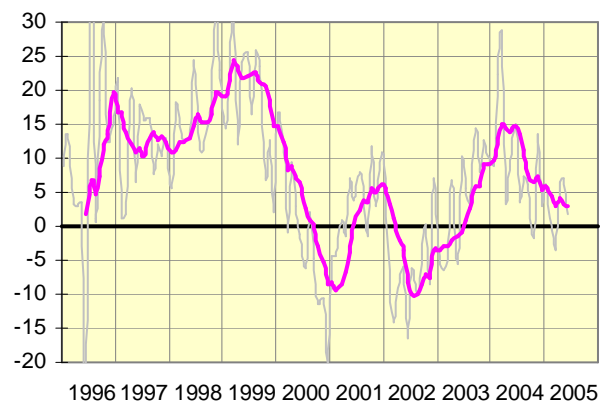
— Confianza Consumidores — Media móvil (6)

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



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

Matriculación de turismo (España) (Variación anual en %)



— Matriculación de turismo — Media móvil (6)

Fuente: Ministerio de Economía

Se espera un crecimiento por encima del 3% en 2005...

Se espera que la economía española termine el año 2005 con un crecimiento del PIB cercano al 3,5%, una tasa de inflación en torno al 3%, con crecimiento del empleo y reducción del paro. Los riesgos inherentes son los mismos que los señalados en el caso de Aragón, a los que habría que añadir el potencial deterioro de la balanza comercial que supondría una continuación en las alzas del precio del petróleo.

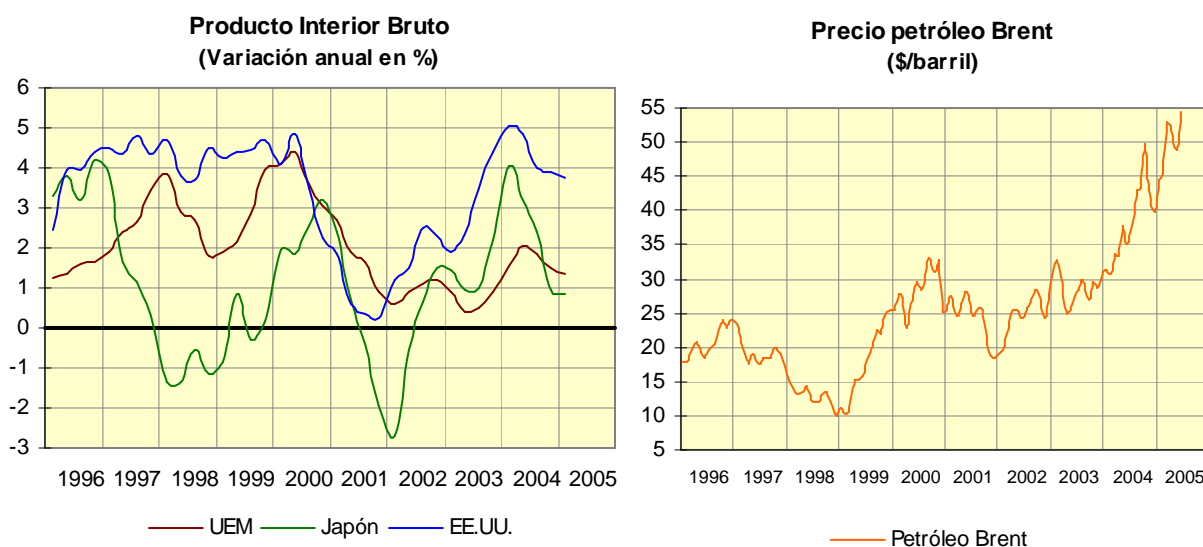
el crecimiento para 2006 se está revisando al alza

Las perspectivas para 2006, aunque no se tienen proyecciones oficiales, apuntan a una revisión al alza de la tasa de crecimiento que podría situarse por encima del 3,5%. Este debería ir acompañado de un crecimiento dinámico en el empleo y de una estabilización o sólo ligera disminución de la tasa de inflación.

4. ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL

La economía mundial desacelera ligeramente

El comportamiento de la economía mundial durante los primeros meses de 2005 ha respondido a lo esperado, es decir, cierta desaceleración respecto al ritmo de actividad observado en 2004 y una continuación de los desequilibrios en las balanzas de pagos. El precio del petróleo, lejos de moderarse, ha ido superando sucesivos máximos históricos en torno a los 60 dólares por barril, aunque por el momento estas subidas no tienen una repercusión proporcional ni en el crecimiento ni en la inflación.



Fuente: Ministerio de Economía

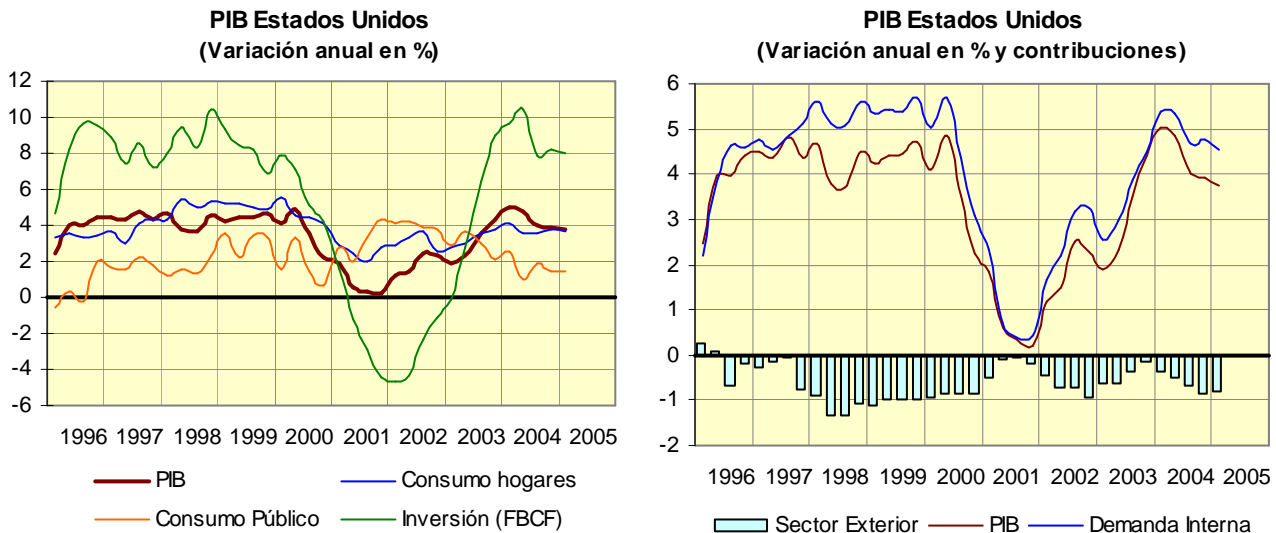
La demanda doméstica sigue tirando de la economía estadounidense

Estados Unidos crecía un 3,7% en el primer trimestre del año, dos décimas menos que el trimestre anterior y 1,3 puntos menos que un año antes, basándose en la fortaleza de una demanda doméstica donde se mantiene el vigor inversor y se modera ligeramente el consumo de los hogares. El sector exterior sigue drenando ocho décimas al crecimiento, aunque se observa una leve mejoría en los ritmos de expansión de exportaciones (crece cuatro décimas) e importaciones (se ralentiza tres décimas), lo que por otra parte no impide que el abultado déficit exterior siga creciendo hasta situarse en torno al 6% del PIB con poco impacto en la inflación. La creación de empleo ha recuperado ritmos aceptables y la inflación repuntaba a niveles en torno al 3%, si bien la inflación subyacente permanece ligeramente por encima del 2%. La Reserva Federal ha continuado con las paulatinas subidas del tipo de interés de referencia hasta situarlo en el 3,25% a finales de junio.

Los indicadores parciales de demanda continúan dando señales de fortaleza, mientras los de oferta sugieren una suave

Se espera una estabilización del crecimiento en torno al 3,5%

desaceleración de la actividad. La tasa de paro baja hasta el 5,0% en junio y los precios se moderan en mayo, tanto los de consumo como los de producción. Las previsiones continúan situando en el 3,5% el crecimiento para el conjunto del año 2005.



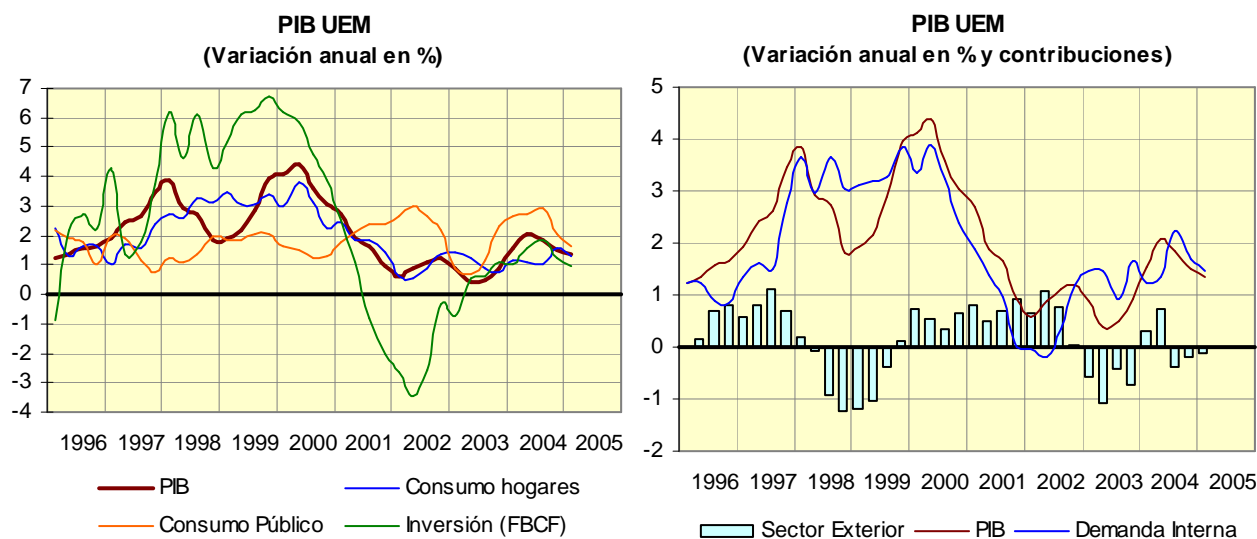
Fuente: Ministerio de Economía

La economía de la eurozona sigue débil...

La eurozona sigue sin despegar, anotando en el primer trimestre un tímido avance del PIB del 1,3%. El bajo tono de la economía alemana se ha visto complementado por la pérdida de impulso de la economía francesa y la contracción de la italiana. Todos los componentes de la demanda interna desaceleran su ritmo de crecimiento, tanto el consumo privado como el público y la inversión. El sector exterior ha mejorado levemente respecto al segundo semestre de 2004 al reducir su contribución negativa a tan sólo una décima, pero esta mejora procede de una desaceleración de las importaciones algo más intensa que la de las exportaciones.

... lo que mantiene a raya la inflación

A pesar del encarecimiento del petróleo y del fortalecimiento del dólar la inflación continúa registrando tasas moderadas, un 2,0% en mayo, debido en buena parte a la debilidad de la demanda doméstica. Por otra parte el Banco Central Europeo mantiene el tipo de interés de referencia en el 2,0%, 1,25 puntos por debajo del existente en Estados Unidos, resistiendo algunas presiones que reclaman su disminución ante la ausencia de pulso en las principales economías y posponiendo para el próxima año la posibilidad de iniciar movimientos al alza.



Fuente: Ministerio de Economía

Las expectativas retrasan la recuperación hasta el 2006

Los indicadores parciales indican que este frágil crecimiento de la eurozona continúa en el segundo trimestre, con una marcada debilidad industrial y un sector exterior que empeora su comportamiento en el mes de abril debido a la desaceleración de las exportaciones. Se espera que el crecimiento en el conjunto del año 2005 se sitúe en el 1,2%, retrasando hasta 2006 el regreso a tasas en torno al 2%, sobre la base de la recuperación de pulso de la demanda interna.

La economía en Latinoamérica continúa ganando fuerza...

Latinoamérica modera levemente el ritmo de crecimiento experimentado en 2004 pero mantiene un tono vigoroso, a pesar de algunos conflictos y escándalos políticos en ciertos países que de momento no repercuten significativamente en la actividad económica. La economía brasileña crecía un 3,1% en el primer trimestre de 2005, con una suave desaceleración del consumo y conservando el pulso exportador. Argentina continúa la fuerte recuperación iniciada hace dos años y exhibe un notorio 8,0% de crecimiento del PIB en el primer trimestre, con una cierta moderación del consumo y la inversión, que no obstante crecen a tasas del 8,0% y 13,9% respectivamente. El sector exterior sigue mejorando al acelerar las exportaciones y registrar un 18,8% de avance, lo que combinado con una desaceleración de las importaciones da lugar a una contribución positiva al crecimiento por primera vez en los últimos dos años.

...y las previsiones mantienen esta tendencia

La previsión de crecimiento en 2005 para la región latinoamericana se sitúa en torno al 4,4%, reflejando la culminación de los procesos de recuperación de Argentina, Uruguay y Venezuela. La inflación se estima en el 6,6%, algo inferior a la observada en

2004, aunque en algunos países se aprecian tensiones ocasionadas por los precios internacionales de alimentos y petróleo.

Asia sigue siendo la región más dinámica

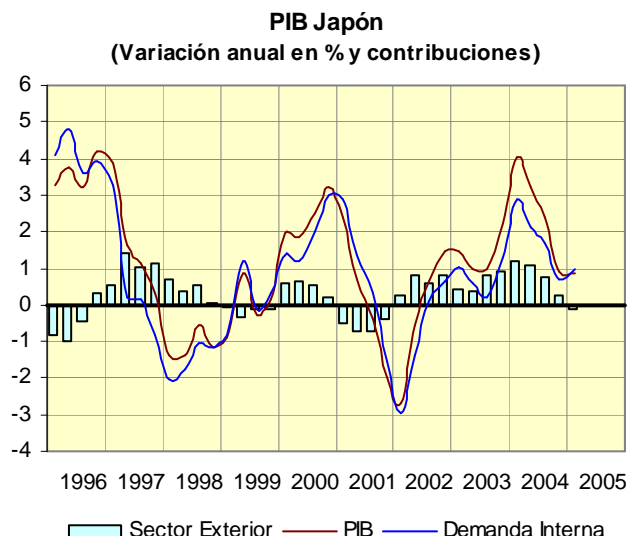
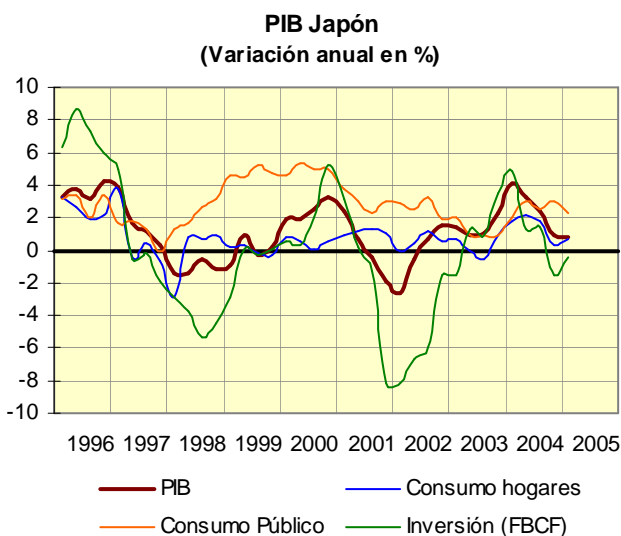
Las perspectivas de crecimiento para Asia se mantienen optimistas. Las economías dinámicas del este asiático están proporcionando en los últimos años un buen impulso al comercio mundial y todo parece apuntar a que lo van a seguir haciendo

La economía japonesa se recupera...

En Japón, la recuperación en los beneficios empresariales y en el empleo y los salarios está revitalizando la demanda interior y relanzando el crecimiento en 2005. Esta recuperación se espera que continúe en 2006 a pesar de una cierta desaceleración en las exportaciones.

... y China sigue liderando el crecimiento

China mantiene el liderazgo mundial de crecimiento, actuando como locomotora regional, con tasas que siguen situadas alrededor del 9% y una moderada inflación. En contrapartida, el ritmo importador de su economía introduce tensiones en los mercados de materias primas.



5. INSTANTÁNEA SECTORIAL

La energía en Aragón

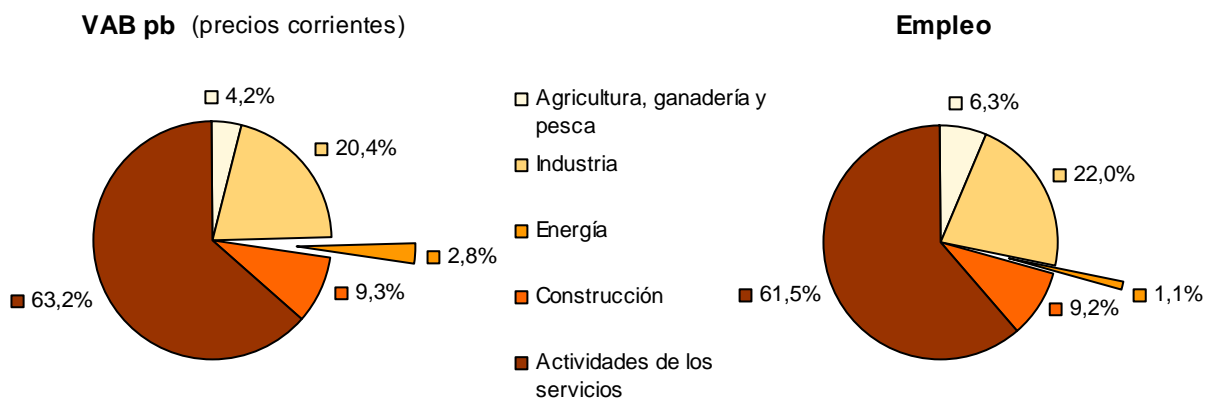
El sector energético atraviesa grandes cambios...

El sector energético tiene un peso considerable en la actividad económica de Aragón. Casi un 3% del Valor Añadido Bruto aragonés procede de la producción de energía. Este es además un sector que atraviesa momentos de grandes cambios por varias razones. En primer lugar, la aplicación de la directiva europea que desarrolla el Protocolo de Kioto y, estableciendo un mercado de emisiones, supone un marco de referencia muy diferente al que se tenía previamente a la hora de tomar decisiones de inversión y de producción. En segundo lugar, la conciencia creciente de la necesidad de preservar el medioambiente y de reducir la dependencia energética de fuentes en peligro de agotarse, como el petróleo, está centrando la atención de los países en el uso de energías renovables, en general más limpias que las no renovables y, en todo caso, de menor riesgo en la disponibilidad. Finalmente, los avances científicos y tecnológicos están abriendo nuevas posibilidades en las formas de generación y distribución de energía.

por lo que suscita especial interés

La importancia de la energía en Aragón y los cambios por los que atraviesa el sector en la economía global suscitan el interés de dedicar esta instantánea a analizar la estructura del sector energético en Aragón y su evolución reciente. El análisis incluye las principales líneas contenidas en el Plan Energético de Aragón 2005-2012 elaborado por el Gobierno de Aragón.

Peso del sector energético en la economía aragonesa 2004
(%)



Fuente: INE

El grado de autoabastecimiento en Aragón es mayor a la media

La relación entre la producción de energía primaria en un territorio y el consumo de energía primaria que se produce en el mismo, determina el grado de autoabastecimiento de éste, y por tanto su dependencia externa para satisfacer las necesidades energéticas restantes. Los recursos energéticos primarios de Aragón suponen un 31,3% del consumo total de energía primaria de nuestra región, lo que representa que tenemos un grado de autoabastecimiento en nuestra región con valores bastante superiores a la media nacional (21,4%). Esta dependencia energética exterior, hace necesario la diversificación de fuentes energéticas que permitan disminuir la vulnerabilidad exterior y mejorar la balanza económica.

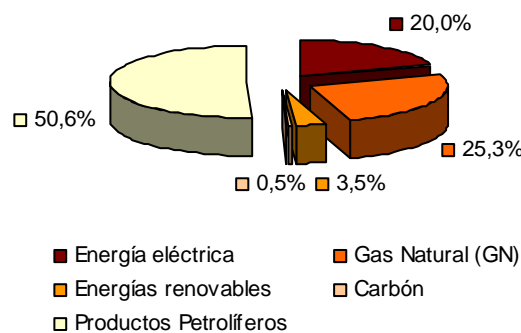
La energía supone un 2,8% del VAB de Aragón

La Contabilidad Regional de España muestra que la producción del sector energético aragonés en 2004, representa, en términos de VAB p.b. (precios corrientes), alrededor del 2,8% del total regional y el 1,1% del empleo. En el conjunto nacional la participación del sector en el VAB p.b. (precios corrientes) asciende al 2,9% mientras que en el empleo es del 0,7%.

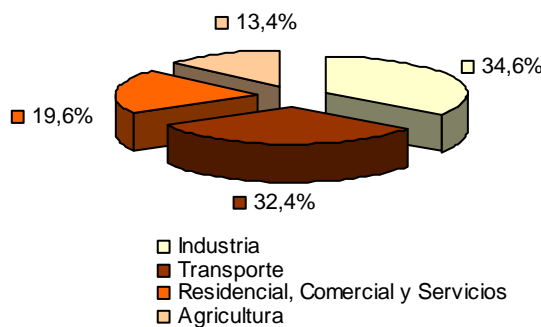
En la Comunidad Autónoma de Aragón 282 empresas se dedican a la actividad energética, lo que supone el 0,33% del tejido empresarial aragonés y aproximadamente el 4% de las empresas españolas del sector.

Estructura energética de Aragón - 2004

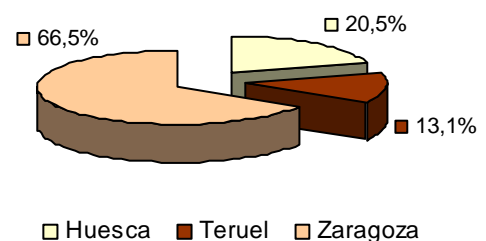
Consumo Energía Final



Consumo Energía Final por sectores



Consumo Energía Final por provincias



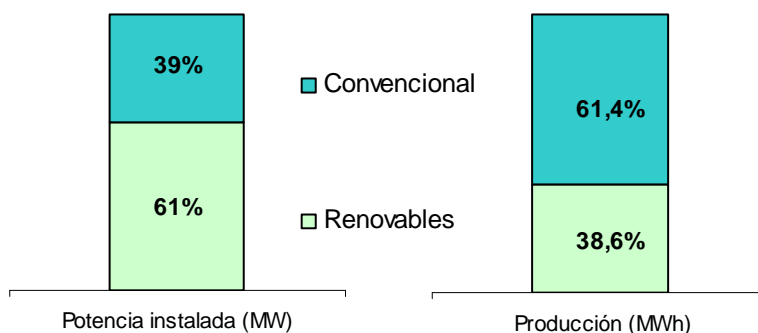
**Aragón consume
3.737 ktep...**

El consumo de energía final en nuestra región es de 3.737 ktep (toneladas equivalentes de petróleo), siendo los principales consumidores de energía los sectores de la Industria y el Transporte, que representan el 67% del consumo final en Aragón. En cuanto a las fuentes energéticas utilizadas y debido al peso del sector Transporte, los productos petrolíferos son los combustibles que mayor consumo alcanzan, un 50,6%, le siguen el gas natural y la energía eléctrica con un 25,3% y un 20% respectivamente.

**y produce más de
17,5 millones de
MWh**

La producción de energía eléctrica en Aragón se sitúa en 17.680.021 MWh (Megavatios-hora) y la potencia total instalada en 4.538 MW (Megavatios). Las tecnologías de origen renovable (centrales hidráulicas, instalaciones eólicas, instalaciones solares y de cogeneración cuya energía primaria es la biomasa) engloban el 61% de la potencia instalada y el 38,6% de la producción mientras que las de origen convencional (centrales termoeléctricas y centrales de cogeneración) representan el 39% de la potencia y el 61,4% de la producción. Por lo tanto existe asimetría entre la potencia instalada y la contribución de cada tecnología a la generación de electricidad en Aragón.

Energía eléctrica, 2004



**Se produce en todas
las provincias...**

Por provincias Zaragoza engloba el 38,1% de la potencia instalada y el 31,2% de la producción, Huesca el 32% y el 21,8% respectivamente mientras que Teruel recoge el 29,9% de la potencia y el 47,1% de la producción.

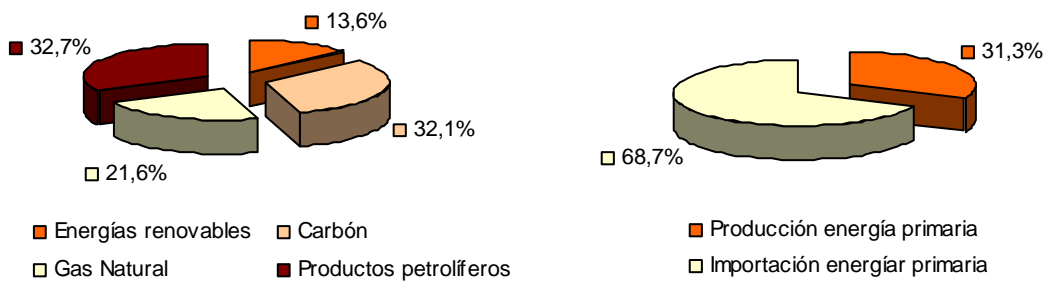
**siendo el balance
consumo-
producción
excedentario**

La relación entre el consumo de energía eléctrica demandado y la producción de energía eléctrica refleja el balance de energía eléctrica, que en el conjunto global de nuestra Comunidad es netamente excedentario. Teruel y Huesca son provincias con mayor producción de energía eléctrica que consumo, sin embargo Zaragoza es deficitaria en energía eléctrica.

La energía primaria procede de fuentes renovables y carbón

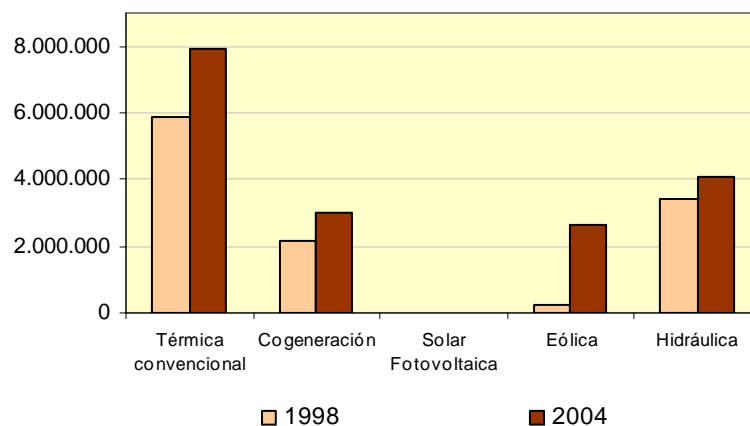
La estructura de producción de energía primaria¹ en Aragón se asienta en dos fuentes: la producción de las energías renovables y el consumo del carbón procedente de las Cuencas Mineras. En 2004 alcanzó 1.849.198 (tep - toneladas equivalentes de petróleo), siendo el 43,5% de origen renovable y el 56,5% procedente del carbón autóctono. Como ya se mencionó con anterioridad, el grado de autoabastecimiento de la región se sitúa en el 31,3%, el resto de consumo primario se cubre mediante la importación de otras fuentes energéticas (productos petrolíferos, gas natural y carbón).

Consumo de Energía Primaria, 2004

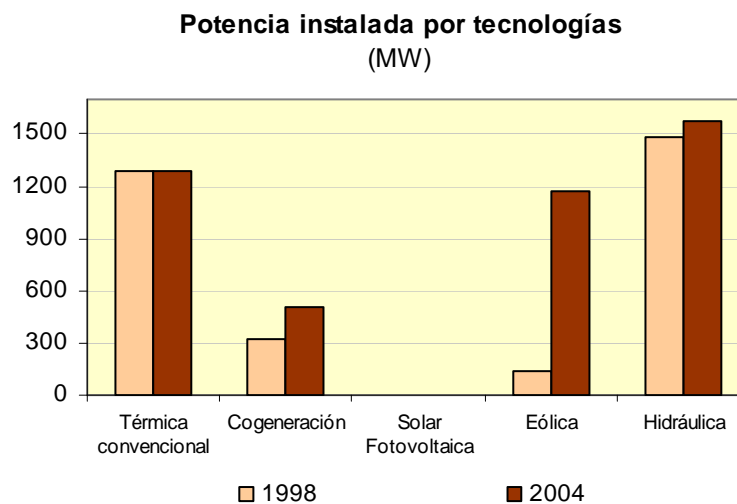
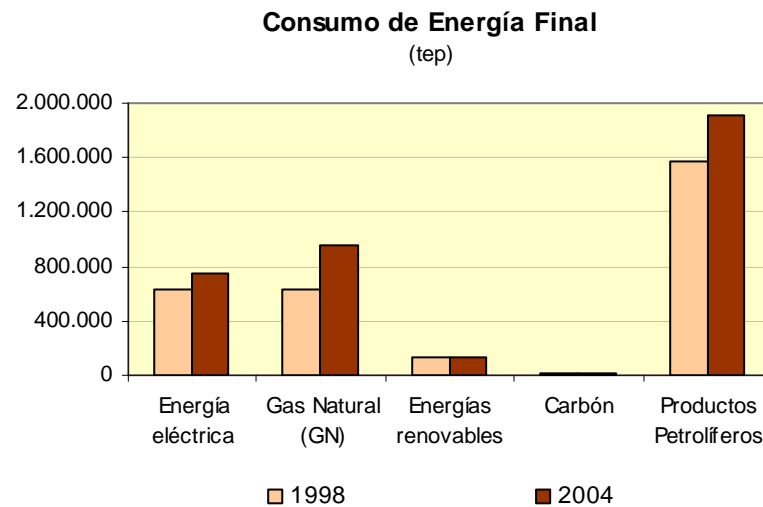


Una vez realizada esta breve descripción de la estructura energética aragonesa comparamos gráficamente la situación actual de tres variables: producción de energía eléctrica, consumo de energía final y potencia instalada, con la existente en 1998.

Producción de energía eléctrica (MW)



¹ Energía que no ha sido sometida a ningún proceso de conversión. Dado que los procesos de conversión siempre originan pérdidas, est concepto aplicado a un ámbito geográfico representa la energía que necesita en términos absolutos.



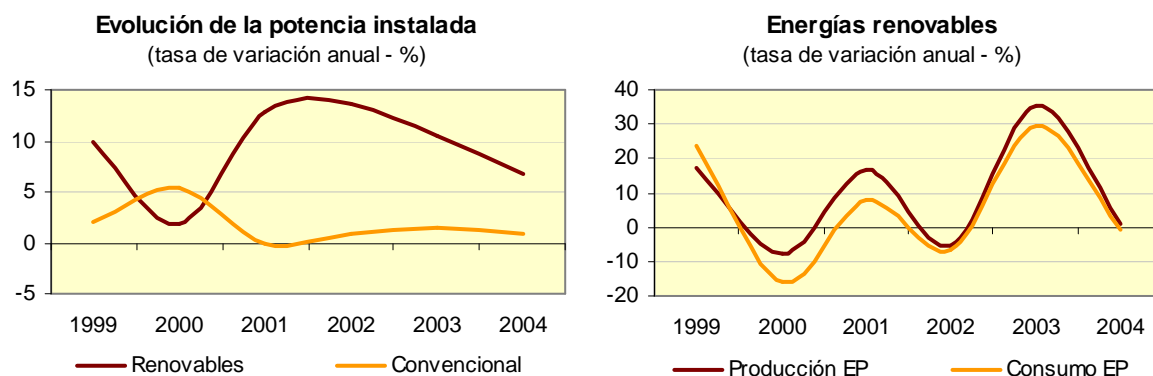
El Gobierno de Aragón ha elaborado un Plan Energético 2005-2012

A continuación, analizamos en detalle la evolución de las energías renovables y recogemos las previsiones realizadas por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón que se incluyen en el Plan Energético de Aragón 2005-2012. Se consideran energías renovables aquellas cuya utilización y consumo no suponen una reducción de los recursos o potencial existente de las mismas (energía eólica, solar, hidráulica, geotérmica, mareomotriz y biomasa)

El uso de energía renovable ha aumentado desde 1998

En el año 1998 la producción registrada de energías renovables era de 490.695 (tep), con un peso del 29,8% sobre el total de la producción de energía primaria en Aragón. En el año 2004 la producción ascendió a 803.784 (tep) que representa el 43,5% del total de producción de energía primaria. Estos datos revelan no sólo el fuerte crecimiento de este tipo de energía en el periodo (63,8%), sino

también y más importante que este crecimiento ha supuesto una mayor participación de las energías renovables en la producción de energía.



Por provincias, Zaragoza produce el 57% de la energía renovable de la Comunidad Autónoma, Huesca el 35,7% y Teruel el 7,3%.

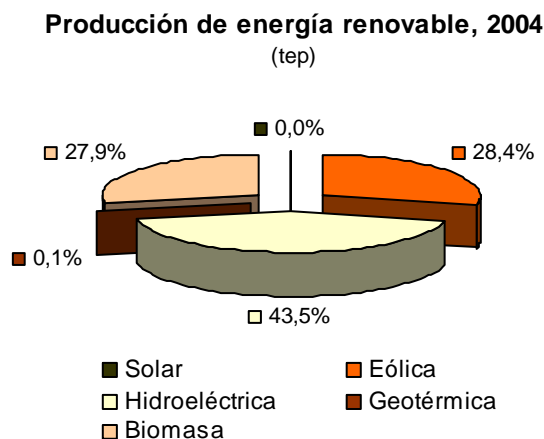
Producción de energías renovables por tecnologías (tep)

	Estructura (%)		Tasa de crecimiento (%) 1998-2004			
	1998	2004	1998	2004		
Solar	177	367	0,04	0,05		
Eólica	20100	228404	4,10	28,42		
Hidroeléctrica	295304	349318	60,18	43,46		
Geotérmica	1200	1200	0,24	0,15		
Biomasa	173912	224495	35,44	27,93		
TOTAL	490.693	803.784	100	100		
					Acumulada	Anual media
					107,3	12,9
					1036,3	49,9
					18,3	2,8
					0,0	0,0
					29,1	4,3
					63,8	8,6

Fuente: Departamento de Industria, Comercio y Turismo

La eólica gana peso en la producción

Atendiendo a la tecnología utilizada en la producción se observa que el 43,5% de energía renovable proviene de centrales hidroeléctricas, el 28,4% de instalaciones eólicas, el 27,9% de procesos de biomasa mientras que las tecnologías geotérmica y solar tienen una pequeña participación. Estos porcentajes, difieren sin embargo de la estructura del año 1998, donde la energía hidroeléctrica representaba el 60,2%, la biomasa el 35,4% y la eólica tan sólo el 4,1%.



El Plan Energético busca el equilibrio entre seguridad y mercado libre...

El Plan Energético de Aragón 2005-2012 elaborado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón recoge la necesidad de conjugar la atención de las necesidades energéticas con la liberalización del sector, la garantía de suministro y el respeto al medio ambiente.

El Plan se estructura en cuatro estrategias prioritarias:

- Promoción de las energías renovables
- Generación de energía eléctrica
- Ahorro y eficiencia energética
- Desarrollo de las infraestructuras

fomenta el uso de renovables...

En este sentido es evidente la exigencia de fomentar pautas de producción, abastecimiento y consumo compatibles con un desarrollo sostenible, que empiezan por promover modificaciones en la tendencia de la oferta y la demanda de energía, fomentando el uso de las energías de origen renovable.

El uso de las energías renovables reporta, además, una serie de beneficios de carácter socioeconómico como son la generación de empleo o la formación de un tejido industrial especializado.

y establece previsiones de consumo y producción

En el siguiente cuadro se recogen las principales previsiones del Plan sobre la evolución del consumo total y la producción de energía primaria por fuentes energéticas, la producción de energía eléctrica de origen renovable y su peso sobre la producción total de energía eléctrica así como otros indicadores de interés sobre las energías renovables. Estos datos nos permiten comparar la estructura prevista en 2012 con la actual, y remarcan los objetivos que se persiguen con las líneas estratégicas.

Contempla un papel importante para las energías renovables...

Cabe destacar el importante papel previsto para las energías renovables hacia el fin del periodo de programación, tanto en lo que concierne al consumo como a la generación de energía.

y una reducción del carbón y el petróleo

Paralelamente, se espera en Aragón una reducción considerable del peso del carbón y de los productos petrolíferos tanto en el consumo como en la producción. Es también destacable la incorporación del Biogás y la Biomasa como fuentes de producción de energía.

Previsiones del Plan Energético de Aragón 2005-2012

	Estructura (%)		Variación
	2004	2012	(%)
Consumo total de energía primaria (CEP) (%)	100,0	100,0	68,9
Energías renovables	13,6	18,8	133,2
Carbón	32,1	16,9	-10,9
Gas Natural	21,6	41,0	219,8
Productos Petrolíferos	32,7	23,4	20,6
Producción de energía primaria (%)	100,0	100,0	-47,3
E. Renovables	29,8	58,3	3,1
Carbón	70,2	41,7	-68,7
Producción de energía eléctrica (%)	100,0	100,0	110,7
E. Renovables	29,8	58,3	120,6
Carbón	70,2	41,7	104,4
Producción de energía eléctrica de origen renovable respecto del consumo final de energía eléctrica (%)	77,6	106,8	
Producción eléctrica y térmica de energías renovables	100,0	100,0	255,3
Eólica	28,4	43,3	17,3
Hidráulica	43,5	21,9	1224,5
Solar fotovoltaica	0,0	0,1	501,9
Solar Térmica	0,0	0,1	135,0
Biomasa	27,9	28,1	
Geotérmica	0,1	0,1	
Biogás		0,2	
Plantas Biomasa		5,5	
Gasificación con Biomasa		0,6	
Biocarburantes		0,1	
Solar termoelectrica		0,0	133,2

Fuente: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón

Principales conclusiones del análisis:

- El consumo de energía final en Aragón tiene una estructura relativamente diversificada en cuanto a sus fuentes. Los productos petrolíferos son la fuente principal (50%), seguido del gas natural (25%) y la energía eléctrica (20%) y, en menor medida el gas, el carbón y las energías renovables (10% en conjunto).
- El consumo de energía primaria (la que no ha sufrido transformación) también tiene una estructura diversificada entre los productos petrolíferos (33%), el carbón (32%), el gas natural (22%) y las energías renovables (14%).
- En términos de producción, la energía convencional supone el 61% comprado con un 39% de la procedente de fuentes renovables. Sin embargo, la potencia instalada tiene un reparto inverso, un 61% corresponde a renovables mientras que un 39% corresponde a fuentes agotables.
- La apuesta por las energías renovables es evidente cuando se observa la evolución del crecimiento en instalaciones, o potencia instalada, que ha sido estable en los últimos cuatro años para las fuentes agotables en tanto que ha crecido fuertemente la potencia instalada de renovables.
- Dentro de las fuentes de energía renovables, destacan en Aragón la producción hidroeléctrica (44%), seguida de la eólica (28%) y la biomasa (27%)
- En términos de evolución, pierden peso las producciones de origen hidroeléctrico y de biomasa en favor de la eólica.
- El Plan Energético de Aragón 2005-20012 busca compaginar la garantía de suministro con precios lo más cercanos al mercado posible y con el respeto al medio ambiente.

6. CRONOLOGÍA DE ACONTECIMIENTOS ECONÓMICOS

Abril Ikea, invertirá entre 50 y 60 millones de euros en la tienda que prevé abrir en Zaragoza (Puerto Venecia) a finales de 2006. Creará 400 empleos directos y entre 50 y 75 indirectos.

Metso Paper invertirá 10 millones de euros en la instalación de un centro de servicios para la industria papelera en el Burgo de Ebro, que estará operativo a principios de 2006

El Parque Tecnológico Walqa contará con instalaciones para generar hidrógeno a partir de energía renovables. La inversión (participada por el Gobierno de Aragón) supera los 4 millones de euros y se estima que puede entrar en funcionamiento en el año 2007.

Gobierno central, Gobierno de Aragón y Ayuntamiento de Zaragoza firman ante notario la constitución de la Sociedad Estatal Expoagua. Órgano que desde esa fecha se encarga del desarrollo de los proyectos de la Exposición Internacional de 2008.

El Euribor baja 0,070 puntos respecto al mes de marzo, situándose en el 2,265%

El precio del petróleo calidad Brent a un mes alcanza la cifra récord de 57,65 dólares por barril.

Bieffe Medital, dedicada a la producción de envase destinados al uso sanitario, invierte en 4 nuevas líneas de fabricación 17 millones de euros en la factoría de Sabiñánigo, creando 60 nuevos empleos.

Mayo Se celebra la II Cumbre de Logística del MIT (el Instituto Tecnológico de Massachusetts) organizada por el Zaragoza Logistics Center.

Microsoft ubica en Walqa su cuarto centro tecnológico europeo, con una inversión de 2,4 millones de euros.

Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Tamarite de la Litera firman un convenio para la instalación de la empresa Aplicaciones de Metales Sinterizados SA (Ames) en dicha localidad, que supone una inversión de 9,2 millones de euros y la creación de al menos 60 puestos de trabajo.

Unipasa ampliará sus instalaciones en Huesca, con una inversión de 4,4 millones de euros y la creación de 90 empleos.

Junio La Reserva Federal sube el tipo de interés de referencia en 25 puntos básicos, tal como se esperaba, hasta situarlo en el 3,25%

Zaragoza acoge la conferencia Innovate! Europe'05, que reúne los últimos avances en nuevas tecnologías, convirtiéndose en la capital tecnológica de Europa.

Saica compra la cartonera francesa Soleco, que supone una inversión de entre 35 y 40 millones de euros y cuenta con 230 trabajadores, con lo que afianza su posición en el país vecino.

La empresa Jaso Equipos de Obras, destinada a la fabricación de maquinaria invierte 7,5 millones de euros en sus nuevas instalaciones de Fuentes de Ebro y cuenta con una plantilla de 75 personas.

El futuro campus de la Universidad San Jorge se ubicará en Villanueva de Gállego

Isolux Corsán (ICC) grupo de ingeniería y construcción, invierte 7 millones en una nueva línea de producción de traviesas en Luceni.

La empresa alemana Kessel inaugura en Belchite una planta de inyección de plástico, con una inversión de 7,13 millones de euros y que supone la creación de 49 puestos de trabajo. El objetivo del grupo es crear otros 31 puestos de trabajo en los próximos tres años y completar la inversión hasta los 10,3 millones de euros.

Zaragoza es designada sede del Secretariado del Agua de Naciones Unidas para la década (2005-2015).

Wal-Mart (la mayor empresa de distribución del mundo) se ubicará en PlaZa, llevando a cabo una inversión inicial de 30 millones de euros.

El grupo industrial alemán Scheneider, invertirá 4,83 millones de euros en una fábrica de piezas para vehículos (AluTeam España) que se ubicará en Erla, y creará 52 empleos.

Ferga, dedicada a la fabricación de estructuras de aluminio, invertirá 2,7 millones de euros en una nueva factoría en Ariza, y creará 15 empleos.

La empresa Zitralia (que desarrolla soluciones de seguridad para el sistema operativo Linux) se instala en el Parque Tecnológico Walqa, con el apoyo del Gobierno de Aragón a través de SAVIA

Julio El grupo vasco Afer (dedicada a la transformación de acero y prefabricados de hormigón) invertirá 18 millones de euros en Magallón y creará 150 empleos.

Julio Fagor Ederlan (del grupo Mondragón), amplía su planta de Borja, con lo que se prevé la creación de 55 nuevos empleos y una inversión de 8 millones de euros.

La empresa España abre en Utrillas una planta dedicada al loncheado y envasado de jamón curado. La plantilla asciende a 19 empleados y supone una inversión de 7,5 millones de euros.