

Unidad didáctica: Economía aragonesa

1. Presentación, objetivos y contenidos

1.1. Presentación

Esta Unidad tiene como objeto el estudio de los rasgos económicos que caracterizan a la Comunidad Autónoma de Aragón, poniéndolos en relación tanto con el resto de España como con el nuevo contexto que supone el avance del proceso de integración económica, tras el logro de la Unión Monetaria que ha permitido la puesta en circulación del euro, y la nueva ampliación de la U.E.

La distribución espacial de las macromagnitudes y su evolución en el tiempo, la localización de las actividades económicas en el territorio cada vez más afectada por el avance de los procesos de terciarización, o la intervención del sector público en la economía regional, son algunas de las cuestiones que estudiaremos.

1.2. Objetivos didácticos

Al finalizar esta Unidad Didáctica, el alumno y la alumna deberán ser capaces de:

- Describir los rasgos económicos básicos de la economía aragonesa.
- Conocer la problemática que plantea la localización de las actividades económicas en el territorio.
- Comprender la importancia de la especialización sectorial en el desarrollo económico regional.
- Identificar el papel del sector exterior en la creación de riqueza en una región.
- Analizar y valorar la intervención del sector público en la economía regional.

1.3 Estructura de contenidos

Conceptos

1. Magnitudes más significativas y evolución reciente de la economía aragonesa

1.1. Configuración histórica

2. Población y territorio en Aragón

2.1. Evolución de la población

2.2. Distribución territorial de la población

3. Los sectores productivos en Aragón

3.1. Sector primario

3.2. Sector secundario

3.3. Sector terciario

4. El mercado de trabajo en Aragón

5. La intervención del sector público en la economía aragonesa

5.1. Las disparidades internas y su evolución: el proceso de comarcalización

6. El sector exterior de la economía aragonesa

7. Aragón como región de la Unión Europea de 25 miembros

8. Fuentes disponibles para el conocimiento de la economía aragonesa

Procedimientos

- Caracterización de los rasgos económicos básicos de la economía aragonesa.
- Identificación de los sectores de actividad con mayor peso en la economía aragonesa, así como de las principales empresas de estos sectores.
- Análisis de la localización de las actividades económicas en el territorio, y valoración del papel de la ciudad de Zaragoza.
- A partir de datos aportados y consulta de fuentes, análisis comparativo de las principales magnitudes económicas de Aragón con el resto de Comunidades Autónomas españolas, así como con otras regiones de la Unión Europea.

Actitudes

- Mostrar interés por indagar y conocer los rasgos de la economía de la región en la que viven en relación con otras regiones.

- Valorar la importancia de los distintos sectores productivos en el desarrollo y la creación de riqueza de la región.
- Reconocer la función social que cumplen las empresas multinacionales como generadoras de empleo para los ciudadanos.
- Espíritu crítico para analizar las consecuencias de la especialización sectorial sobre la despoblación y el abandono de las zonas rurales.

2. Programa de actividades y pautas de actuación del profesor

2.1. Actividades de enseñanza-aprendizaje

ACTIVIDAD 1

Orientaciones para el profesor

En esta primera actividad de la Unidad Didáctica se pretende medir el grado de conocimiento inicial de la economía aragonesa en la clase. Una vez conocido el nivel de partida, se pueden ajustar mejor las explicaciones de los distintos contenidos y ampliar o reducir su extensión.

Con este objetivo, el cuestionario consta de cinco preguntas cortas y de fácil comprensión.

Tiempo: 30 minutos

Materiales para el alumno

Responde a las siguientes cuestiones:

- 1.- ¿Piensas que el problema del desempleo es más grave en Aragón o en España?
- 2.- ¿Cuál crees que es el sector de actividad (primario, secundario o terciario) con mayor peso en la economía aragonesa? Explica brevemente tu respuesta.
- 3.- Indica algunas diferencias entre las economías de Aragón y Canarias.
- 4.- ¿Qué es la comarcalización?
- 5.- Indica dos actuaciones recientes del gobierno de Aragón que tengan una influencia notable en la economía de la región.

ACTIVIDAD 2

Orientaciones para el profesor

Se pretende acercar al alumno de forma gradual al conocimiento de las características poblacionales de la Comunidad Autónoma de Aragón. Para ello se ha seleccionado, por un lado, un texto extraído del número 25 de la revista Economía Aragonesa (diciembre 2004) en el que se desarrolla de manera descriptiva la evolución del número de habitantes así como su distribución territorial. El texto es de fácil comprensión y aporta una gran variedad de datos estadísticos con los que efectuar la actividad propuesta.

Por otro lado, se ha incluido una noticia de prensa publicada en El Heraldo de Aragón de 30 de enero de 2005 en la que se analizan los movimientos poblacionales hacia localidades cercanas a Zaragoza señalando las principales ventajas e inconvenientes.

Con ambos textos se pretende formar una actitud crítica hacia los movimientos poblacionales tanto en el sentido zonas rurales-ciudades como en el sentido ciudades-zonas rurales. Se propone la actividad como trabajo para casa con una duración de 90 minutos.

Materiales para el alumno

Lee detenidamente los textos que se presentan a continuación y las tablas que incluyen. Con esta información responde a estas preguntas:

- 1.- Realiza un resumen con un máximo de un folio de la evolución de la población en Aragón y su distribución territorial. Incluye el caso de las localidades cercanas a Zaragoza.
- 2.- ¿Cuál crees que son las razones económicas por las que se produce un trasvase de población de las zonas rurales a las ciudades?
- 3.- ¿Cuál crees que son las razones económicas por las que se está produciendo un aumento en la población de las localidades cercanas a Zaragoza mayor que en la propia capital?
- 4.- ¿Piensas que estos movimientos migratorios se van a mantener en los próximos años? Razona tu respuesta

1.1. Evolución de la población

Aragón posee una extensión de 47.700 km², lo que supone un 9,43% de la superficie total de España. Sin embargo, el censo de población regional se situaba en 1.230.090 habitantes

Cuadro 1
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ARAGONESA

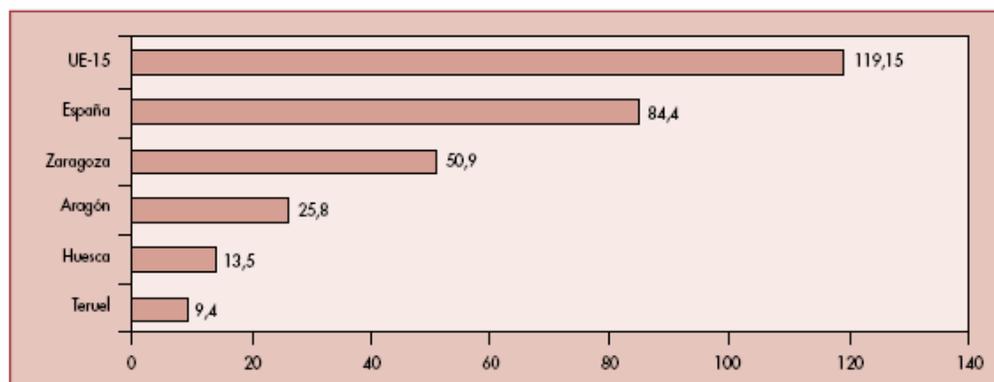
Año	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	% sobre total nacional
1900	244.867	246.001	421.843	912.711	4,90
1920	250.508	252.096	494.550	997.165	4,66
1940	231.647	232.064	595.095	1.058.806	4,07
1960	234.014	223.064	641.115	1.098.887	3,60
1970	222.238	170.284	760.186	1.152.708	3,37
1981	214.907	153.457	828.588	1.196.952	3,18
1991	207.810	143.680	837.327	1.188.817	3,06
1996	206.916	138.206	851.561	1.196.683	2,99
2003	211.286	138.686	880.118	1.230.090	2,88

FUENTE: INE.

a finales de 2003, representando solamente el 2,88% del agregado nacional. Además, tal y como refleja el cuadro 1, la participación de la población aragonesa sobre el total del país ha decrecido constantemente desde 1900 hasta hoy². No obstante, en términos absolutos, entre 1996 y 2003 se constata una cierta recuperación del pulso demográfico, con un repunte de algo más de 33.000 personas.

El notorio déficit de habitantes respecto del territorio queda reflejado en la baja densidad de población, dado que Aragón registra un ratio de habitantes por km² de 25,8 frente al 84,4 de la media española y el 119,15 de la Unión Europea (antes de la ampliación) en

Cuadro 2
DENSIDAD DE POBLACIÓN EN 2003 (HAB./KM²)



FUENTE: IAEST y elaboración propia.

2003. Incluso, si excluimos a Zaragoza capital, el ratio de habitantes por km² apenas supera los 12.

El envejecimiento de la población constituye un problema adicional, ya que un 21,5% de los aragoneses tiene 65 o más años, frente al 17,1% de la media nacional. En ambos casos, este porcentaje ha aumentado en más de 1 punto desde 1996. Así, según los datos del Instituto Aragonés de Estadística, la tasa de mortalidad en Aragón en 2001 fue de 10,61 por mil habitantes y la tasa de natalidad alcanzó tan sólo un 8,61 por mil, de forma que el salto vegetativo³ se cerró en negativo. Cabe subrayar que el número de nacimientos ha experimentado un pequeño despunte en los últimos años, rompiendo la tendencia decreciente anterior. Sin duda, la inmigración explica, en gran medida, este cambio.

1.2. Distribución territorial de la población

A los problemas de despoblación y envejecimiento que se deducen de la información analizada en el apartado precedente, hay que añadir otras dos características peculiares de nuestro territorio:

- La suma de habitantes de las tres capitales de provincia, con la participación destacada de Zaragoza, concentra un 57,39% de la población regional.
- El censo de Zaragoza equivale a algo más de la mitad de la población aragonesa, a una gran distancia del resto de ciudades. Por lo tanto, Aragón continúa adoleciendo de una adecuada jerarquía urbana, ante la ausencia de localidades de tamaño intermedio.

Cuadro 5
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN CAPITAL - PROVINCIA

	1960	1981	1991	1996	2003	Variación % 2003/1996
Aragón	1.098.887	1.196.952	1.188.817	1.196.683	1.230.090	2,79
Huesca ... Total	234.014	214.907	207.810	206.916	211.286	2,11
Capital	23.536	41.455	44.165	45.000	47.609	5,80
Provincia	210.478	173.452	163.645	161.916	163.677	1,09
Teruel Total	223.758	153.457	143.680	138.206	138.686	0,35
Capital	21.800	25.935	28.487	29.000	32.304	11,39
Provincia	201.958	127.522	115.193	109.206	106.382	-2,59
Zaragoza .. Total	641.115	828.588	837.327	851.561	880.118	3,35
Capital	303.975	571.855	594.394	601.674	626.081	4,06
Provincia	337.140	256.733	242.933	249.887	254.037	1,66

FUENTE: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 6
MUNICIPIOS POR TAMAÑO DE POBLACIÓN (AÑO 2003)

Municipios de	Huesca		Teruel		Zaragoza		Aragón	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
Hasta 500 hab	144	71,29	189	80,08	195	66,78	528	72,33
De 501 a 1.000	27	13,37	26	11,02	37	12,67	90	12,33
De 1.001 a 3.000	21	10,40	14	5,93	43	14,73	78	10,68
De 3.001 a 5.000	3	1,49	4	1,69	7	2,40	14	1,92
De 5.001 a 10.000	2	0,99	1	0,42	5	1,71	8	1,10
De 10.001 a 20.000	4	1,98	1	0,42	4	1,37	9	1,23
De 20.001 a 50.000	1	0,50	1	0,42	0	0,00	2	0,27
Más de 50.000	0	0,00	0	0,00	1	0,34	1	0,14
Totales	202	100,00	236	100,00	292	100,00	730	100,00

FUENTE: INE y elaboración propia.

El cuadro 5 nos revela que, entre 1996 y 2003, la brecha poblacional entre capitales y provincias se ha ampliado, con especial magnitud en el caso de Teruel. Asimismo, la clasificación de municipios por tamaño de población que ofrece el cuadro 6 nos indica que más de un 70% de las localidades aragonesas cuenta con menos de 500 habitantes, cifra que supera el 80% en la provincia de Teruel.

En 2003, las únicas ciudades con más de 20.000 habitantes son Huesca, Teruel y Zaragoza (cuadro 7), aunque Calatayud estaba ya muy cerca de esta cota y el flujo inmigratorio que está recibiendo podría llevarle a superarla al cierre de 2004. Mientras, cabe mencionar la expansión de Utebo que, gracias en buena parte a su proximidad a Zaragoza, ha conseguido saltar de los 8.640 habitantes en 1994 a los 12.600 que residían en el municipio a finales del pasado año. Sin duda, el dinamismo de la capital comienza a desbordarse hacia su área de influencia, de forma que proliferan zonas residenciales en municipios cercanos a Zaragoza. La experiencia de otras grandes ciudades españolas apunta la posibilidad de que, progresivamente, se produzca un importante desarrollo del anillo de localidades en el entorno de la ciudad. En el resto de Aragón, Alcañiz y La Almunia, aunque en menor medida, han incrementado también de forma notable su población en este período.

Cuadro 7
MUNICIPIOS DE MÁS DE 5.000 HABITANTES (AÑO 2003)

<i>Huesca</i>		<i>Teruel</i>		<i>Zaragoza</i>	
Huesca	47.609	Teruel	32.304	Zaragoza	626.081
Barbastro	15.490	Alcañiz	14.383	Calatayud	19.279
Monzón	15.395	Andorra	7.869	Ejea	16.249
Fraga	12.868			Utebo	12.600
Jaca	12.063			Tarazona	10.671
Sabiñánigo . . .	8.797			Caspe	7.587
Binéfar	8.639			Tauste	7.247
				La Almunia . .	6.353
				Alagón	5.907
				Zuera	5.835

FUENTE: INE y elaboración propia.

Los municipios que rodean Zaragoza han crecido un 38 % en una década

La comarca 33, sin contar a la capital, acapara el 28 % del aumento de Aragón

El récord lo tiene María, que se ha expandido un 152 %

ZARAGOZA. Los 19 municipios de la comarca número 33, los del entorno de Zaragoza, crecen exponencialmente a un ritmo desconocido en Aragón. Según las cifras oficiales del nuevo padrón municipal, en la última década las localidades que rodean a la capital aragonesa han ganado un 38 por ciento de población.

El aumento es casi estratosférico si se compara con el de el total de la Comunidad -que se queda en el 3,77-, el de cualquiera de sus tres provincias -Teruel incluso decrece- o el de la propia Zaragoza -5,46-. Los datos fueron recogidos en 2003, por lo que no refle-

jan los cambios del año pasado. Además, tampoco incluyen un fenómeno que deforma las estadísticas y que en muchos municipios afecta a buena parte la población real: el de los vecinos no empadronados, que solo entre La Puebla de Alfindén y San Mateo de Gállego -por poner un ejemplo- superan las 2.000 personas.

En los diez años que van de 1994 a 2003 -los últimos de los que se tienen datos oficiales-, la Comunidad aragonesa ganó 45.399 habitantes al pasar de 1.204.185 a 1.249.584. Ese crecimiento se repartió de forma muy desigual: Teruel perdió 3.865 personas y Huesca sólo ganó 2.802. Zaragoza fue el verdadero -y casi el único- motor de la demografía, pero sus 46.462 nuevos habitantes tampoco se distribuyeron de forma equitativa.

El Cuarto Espacio

Siempre siguiendo los datos del Instituto Nacional de Estadística, el denominado Cuarto Espacio, el término acuñado por la DPZ para referirse a la provincia sin contar a la capital, ganó 14.283 veci-

nos. Sin embargo, 12.970 de ellos corresponden a la comarca de Zaragoza, por lo que el medio rural en sí sólo creció en 1.313 personas -un 0,62 por ciento-.

El precio de la vivienda, vivir en un entorno rural, el encanto de los unifamiliares... Son varias las causas que explican el boom que está sufriendo el cinturón de la capital aragonesa, pero ninguna sirve si no se asocia directamente con el factor más obvio: su cercanía a Zaragoza, algo que le permite convertirse en lugar de residencia para muchos zaragozanos que siguen teniendo su trabajo y su vida en la ciudad.

En el análisis municipio por municipio se observa que Utebo, con un incremento de 4.587 habitantes -ha pasado de 8.640 a 13.227-, es la localidad que más tira de la comarca en términos totales, ya que aporta el 35,36 por ciento de su crecimiento. Sin embargo, las cifras más espectaculares en lo que a porcentajes se refiere corresponden a núcleos que en 1994 eran pequeñas poblaciones y en una década han duplicado su tamaño.

Los casos extremos

El caso más extremo es María de Huerva, que en este tiempo ha crecido un 152 por ciento. Hace una década tenía 841 vecinos empadronados y el 1 de enero de 2004 ya había llegado a 2.125. Le siguen La Puebla de Alfindén, que pasó de 1.520 a 3.076 -102 por ciento-, y Cadrete, que de 1.100 se ha expandido hasta los 2.115 -92-.

Otras localidades con incrementos porcentuales muy importantes son Cuarte -69-, Pastriz -51-, Villanueva de Gállego -38-, El

Burgo de Ebro -31-, San Mateo -24-, Alfajarín -18- y Nuez de Ebro -11-. Zuera, el segundo ayuntamiento de la comarca 33 en número de habitantes, 'sólo' ha crecido un 10 por ciento hasta situarse en 5.973.

En el lado contrario se encuentran los municipios más alejados de Zaragoza o aquellos que no están ubicados en los ejes que determinan las grandes vías de comunicación -la carretera de Teruel, la de Castellón, la autopista de Barcelona y la autovía de Huesca-. Es el caso de Fuentes de Ebro -que crece un 5 por ciento y pasa de 3.885 a 4.085 habitantes-, de Osera, de Mozota -ambos también con un 5- y de Botorrita -1-. Mediana y Jaulín son los únicos pueblos que pierden vecinos.

Una pirámide rejuvenecida

En cuanto a la distribución de la población por edades, la comparación de la comarca 33 con el resto de la provincia presenta valores parecidos a los de Zaragoza -es ligeramente más joven- y diferencias notables con el Cuarto Espacio.

Municipio a municipio, se observa que si el 12,65 por ciento de la población de la provincia tiene menos de 15 años, en localidades como Cadrete o María de Huerva ese porcentaje sube hasta el 16,58 y el 16,35 respectivamente. En La Puebla de Alfindén se sitúa en el 14,56, y en Pastriz, en el 14,17. Por el contrario, los porcentajes referidos a los mayores de 75 -que en la provincia se sitúan en el 9,35- llegan a caer hasta el 3,77 de Cuarte, el 4,74 de Cadrete o el 4,83 de La Puebla.

I. ARISTU

Heraldo de Aragón | Domingo 30 de enero de 2005

Pros y contras



■ **El precio de la vivienda.** Un buen unifamiliar en el entorno de Zaragoza vale lo mismo que un piso medio en la capital.

■ **Ambiente rural.** Muchos municipios mantienen parte de su esencia rural, no hay masificación ni aglomeraciones y se está más cerca de la naturaleza.

■ **La moda del unifamiliar.** Para mucha gente, este tipo de viviendas tiene un gran encanto. En la capital hay muy pocos.

■ **Menos impuestos.** El impuesto de circulación y el de bienes inmuebles, entre otros, suelen ser más baratos.

■ **Seguridad.** Los padres con hijos pequeños viven tranquilos.

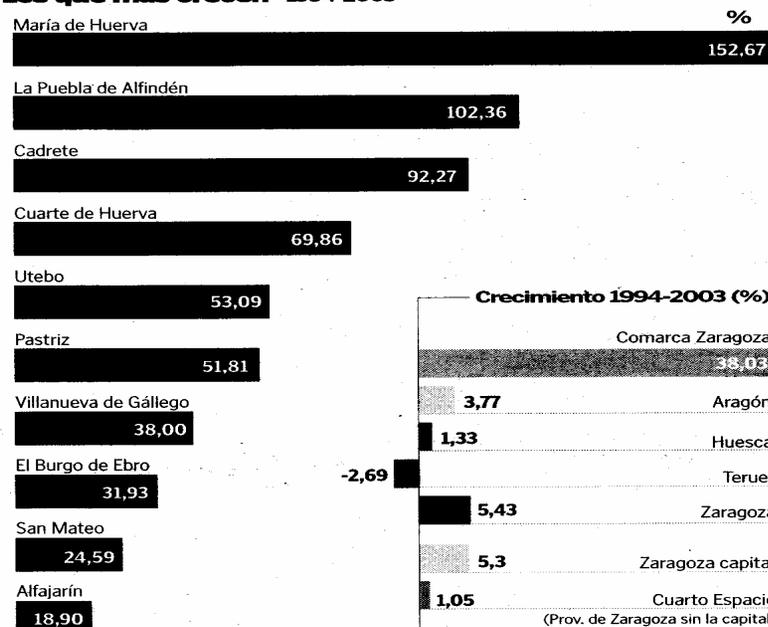


■ **Falta de servicios.** Aunque las necesidades básicas están cubiertas, muchos servicios crecen más lentamente que la población. Además, suele haber pocos comercios y la oferta de ocio y hostelería es escasa.

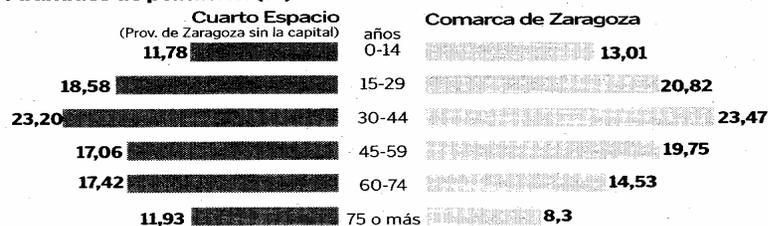
■ **Las distancias.** Cualquier desplazamiento fuera de la localidad para ir a trabajar o para suplir la carencia anterior supone tener que coger el coche.

■ **Las obras.** Vivir en un municipio que no para de crecer supone aguantar obras, problemas, polvo, ruidos...

Los que más crecen 1994-2003



Pirámides de población (%)



ACTIVIDAD 3

Orientaciones para el profesor

Se trata de analizar la estructura productiva de la economía aragonesa así como su distribución territorial. El conocimiento de la estructura productiva es uno de los conceptos principales de esta Unidad Didáctica y dentro del mismo es importante comparar las diferencias dentro del territorio.

Para la realización de la actividad se propone la lectura de un texto de tres páginas extraído del número 25 de la revista Economía Aragonesa (diciembre 2004).

La duración es de 60 minutos y se realiza individualmente.

Materiales para el alumno

De la lectura del texto siguiente responde a las siguientes cuestiones:

1.- Valora la especialización sectorial de la economía aragonesa. Para ello utiliza los datos proporcionados en el texto.

2.- Compara la especialización de las siguientes comarcas:

Cinco Villas-Ribera Alta del Ebro

Maestrazgo-Comunidad de Teruel

Zaragoza-Aranda

3.- ¿En qué provincia identificas una mayor especialización en el sector servicios?
¿Cómo crees que influirá esta especialización en los próximos años?

2. La estructura productiva de Aragón

2.1. Visión general

La estructura sectorial del empleo (cuadro 9) y de la generación de valor añadido bruto (cuadro 8) de la economía aragonesa presenta los rasgos característicos de las economías desarrolladas. El peso específico conjunto de la industria y los servicios se sitúa en el entorno del 85%. Mientras, la participación en la renta y el empleo de la agricultura supera ligeramente el 5% y la construcción se aproxima al 10%.

Si comparamos las cifras de 1996 y 2003, encontramos algunas cuestiones significativas:

- La terciarización de la economía aragonesa ha avanzado con paso firme en este período.
- La industria ha perdido importancia relativa en empleo, a pesar del aumento en términos absolutos, pero ha crecido en valor añadido bruto.
- La construcción ha incrementado su participación en la renta, pero sobre todo en el empleo, con la creación de más de 13.000 nuevos puestos de trabajo en el sector a lo largo de estos siete años.
- La agricultura ha seguido el proceso de ajuste que inició hace varias décadas, de manera que en esta etapa se han destruido un total de más de 17.000 empleos.

Cuadro 8
VALOR AÑADIDO BRUTO EN ARAGÓN

	1996		2003		Incremento 2003/1996 (%)
	Millones de €	% sobre total	Millones de €	% sobre total	
Agricultura	1.184,69	8,22	1.305,50	5,67	10,20
Industria	3.742,82	25,97	6.013,20	26,11	60,66
Construcción	1.021,41	7,09	1.898,40	8,24	85,86
Servicios	8.465,86	58,73	13.812,50	59,98	63,16
Totales	14.414,78	100,00	23.029,60	100,00	59,76

FUENTE: Fundación de las Cajas de Ahorros y elaboración propia.

Cuadro 9
DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN ARAGÓN

	1996		2003		Incremento 2003/1996 (%)
	Nº ocupados	% sobre total	Nº ocupados	% sobre total	
Agricultura	46.194	10,55	28.730	5,87	-37,81
Industria	111.624	25,48	116.280	23,78	4,17
Construcción	34.210	7,81	47.410	9,69	38,59
Servicios	246.032	56,16	296.630	60,65	20,57
Totales	438.060	100,00	489.050	100,00	11,64

FUENTE: Fundación de las Cajas de Ahorros y elaboración propia.

En esta etapa el VAB regional ha registrado un crecimiento de casi el 60% en términos nominales⁴, lo que supone una tasa interanual acumulativa cercana al 7%. A su vez, conforme refleja el cuadro 9, esta extraordinaria progresión de la renta ha convivido con una intensa creación de puestos de trabajo, una circunstancia que no siempre había tenido lugar en las fases expansivas del ciclo en nuestra región. Así, a finales de 2003, estaban ocupadas en Aragón 50.000 personas más que en 1997.

Por último, a partir de la información que recoge el cuadro 10, comprobamos que, también en términos nominales, el VAB por ocupado en Aragón ha experimentado una notable expansión entre 1996 y 2003. La agricultura marca el mayor incremento porcentual entre todos los sectores, debido al fuerte ajuste en el empleo. En la industria, con un comportamiento positivo pero discreto de la contratación, el crecimiento de la productividad supera ampliamente la media de la economía. Por su parte, la construcción y los servicios aumentan moderadamente su ratio de VAB por ocupado, un resultado lógico si tenemos en cuenta que se trata de sectores intensivos en mano de obra y que han sido los motores de creación de empleo en la región en estos siete años.

Cuadro 10
VAB POR OCUPADO EN ARAGÓN

<i>Cifras en €</i>	<i>1996</i>	<i>2003</i>	<i>Incremento 2003/1996 (%)</i>
Agricultura	25.645,97	45.440,31	77,18
Industria	33.530,60	51.713,11	54,23
Construcción	29.857,06	40.042,19	34,11
Servicios	34.409,59	46.564,74	35,32
Total economía	32.905,95	47.090,48	43,11

FUENTE: Fundación de las Cajas de Ahorros y elaboración propia.

2.2. Distribución territorial de la actividad económica

Evidentemente, el desequilibrio en la distribución de la población en el territorio aragonés tiene su fiel reflejo en la proporción de actividad económica concentrada en las distintas comarcas que configuran el mapa regional. Así, el cuadro 11 nos muestra que la comarca de Zaragoza, que por otra parte es la única que aún no se ha constituido como tal, aglutina casi un 60% del empleo regional. En el caso de Zaragoza, la participación de los servicios sobre el total de empleos supera el 70%, muestra evidente de que en ella se localizan servicios, tanto de mercado como públicos, a los que recurre gran parte del resto de la Comunidad Autónoma. Mientras, en algunas comarcas ocurre todo lo contrario, este ratio apenas alcanza el 30% y denota un notable déficit en la prestación de servicios.

En cuanto a la especialización productiva, cabe subrayar que algunas comarcas dependen aún en gran medida del sector agrario. Éste es el caso, por ejemplo, de Los Monegros, Campo de Daroca, Matarraña o Maestrazgo, donde la participación del empleo agrícola sobre el total de la economía sobrepasa el 30%. En el sector industrial, destacan la Ribera Alta del Ebro, donde la presencia de la factoría de General Motors España y varias de sus auxiliares eleva al 70% la ponderación sobre el total, y la comarca del Aranda, donde las actividades manufactureras (con especial relevancia del calzado) aglutinan a seis de cada diez ocupados. Por su parte, en determinadas comarcas el sector turístico actúa de motor de la economía, impulsando la actividad en la construcción y los servicios, como en el caso de la Jacetania.

Cuadro 11
DISTRIBUCIÓN COMARCAL DEL EMPLEO⁵ (AÑO 2003)

	Sector agrario	Industria	Construcción	Servicios	Total economía	% sobre total Aragón
Jacetania	6,95	6,45	17,84	68,76	100,00	1,15
Alto Gállego	3,45	25,20	14,26	57,10	100,00	1,01
Sobrarbe	16,75	5,75	30,74	46,77	100,00	0,38
La Ribagorza	17,96	9,36	15,30	57,38	100,00	0,78
Hoya de Huesca	5,16	11,30	9,70	73,84	100,00	6,12
Somontano de Barbastro	11,84	25,77	12,42	49,97	100,00	1,69
Cinca Medio	13,32	30,05	13,73	42,89	100,00	1,61
La Litera	21,19	26,09	14,12	38,61	100,00	1,37
Los Monegros	38,26	11,64	17,25	32,84	100,00	1,07
Bajo Cinca	23,20	23,65	10,70	42,45	100,00	1,73
Provincia de Huesca	12,71	17,29	12,85	57,14	100,00	16,90
Cuencas Mineras	12,66	42,74	11,48	33,12	100,00	0,46
Andorra-Sierra de Arcos	4,72	37,98	20,47	36,83	100,00	0,67
Bajo Aragón	12,66	21,02	16,93	49,38	100,00	1,82
Comunidad de Teruel	5,81	14,72	10,35	69,11	100,00	4,22
Maestrazgo	41,35	11,31	15,52	31,82	100,00	0,19
Sierra de Albarracín	30,93	13,03	13,21	42,83	100,00	0,22
Gúdar-Javalambre	18,21	22,45	23,27	36,07	100,00	0,48
Matarraña	43,78	19,70	11,68	24,84	100,00	0,52
Provincia de Teruel	11,97	19,99	13,59	54,44	100,00	8,59
Cinco Villas	24,26	28,07	17,20	30,47	100,00	2,10
Tarazona y Moncayo	5,74	42,99	8,51	42,76	100,00	0,97
Campo de Borja	15,47	26,79	9,95	47,79	100,00	0,87
Aranda	5,68	59,62	8,43	26,26	100,00	0,50
Ribera Alta del Ebro	3,79	70,82	5,22	20,18	100,00	3,80
Valdejalón	16,29	40,01	9,84	33,86	100,00	1,94
Zaragoza	1,00	19,25	8,64	71,11	100,00	58,53
Ribera Baja del Ebro	14,29	38,14	16,65	30,91	100,00	0,67
Bajo Aragón-Caspe	28,76	18,46	10,28	42,50	100,00	0,87
Comunidad de Calatayud	14,16	21,45	9,44	54,96	100,00	1,97
Campo de Cariñena	26,06	38,13	8,21	27,60	100,00	0,60
Campo de Belchite	27,26	34,17	9,21	29,37	100,00	0,22
Bajo Martín	18,13	34,47	15,33	32,08	100,00	0,41
Campo de Daroca	33,55	14,29	5,83	46,33	100,00	0,32
Jiloca	29,52	26,33	14,47	29,68	100,00	0,75
Provincia de Zaragoza	4,05	23,89	8,95	63,12	100,00	74,51

FUENTE: IAEST y elaboración propia.

⁵ Esta distribución territorial se corresponde con la establecida en el proceso de comarcalización en Aragón, con origen en la Ley 10/1993 de la Comunidad Autónoma, que ha cobrado verdadero impulso a raíz de la aprobación de la Ley 23/2001 de Medidas de Comarcalización. Una primera evaluación económica de los efectos de este proyecto se encuentra disponible en Embid (2002), Salanova (2002) y Barberán (2003).

ACTIVIDAD 4

Orientaciones para el profesor

En el contexto económico actual, el sector de la construcción tiene un papel relevante en Aragón. En esta actividad, los alumnos valorarán su importancia y se establecerán conexiones con las grandes obras de infraestructuras y la construcción de viviendas. Además, se introducirá el impacto de la Exposición Internacional del 2008 como un factor dinamizador del sector.

Con este objetivo se proporciona una noticia extraída de El Heraldo de Aragón con fecha 29 de enero de 2005 incluida dentro de un apartado especial dedicado a la construcción.

La duración de la actividad es de 60 minutos y su desarrollo consta de dos fases diferenciadas. En la primera fase, la respuesta a la primera pregunta se discute brevemente entre toda la clase durante unos 15 minutos para identificar los diferentes puntos de vista. Posteriormente en la segunda fase se propone la lectura del texto completo y entregar la respuesta a la segunda pregunta por escrito.

Materiales para el alumno

Lee este titular y contesta brevemente a esta pregunta:

1.- ¿Cuál es el tema central de esta noticia? ¿Cuáles son las principales actividades del sector de la construcción?

La construcción sigue siendo uno de los motores de la economía aragonesa. Su futuro es prometedor. Las obras de la Expo 2008 harán que aumente su ritmo de crecimiento

A continuación realiza una lectura de la noticia que se presenta e identifica las actividades del sector de la construcción y aporta razones por las que se afirma que este sector es uno de los motores de la economía aragonesa. ¿Crees que el impacto de la Exposición Internacional del 2008 se va a reflejar únicamente en este sector?.

ESPECIAL / CONSTRUCCIÓN

ESTADÍSTICAS El año 2004 terminó en Aragón con un crecimiento del Producto Interior Bruto (PIB) superior a la media registrada en el conjunto de España y de la Unión Europea

Un sector que continúa creciendo

Pese a un ligero descenso de la actividad a principios de año, la construcción repuntó en el segundo semestre de 2004

Hace ya varios años que la construcción ha aparecido siempre en los distintos informes económicos como el sector que ha tirado del crecimiento de la Comunidad Autónoma. Aunque las últimas estadísticas apuntaban a una merma de esta actividad, lo cierto es que más o menos se ha mantenido, e incluso, repuntó en el segundo semestre de 2004.

Según los últimos datos disponibles y facilitados por el Departamento de Economía del Gobierno de Aragón, el Producto Interior Bruto (PIB) creció un 2,8 por ciento en el tercer trimestre del año pasado con relación al mismo período de 2003. Este aumento se sitúa dos décimas por encima de la media española, y un punto porcentual sobre el crecimiento contemplado en la zona euro en su conjunto.

Así, con esta cifra del PIB, puede afirmarse que, durante los tres primeros trimestres de 2004, el

crecimiento medio, en relación al mismo período de 2003, se sitúa en el 3 por ciento.

Actividades productivas

Este buen comportamiento de la economía aragonesa está relacionado con los distintos sectores de actividad, cuyo perfil es diferente. Así, mientras los servicios han manifestado una tendencia hacia la ralentización, línea que también se ha percibido en la economía española e internacional, otras áreas de actividad como la industria han recuperado su ritmo tras el estancamiento que se apreció durante 2003.

La construcción también ha cambiado su tendencia a lo largo de 2004. Su ritmo expansivo había ido disminuyendo, al pasar de tasas de crecimiento superiores al 6 por ciento a comienzos de 2003 a un 3,5 por ciento que se registró en el tercer trimestre de 2004.

Sin embargo, cabe aclarar que en el segundo semestre del año pasado, la construcción repuntó, por lo que esta tendencia podría obedecer simplemente a un proceso de ajuste suave. Además, también hay que mencionar que la inversión en este sector tuvo



La construcción sigue siendo un sector con peso específico dentro de la economía aragonesa. ARCO5

un crecimiento del 4,1 por ciento.

Con estos datos y a la espera de la publicación de todas las estadísticas oficiales correspondientes a 2004, las primeras previsiones y estimaciones señalan que se espera una ligera ralentización tanto de la industria como de la construcción, a pesar de que este último sector mostrase a finales del año pasado una tendencia más favorable.

No obstante, este buen comportamiento de la construcción podría volver a repetirse, e incluso, situarse nuevamente en un crecimiento del 6 por ciento, como consecuencia de todas las infraestructuras y obras que van a tener que realizarse en la Comunidad Autónoma con la celebración de la Exposición Internacional de 2008.

Los proyectos que tendrán que ejecutarse para este aconteci-

miento son numerosos y tienen una influencia directa en este sector, en el que también incide especialmente los planes de construcción de vivienda.

En este sentido, no hay que pasar por alto la edificación de nuevas zonas como Valdespartera o Arcosur y la continuidad de otras ya comenzadas en años anteriores como es el caso de Parque Goya, y de los servicios que se precisan para su habitabilidad.

ACTIVIDAD 5

Orientaciones para el profesor

El problema del desempleo se explica con anterioridad en otra Unidad Didáctica por lo que el alumno ya cuenta con los conceptos básicos. El objetivo de esta actividad es formar una perspectiva de la evolución temporal del desempleo en Aragón así como las diferencias entre las tres provincias. Adicionalmente con la noticia propuesta se pretende que el alumno sea capaz de valorar el impacto que sobre el empleo tienen diversos factores como la deslocalización empresarial, las condiciones de los puestos de trabajo y las iniciativas públicas tales como la Expo del 2008.

Los materiales se componen por un lado de un extracto del número 25 de la revista Economía Aragonesa (noviembre 2004) y por otro lado de una noticia publicada en El Periódico de Aragón el día 25 de enero de 2005 y extraída de la página web.

La duración de la actividad es de 45 minutos y se puede realizar individualmente o en pequeños grupos.

Materiales para el alumno

Tras la lectura de los textos que se proporcionan responde a estas dos preguntas:

- 1.- ¿Cuál ha sido la evolución del desempleo en Aragón? Apoya tu respuesta con algunos de los datos proporcionados.
- 2.- Identifica y numera tres oportunidades de creación de empleo y tres amenazas para la creación de empleo que se citan en la noticia de prensa.

2.3. El mercado laboral en Aragón

La población activa en Aragón ha pasado desde las 478.300 personas a finales de 1996, hasta las 519.200 en 2003. La creciente incorporación de la mujer al mercado de trabajo y la llegada de inmigrantes son los principales factores que han propiciado este ascenso. Asimismo, dado que la población de dieciséis o más años ha permanecido prácticamente invariada, la tasa de actividad registra un considerable avance y alcanza el 52,22%, todavía con una pequeña diferencia respecto del 54,44% de la media española. No obstante, en el caso de la provincia de Teruel, su estructura demográfica, con una marcada tendencia de envejecimiento, limita el ascenso hasta el 45,10%.

A pesar del crecimiento de la población activa, el desempleo ha experimentado una drástica reducción, gracias a que, como ya hemos señalado, el crecimiento económico entre 1996 y 2003 ha venido asociado al vigor en la creación de nuevos puestos de trabajo. De este modo, se cerró 2003 con una tasa de paro regional del 6,34%, frente al 14,54% de 1996. Incluso, en el caso de la provincia de Huesca, las cifras apuntan que se ha alcanzado el pleno empleo y, por lo tanto, los problemas en determinados sectores (como la hostelería) pueden estar relacionados ahora con la escasez de mano de obra. Aragón, detrás de La Rioja y Navarra⁸, es la tercera Comunidad Autónoma con menor tasa de paro, lejos del entorno del 10,5% en que transita la media nacional en la actualidad. Además, la tasa de temporalidad en Aragón se situó en el 23,8% de la población ocupada en 2003, frente al 30,7% del promedio para el total del país.

El conjunto de las pequeñas y medianas empresas supone más de un 99% del total de empresas implantadas en Aragón, un dato que nos permite comprobar la importancia estratégica de las pymes para la estabilidad en la generación de renta y puestos de trabajo en nuestra región. De forma complementaria, cada una de las grandes factorías industriales presentes en Aragón tiene un elevado impacto directo sobre la renta y el empleo regional, y un impacto indirecto o de arrastre considerable sobre las industrias auxiliares correspondientes. No cabe duda de que su continuidad será clave para la economía regional en los próximos años.

BALANCE DE LA REVISTA ECONOMÍA ARAGONESA ENTRE 1997 Y 2004

Aragón creó más de 50.000 nuevos empleos en los últimos siete años

- Sin embargo, en ese periodo se duplicó el precio de la vivienda y se creó un mercado laboral más frágil
- El dinamismo económico y los proyectos iniciados permitirán crecer por encima de la media nacional

|| RICARDO BARCELO

25/01/2005

El año 2002 representó un punto de inflexión para la economía de Aragón. Desde entonces, la pérdida de peso relativo en renta, población y empleo respecto a la media española comenzó a invertirse y, ahora, hay argumentos para ser optimistas. Esa es una de las conclusiones que aparecen en el número 25 de la Revista Economía Aragonesa, editada por Ibercaja, y que hace balance de los aspectos socioeconómicos más importantes de los últimos siete años. Un periodo, en el que se crearon más de 50.000 empleos y se creció a una tasa media anual del 2,6%.

Este *despegue* puede tener su continuidad en los próximos años "si sabemos gestionar el éxito", subrayó la presidenta del Consejo Económico y Social de Aragón (CESA), Ángela López, en alusión a la puesta en marcha de proyectos como la Expo del 2008, Pla-Za, Walqa, Aramón... López, que destacó el "dinamismo del tejido productivo aragonés" en estos años, apunta las claves sociales de los últimos siete años a través del artículo *A Aragón le sienta bien el milenio*. Un texto, complementado por otro del economista, Enrique Barbero que ofrece una visión económica de este periodo.

Barbero indicó el importante peso que en los últimos años ha tenido principalmente la construcción y los servicios. La industria también generó 5.000 empleos en este periodo. Por el contrario, la agricultura perdió 17.000 puestos de trabajo. Un dato que apunta a la necesidad de "buscar alternativas como la agroindustria", subrayó Barbero, que también alertó de las consecuencias derivadas del recorte de fondos europeos en el sector agrícola.

A este respecto, abogó por la especialización y el aprovechamiento de los recursos endógenos para potenciar sectores y proyectos relacionados con el turismo (Aramón, Dinópolis, Pirenarium) y la logística (Pla-Za, Platea) y, de esta forma, restar peso a la automoción.

AMENAZAS PARA EL FUTURO Sin embargo, no todo fueron aspectos positivos. La revista, presentada ayer por el director del Servicio de Estudios de Ibercaja, Francisco Bono, junto con el jefe de informativos de Radio Zaragoza, Plácido Díez, que escribe el artículo *Adiós al victimismo*, también refleja sombras que han aparecido desde 1997. Entre otras, López subrayó que "el precio de la vivienda se ha duplicado en Aragón en los últimos siete años".

Además, incidió en la "fragilidad" que presenta el mercado laboral y la poca estabilidad que ofrece a los jóvenes, algo que choca con la necesidad de mano de obra cualificada para desarrollar los proyectos que están en marcha en centros de investigación como los que se desarrollarán en la Universidad, en Walqa o para desarrollar la Milla Digital.

Desde la perspectiva industrial, Bono incidió en la deslocalización como la "principal amenaza" a la que se enfrenta la economía aragonesa, debido a la incorporación de nuevos países a la UE y a la pujanza de China.

SALTO DE LA INMIGRACION El fenómeno de la inmigración también ha dibujado un panorama diferente al que existía en 1997. Así, en seis años este colectivo ha crecido en más de 50.000 personas (según el padrón del 2003). Ello ha supuesto un esfuerzo de mayor integración al sistema educativo, que durante este periodo ha visto perder alumnos en la Universidad.

ACTIVIDAD 6

Orientaciones para el profesor

El objetivo de esta actividad es doble: en primer lugar, que el alumno sea capaz de comparar la especialización sectorial de la economía aragonesa con la nacional y en segundo lugar, que el alumno sea capaz de valorar el papel del sector exterior en la creación de riqueza en una región.

Para ello se pide al alumno el comentario de la noticia: "La exportación, motor de Aragón", aparecida en el Heraldo de Aragón, en la sección de Economía y Negocios, del 31 octubre de 2004.

La actividad propuesta se realizaría de manera individual y como tarea a realizar en casa. Constaría de la elaboración de un resumen con un máximo de 1 folio con los siguientes apartados. Una vez entregado, el profesor expondría un comentario completo de la noticia así como los principales objetivos que se pretendían alcanzar con el trabajo propuesto.

La duración de la actividad es de 120 minutos, 90 minutos para el trabajo en casa y 30 minutos para el comentario en clase.

Materiales para el alumno

Después de una lectura detenida de la noticia que se proporciona, reflexionar sobre los siguientes aspectos relativos a la economía aragonesa:

Vocación industrial

Especialización exportadora

Crecimiento económico de la región

Elabora un resumen con un máximo de 1 folio.

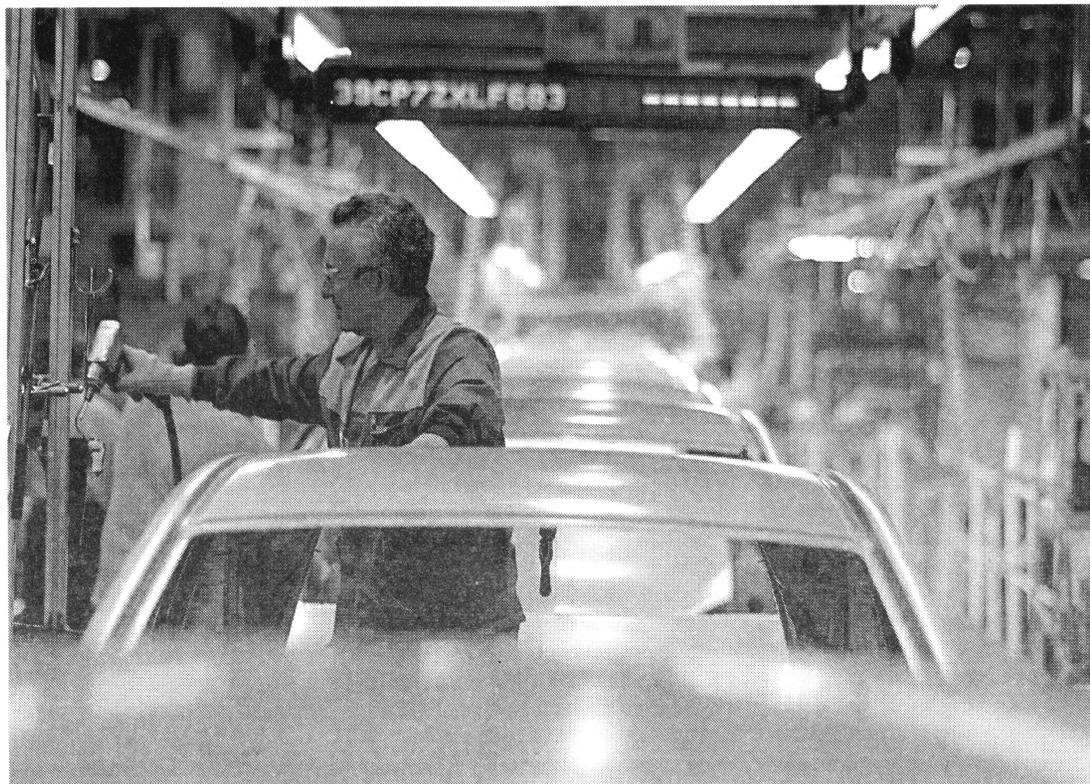
Economía aragonesa / Adolfo Ruiz Arbe y María Muñoz Lafuente

La exportación, motor de Aragón

El peso del sector exterior en la economía aragonesa es superior al que tiene en la española

La industria, acompañada de su proyección hacia los mercados exteriores, ha constituido el motor del desarrollo económico de Aragón, como ponen claramente de manifiesto las conclusiones del Marco Input-output de Aragón 1999, dirigido por Francisco Bono y editado por el Servicio de Estudios de Ibercaja. La misma institución acaba de incluir en su publicación "Economía Aragonesa", bajo el título "Sector exterior de Aragón", un trabajo de los autores de estas líneas, quienes han abundado en dicha idea. Del referido trabajo vamos a extraer y presentar algunas de las conclusiones más significativas.

La economía de Aragón tiene una definida vocación industrial.



El automóvil sigue siendo el subsector industrial con mayor peso en exportación. JAVIER PARDOS

aunque se este propiciando, de forma insistente, una modificación estructural basada en una economía en la que los servicios tengan mayor peso. Independientemente de la capacidad de lograrlo, lo cierto es que debería transcurrir un plazo de tiempo largo para que se produjera el fenómeno. Mientras tanto, es preciso que la economía tradicional consolidada, con base en la industria, no sólo no sufra deterioro sino que prosiga en línea de crecimiento. La potencia industrial de la Comunidad aragonesa se evidencia, entre otros aspectos, por representar el sector secundario el 26 % de su economía frente al 20 % que supone en la española.*

Intercambio comercial

El 83 % de las exportaciones totales de la economía aragonesa, dirigidas tanto al extranjero como al resto de Comunidades españolas, se han de atribuir al sector industrial. Además, esta tendencia se ha incrementado en los últimos años.

Aun considerando exclusivamente las relaciones comerciales con los países extranjeros, el índice de apertura de la economía aragonesa es superior al de la española. En 2003, la suma de las mercancías compradas y vendidas en el extranjero supone en Aragón 12.846 millones de €, lo que representa el 55,44 % del Valor Añadido Bruto. Este mismo análisis realizado en el conjunto de España arroja un porcentaje del 42,92 %. La comparación de los resultados aragoneses y españoles indica que el grado de apertura de Aragón hacia el extranjero, en lo relativo al comercio de bienes, alcanza un índice de 129 (España = 100), lo que supone superar la media española en un 29 %.

Relaciones comerciales de Aragón con los nuevos países de la UE. Enero-junio 2004

Principales clientes	Exportaciones		Importaciones	
	Millones de euros	Tasa variación ¹	Millones de euros	Tasa variación ¹
Hungría	37,8	-40,5%	57,0	-17,6%
Polonia	30,2	-29,3%	330,5	212,3%
República Checa	16,9	20,1%	29,0	5,8%
Eslovaquia	3,5	-74,7%	10,3	15,5%
Chipre	3,0	45,7%	0,1	-6,4%
Eslovenia	2,7	164,5%	3,2	101,9%
Total países ampliación	98,4	-30,5%	434,4	101,3%

¹ Respecto a enero-junio de 2003
Fuente: Elaboración propia con cifras del Dpto. de Aduanas e II.EE.

Peso de las exportaciones de Aragón sobre las españolas

	1995	2000	2004
	6,14%	4,06%	4,96%

Fuente: Elaboración propia con cifras del Dpto. de Aduanas e II.EE.

% de variación de exportaciones y expediciones. Enero-junio

	2003/2002	2004/2003
Aragón	19,6	7,6
España	7,4	4,8

Fuente: Elaboración propia con cifras del Dpto. de Aduanas e II.EE.

Además de estas cifras que ya de por sí indican que el sector exterior de Aragón es fundamental para el crecimiento de la región, otros rasgos contribuyen a definirlo. Las exportaciones aragonesas proceden, en su gran mayoría, de un número reducido de ramas productivas.

Por otra parte, es también el caso el número de éstas que tengan un grado apreciable de especialización exportadora, esto es, que las exportaciones de la rama en Aragón tengan relativamente mayor peso que en el conjunto de España, destacando este indicador exclusivamente en la de automoción, con el especial signifi-

cado que esto adquiere en los momentos actuales. Otro fenómeno destacable es el de la progresiva disminución de la proporción de exportaciones e importaciones debidas a un número reducido de empresas.

Europa, nuestro mercado

En lo relativo a los mercados, parte muy importante, tanto de los de destino como de los de origen, son europeos.

Aunque estructuralmente el peso del sector exterior en la economía aragonesa es superior al que tiene en la española, bajo un punto de vista coyuntural ha ido registrando un descenso pau-

latino en el porcentaje de participación, descenso que, afortunadamente, parece haberse frenado en el último ejercicio.

Un aspecto que debería analizarse en profundidad es si las cifras de comercio exterior de Aragón, procedentes de aduanas, recogen la totalidad de la producción aragonesa destinada a la exportación, o únicamente incluyen la parte de aquella contabilizada como salida directamente de Aragón hacia el extranjero, no computando la realizada indirectamente previa venta a otras empresas españolas ubicadas fuera de Aragón, en cuyo caso podrían ser aún superiores las cifras de mercancías producidas en Aragón destinadas a los mercados internacionales.

Es importante realizar un análisis detallado y continuo de las relaciones comerciales de Aragón con los países de reciente incorporación a la UE. Adjuntamos algunas cifras significativas. El análisis de las mismas permite observar la diferente evolución de las exportaciones e importaciones de Aragón hacia y desde los diversos países así como el comportamiento heterogéneo de las relaciones comerciales.

Asimismo, se muestra la evolución porcentual de las exportaciones e importaciones de Aragón y España en los seis primeros meses de 2004 y su comparación con el mismo periodo del año anterior, cifras en las que se pone de manifiesto un crecimiento inferior de las exportaciones y superior de las importaciones, hecho en el que coinciden las economías aragonesa y española.

**ADOLFO RUIZ ARBE
Y MARÍA MUÑOZ LAFUENTE,**
Economistas

ACTIVIDAD 7

Orientaciones para el profesor

El debate en clase tiene por objetivo fomentar la actitud crítica y la valoración de los distintos puntos de vista ante una misma realidad económica. En concreto el tema de debate que se propone es la valoración del fenómeno de la deslocalización industrial en la economía aragonesa. Para ello, la organización del debate es la siguiente:

1. Introducción: se efectúa una lectura en voz alta por los alumnos de las noticias proporcionadas. Se trata de dos noticias publicadas en El Periódico de Aragón con fechas 28 de enero de 2004 y 15 de octubre de 2004 y extraídas de la página web.

2. Motivación: ser capaces de valorar el impacto de la deslocalización industrial en la economía aragonesa.

3. Puesta en práctica:

Duración: 40 minutos.

Se introduce el tema y se va preguntando a varios alumnos aspectos concretos de las noticias leídas.

Tras un periodo de discusión se lanza la siguiente pregunta: ¿por qué se pueden mover las empresas que están actualmente instaladas en Aragón a otros países? ¿Qué consecuencias tendría sobre la economía regional?

Finalmente, se dedican los últimos 5 minutos a subrayar las conclusiones y las posibles repercusiones en el futuro.

La evaluación de esta actividad tiene en cuenta la participación activa en el debate y el respeto hacia las opiniones de todos los compañeros. Asimismo se puede pedir un resumen de las ideas principales para la siguiente semana a la realización del debate.

Materiales para el alumno

Se le entregarán las dos noticias siguientes.

LA EVOLUCION DEL SECTOR INDUSTRIAL EN LA COMUNIDAD

"Aragón vigila posibles deslocalizaciones"

- Aliaga apuesta por no bajar la guardia aunque no ve riesgos inmediatos

|| EL PERIODICO

28/01/2004

El consejero de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga, señaló ayer que el Ejecutivo autonómico está "vigilante" ante los posibles casos de deslocalización industrial que se puedan producir en la comunidad autónoma. En declaraciones a Efe, Aliaga recordó que, en Aragón, se ha vivido algún caso, como el de la empresa de cableado Delphi, que se trasladó de Zaragoza a Marruecos, aunque señaló que, en la actualidad, no había ningún caso puntual. El consejero precisó que el departamento de Industria permanecerá "atento" y el conjunto de los directores generales "pondrán las antenas" para detectar cualquier movimiento.

Por su parte, el secretario regional de UGT-Aragón, Jesús Membrado, consideró que el traslado de industrias a China, los países del Este de Europa y el sureste asiático, fruto de la globalización, es "preocupante" en el sector de manufacturas, que trata de competir en los mercados con bajos costes de producción. El secretario regional de CCOO-Aragón, Enrique Tordesillas, también observó con preocupación este fenómeno, aunque subrayó que en el horizonte próximo no aparece ningún riesgo en Aragón, "lo que no implica que ello pueda suceder a medio plazo", dijo.

El presidente de la Confederación de Empresarios de Aragón (CREA), Julián López Babier, indicó que no parece previsible que se produzca la deslocalización de alguna industria multinacional en Aragón. No obstante, López Babier agregó que, aunque no existe un riesgo "inmediato o inminente", hay un peligro "latente" de traslado, debido a la mano de obra más barata con la que cuentan los países del Este y otras zonas.

Entre las medidas para prevenir estas decisiones, Membrado se mostró partidario de potenciar las inversiones en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) en las empresas españolas, tras señalar que la deslocalización será uno de los grandes problemas para el mantenimiento del empleo industrial en el futuro. Tordesillas apostó por la creación de empleo en Aragón, especialmente en las comarcas, para competir en cualificación, formación, valor añadido y calidad con el fin de aumentar la productividad.

"No hay recetas mágicas para evitar el traslado de industrias", señaló el presidente de la CREA, quien abogó por conseguir que se instalen en Aragón empresas de servicios, de diseño y de I+D, mantener la paz social y la baja conflictividad social y avanzar en el desarrollo del sector de la logística. Aliaga apuntó que todas las inversiones que se acometan en I+D+I y en infraestructuras son necesarias, pero recalcó que las decisiones sobre deslocalización se toman en función de la reducción de los costes de producción.

REACCIONES POLITICAS

Bandrés dice que Aragón podrá absorber el impacto negativo del plan

- La dirección de GM informó esta semana al Gobierno aragonés de las medidas
- Iglesias dice que la planta de Figueruelas "tiene un buen porvenir"

EL PERIODICO

15/10/2004

El consejero de Economía, Hacienda y Empleo, Eduardo Bandrés, expresó ayer la voluntad del Gobierno de Aragón de trabajar para reducir en la medida de lo posible la pérdida de 600 empleos en la fábrica de General Motors en Figueruelas. Bandrés reconoció que "no nos ha sorprendido" porque él mismo, junto con el consejero de Industria, Arturo Aliaga, se entrevistó con directivos de GM-España en la sede del Departamento de Economía, donde "nos informaron con seguridad" del recorte anunciado ayer.

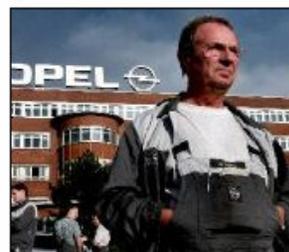
"No es una buena noticia que 600 personas tengan que dejar anticipadamente su empleo", dijo Bandrés, quien matizó que, dentro de la gravedad de las decisiones adoptadas por GM Europa, "la situación de Figueruelas permite tener esperanza en el futuro de la planta", ya que no se contempla "ningún fenómeno de deslocalización", y GM seguirá en Figueruelas durante muchos años.

Se mostró a la expectativa del proceso de negociación entre la empresa y los sindicatos para determinar las características de funciones y edad de las personas que dejarán la empresa, aunque recalcó que, en Aragón, se crean alrededor de 13.000 ó 14.000 puestos de trabajo al año, por lo que la comunidad tiene capacidad suficiente para absorber el impacto negativo de este ajuste. Bandrés mostró su confianza en que a lo largo del proceso de negociación, el impacto final, en términos de empleo neto sobre GM España sea menor, pero "esto habrá que negociarlo y pelearlo en todas las instancias de la empresa".

"No hay ningún plan de desmantelamiento", apuntó y subrayó que GM España ha llevado a cabo en los últimos años unas inversiones superiores a los 420 millones de euros destinadas a la renovación y modernización de la planta para la fabricación del modelo *Meriva*, a lo que se sumarán otros 400 millones de euros para la fabricación del nuevo *Corsa*, que se lanzará en el año 2006. Además, resaltó que se mantendrá intacta la capacidad productiva de la planta, que se sitúa en torno a los 2.000 vehículos diarios, algo que es "positivo" porque no habrá un impacto negativo sobre la industria auxiliar del automóvil.

IGLESIAS Por su parte, el presidente de Aragón, Marcelino Iglesias, aseguró ayer que su Gobierno ha comenzado una ronda de negociaciones con la dirección de GM España para tratar de minimizar el impacto del ajuste de plantilla y se mostró confiado en la obtención de resultados positivos a través de las negociaciones abiertas. "La factoría de Opel en Aragón es de las más rentables en todo el conjunto de Europa" e insistió en que Figueruelas tiene "un buen porvenir". Tras señalar que "quedan muchas cosas que hablar con los responsables de la factoría", confió en reducir los puestos de trabajo afectados por el plan de ajuste y que tendrán "garantías de que no quedarán fuera de juego".

Asimismo, CHA apostó por "recolocar a aquellos que finalmente sean despedidos", mientras IU aseguró que "si se opta por prejubilaciones, se estaría siguiendo la lógica capitalista de la empresa". Ambos grupos apostaron por diversificar el tejido empresarial, al igual que el portavoz del PP, quien consideró "preocupante" el anuncio del recorte y lo comparó con la reconversión industrial de otros sectores, como astilleros o la minería. Por su parte, el ministro de Industria, José Montilla, declinó ayer pronunciarse sobre la repercusión en España del plan de GM hasta que no conozca una comunicación oficial por parte de la empresa.



►► Un trabajador de planta de Bochum, ante la sede de la factoría alemana, ayer.
Foto:AFP

ACTIVIDAD 8

Orientaciones para el profesor

Se pretende valorar el impacto económico de la Exposición Internacional del 2008 con la utilización de dos noticias de prensa como texto de apoyo. Para ello, la organización del debate es la siguiente:

1. Introducción: se va preguntando a varios alumnos acerca del papel que piensan que va a jugar la Exposición Internacional del 2008 en la economía aragonesa a medio y largo plazo.
2. Motivación: las consecuencias económicas de la Exposición Internacional del 2008. Consecuencias sobre el turismo, la construcción, el empleo y el crecimiento económico regional.
3. Puesta en práctica:

Duración: 60 minutos.

Se efectúa una lectura en voz alta por los alumnos de las noticias proporcionadas. Se trata de dos noticias publicadas en El Periódico de Aragón con fechas 21 de diciembre de 2004 y 19 de enero de 2005 y extraídas de la página web.

Se divide la clase en dos grupos de alumnos, un grupo tratará de identificar las consecuencias sobre los sectores del turismo y de la construcción y el otro efectuará este mismo ejercicio pero sobre el empleo y el crecimiento económico regional.

Dentro de cada grupo se nombra un encargado de recoger las principales ideas que vayan aportando los alumnos.

Tras unos 35 minutos de debate en los grupos, se dedicarían los últimos 10 minutos a subrayar las conclusiones alcanzadas por unos y otros.

Materiales para el alumno

Serán entregadas las dos noticias a los alumnos para el inicio y desarrollo del debate.

La Expo del 2008 abre nuevas expectativas económicas

21/12/2004

Las expectativas económicas de la comunidad aragonesa parecen haber dado un paso muy importante con la confirmación de que Zaragoza organizará la Exposición Internacional del 2008. Así, al menos, lo puso de manifiesto ayer el consejero de Economía del Gobierno de Aragón, Eduardo Bandrés, que se mostró tajante: "las expectativas ahora son mucho mejores que hace una semana". Y ello se trasladará en una mayor inversión, más volumen de negocio y actividad, así como en la generación de nuevos puestos de trabajo.

Sin embargo, esto no sucederá hasta el año 2006, según indicó Bandrés, puesto que el próximo año "el impacto existirá, pero no sobre la inversión sino sobre las expectativas". De momento, "no es posible cuantificar el efecto Expo **durante el 2005**" --año que se centrará en la planificación-- aunque "la economía aragonesa no crecerá el próximo año más del 3,2%, incluida Expo", sostuvo Bandrés.

Pese a ello, el titular de Economía del Ejecutivo autónomo también quiso subrayar que, a todos estos factores se añade el efecto que se produce la celebración de un acontecimiento de este nivel sobre la imagen de Aragón. Algo que influirá en el turismo, en los grandes proyectos y en sectores importantes como la logística, las energías renovables y las nuevas tecnologías.

El turismo zaragozano espera aprovechar el tirón de la muestra

- Las instituciones presentaron en Madrid la oferta de la provincia

|| AGENCIAS

19/01/2005

Las instituciones zaragozanas presentaron ayer en Madrid su oferta turística en un "momento histórico" por la próxima celebración de la Expo 2008, según explicó el teniente de alcalde del Ayuntamiento de Zaragoza, Florencio García Madrigal.

El teniente de alcalde, junto al diputado delegado de Turismo de la Diputación Provincial, José Luis Zalaya, y el presidente de la Asociación de Restaurantes (HORECA), José Luis Izuel Sanz, presentaron a los medios de comunicación la *Oferta Turística de Zaragoza y Provincia*.

Con ese motivo, se celebró una fiesta a las ocho de la noche en la Real Fábrica de Tapices de Madrid que contó con la presencia del alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch.

García Madrigal resaltó "la ilusión ante el momento histórico que vive Zaragoza" y definió el lugar como una "una ciudad de acogida, multicultural y cruce de caminos". Aprovechó también la ocasión para recordar la próxima Exposición Internacional del 2008, que servirá para "constituir un debate en torno al agua" y para "unir el pasado histórico con la ciudad moderna que es hoy".

Las tres instituciones destacaron el papel fundamental que tendrá para el turismo la segunda estación de AVE de la ciudad, a 300 metros de la Feria de Zaragoza, y que la situará a hora y cuarto de Madrid y Barcelona.

En el acto de presentación de la Real Fábrica de Tapices participó un grupo de más de 40 personas dirigidos por el coreógrafo Carmelo Artiaga. Este *show* aunó estilos tan variados como funky, break dance y jota en una singular mezcla que pretendió sorprender a los más de 300 invitados que confirmaron su asistencia a este acto.

Esta presentación de Zaragoza como destino turístico fue uno de los temas que abordó el programa de televisión *España es*, que comenzó ayer su andadura en La 2 de TVE. El espacio contó con la participación del alcalde de la ciudad, Juan Alberto Belloch, y el cantautor y diputado José Antonio Labordeta.

ACTIVIDAD 9

Orientaciones para el profesor

El objetivo de esta actividad es visitar el Instituto Aragonés de Estadística (IAEST).

Antes de hacer la visita, en un aula de informática se explicaría a los alumnos la página del IAEST y las posibilidades que ofrece para obtener datos a aplicar en trabajos de clase. Asimismo se explicaría la conexión del IAEST con el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Para la organización de esta visita sería necesario, en primer lugar, establecer contacto con un empleado del Instituto para que se pueda realizar una visita guiada a los alumnos explicándoles el proceso de toma de datos económicos para la elaboración de los distintos indicadores recogidos en las estadísticas.

Finalmente, se pediría a los alumnos en resumen de lo aprendido con la visita y de las posibles sugerencias que harían para futuras visitas a otras instituciones públicas.

Materiales para el alumno

No son necesarios materiales para el desarrollo de esta actividad pero se podría proporcionar alguna información de la obtenida en el aula de informática para que los alumnos conozcan algunas de las publicaciones elaboradas por el IAEST.

2.2. Actividades de evaluación

Orientaciones para el profesor

El objetivo de esta actividad es evaluar los conocimientos adquiridos a lo largo del desarrollo del tema. Para ello se ha elaborado un test de 10 preguntas de respuesta múltiple en el que una o varias de las respuestas pueden ser correctas pero en ningún caso lo son todas. Asimismo, se complementa el test anterior con cuatro preguntas de desarrollo de las que el alumno debe elegir dos. Estas preguntas de desarrollo pueden ser eminentemente teóricas o incluir algún problema práctico. La ponderación entre los tipos de preguntas de respuesta múltiple y las de desarrollo es la siguiente:

Preguntas de respuesta múltiple. Cada pregunta completa correcta suma 0,5 puntos. Si la pregunta se responde parcialmente bien (hay opciones marcadas que son incorrectas o hay opciones incorrectas sin marcar) cada respuesta correcta suma 0,1 y cada pregunta incorrecta resta 0,1. El total de las preguntas de respuesta múltiple sumaría 5 puntos (0,5 puntos por cada una de las 10 preguntas).

Preguntas de desarrollo. Cada pregunta respondida de manera completa conforme a los objetivos establecidos suma 2,5 puntos. Si se deja incompleta por errores que no son importantes o si hay desorden en la exposición se resta 0,5 puntos a la nota máxima. En el caso de que se omita un objetivo importante de la pregunta se resta 1 punto a la nota máxima. Finalmente, la falta de coherencia con la pregunta o los errores de interpretación graves califican la respuesta con 0 puntos.

Materiales para el alumno

Responde a las siguientes preguntas, marcando una o varias de las posibles respuestas.

1 El/Los sector/es económico/s con mayor peso en la economía aragonesa son:

- El turismo
- La industria del calzado y textil
- La industria del automóvil
- La industria agroalimentaria

2 ¿Cuáles son las partidas que representan un mayor gasto público en Aragón?:

- Sanidad
- Infraestructuras del transporte
- Educación
- Fomento de la inversión empresarial

3 ¿Cuál crees que ha sido la evolución del IPC en Aragón en los últimos 12 meses con respecto al territorio nacional?:

- Ha evolucionado por encima de la media nacional
- Ha evolucionado por debajo de la media nacional
- Ha evolucionado exactamente igual a la media nacional
- El IPC en Aragón ha aumentado un 12,5% en los últimos 12 meses.

4 ¿Cuál crees que ha sido la evolución del PIB en Aragón en los últimos 12 meses con respecto al territorio nacional?:

- Ha evolucionado por encima de la media nacional
- Ha evolucionado por debajo de la media nacional
- Ha evolucionado exactamente igual a la media nacional

El PIB en Aragón ha aumentado un 5% en los últimos 12 meses.

5 De acuerdo con la Encuesta de Población Activa y a fecha de diciembre de 2004, ¿cuál es la variación anual en el número de parados?:

Ha disminuido un 13,8%

Se ha mantenido estable en el 13,8% de la población activa

Ha aumentado un 13,8%

No ha sufrido variación alguna.

6 El poder adquisitivo de los trabajadores en Aragón...

Ha aumentado puesto que el IPC ha evolucionado por encima del coste salarial

Ha disminuido puesto que el IPC ha evolucionado por encima del coste salarial

Ha aumentado un 13,8%

No ha sufrido variación alguna

7 Analizando la evolución del VAB para los distintos sectores económicos de la economía aragonesa entre junio de 2003 y junio de 2004 se puede afirmar lo siguiente:

La industria presenta un crecimiento del VAB superior a la construcción

La construcción y el turismo presentan el mismo crecimiento del VAB

El turismo presenta un crecimiento del VAB superior a la industria

La construcción presenta un crecimiento del VAB superior al turismo

8 En relación al turismo en Aragón en el año 2003, señala cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:

En la provincia de Zaragoza el impacto del turismo sobre el PIB es mayor

El mayor porcentaje de visitas de turistas se produce en invierno

La gran mayoría de los turistas son españoles

Más de dos millones de turistas visitaron Aragón en el 2003

9 En relación al sector de la construcción en Aragón en el año 2003, señala cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:

La oferta de vivienda nueva ha descendido por lo que han subido los precios de los pisos

La demanda de pisos continuó ascendiendo

- El precio de la vivienda aumentó más de un 10%
- El precio de la vivienda aumentó por debajo de la media nacional

10 En relación al sector de la agrícola en Aragón en el año 2003, señala cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:

- La evolución en términos del VAB fue superior a la media nacional
- La evolución en términos del VAB fue inferior a la media nacional
- La evolución en términos del VAB fue negativa
- Este sector representa algo más del 5% de la actividad económica en Aragón

Preguntas de desarrollo (elegir 2 de las 4 propuestas)

1. Valora el impacto de la industria del automóvil sobre la economía aragonesa. Para ello apoya tu argumentación con datos macroeconómicos (producción, empleo, exportaciones y otros) e históricos (evolución en las últimas décadas). ¿Cuál crees que fueron los factores decisivos a la hora de atraer a la empresa más importante de este sector?

2. Valora la especialización agrícola de la Comunidad Autónoma de Aragón y la evolución en las últimas décadas. ¿Cuál crees que ha sido el impacto de la entrada en la Unión Europea sobre la agricultura aragonesa? ¿Cuáles es la especialización productiva que deberían seguir los agricultores aragoneses?

3. Dentro del contexto económico español, identifica los principales rasgos de la economía aragonesa con respecto a la economía nacional. Presenta de manera resumida la especialización de la economía aragonesa frente a estas otras dos Comunidades Autónomas: País Vasco y Canarias.

4. Pon ejemplos de acciones concretas del Gobierno de Aragón en cada una de las siguientes áreas: fomento del turismo, creación de centros tecnológicos y dotación de infraestructuras para la logística. Explica al menos un ejemplo por área y valora su posible impacto en la economía aragonesa.

3. Fuentes disponibles para el conocimiento de la economía aragonesa

Cámara de Comercio de Aragón (2004), Informe Económico de Aragón 2003.

Confederación Regional de Empresarios de Aragón (2004), Avance Económico de Aragón 2003.

Consejo Económico y Social de Aragón (2004), Informe sobre la situación económica y social de Aragón. Año 2003.

Instituto Aragonés de Estadística (2004), Datos básicos de Aragón 2004.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (2004), Empleo y población en los municipios y comarcas de Aragón 2003.

Servicios de Estudios de la CAI, Boletines de Coyuntura, en <http://serviciodeestudios.cai.es/>

Servicio de Estudios de IberCaja, Economía Aragonesa, publicación trimestral, en <http://www.ibercaja.es/conoce.php?codopcion=3&codopcion2=9&codopcion3=1821&codopcion4=2077&codopcion5=2077>

Unión General de Trabajadores (2004), Estudio sobre la situación actual de la Economía en Aragón. Año 2003.