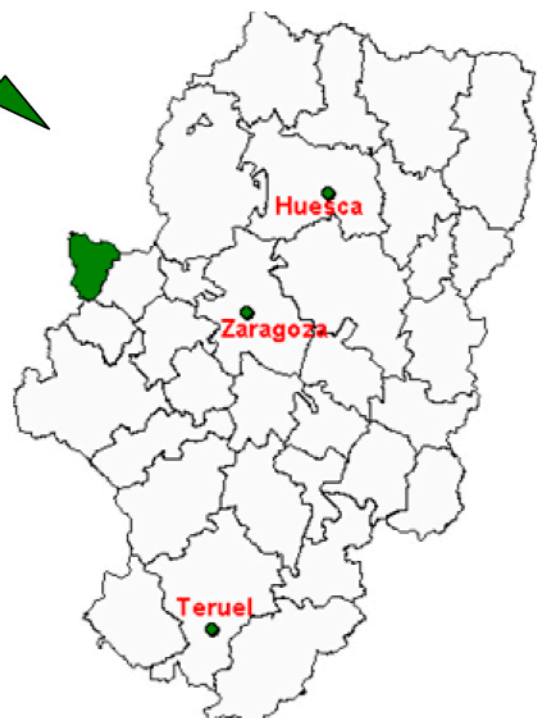


LA COMARCA DE TARAZONA Y EL MONCAYO EN ARAGÓN

(UN ANÁLISIS ECONÓMICO)



TARAZONA Y EL MONCAYO



SUMARIO:

1. Introducción.....	3
2. Población.....	3
3. Mercado de trabajo.....	9
4. <u>Actividad Económica en la Comarca de Tarazona y el Moncayo.....</u>	12
4.1. Agricultura y Ganadería.....	16
4.2. Energía.....	19
4.3. Sector Industrial.....	20
4.4. Construcción.....	23
4.5. Sector Servicios.....	24
5. Anexos.....	28
6. Bibliografía.....	34

1. INTRODUCCIÓN

En las próximas páginas nos hemos propuesto un recorrido por el estado de los sectores productivos de la Comarca de Tarazona y el Moncayo, entidad supramunicipal creada en 2001¹ que abarca los municipios de: Alcalá de Moncayo, Añón de Moncayo, El Buste, Los Fayos, Grisel, Litago, Lituénigo, Malón, Novallas, San Martín de la Virgen del Moncayo, Santa Cruz de Moncayo, Tarazona, Torrellas, Trasmoz, Vera de Moncayo y Vierlas; y cuya capitalidad reside en Tarazona, que como veremos es la ciudad que presenta un enorme peso en las distintas variables que vamos a ir desgranando a continuación.

Antes, déjennos advertirles de la dificultad existente, a veces imposibilidad, de hacer análisis muy próximos en el tiempo sobre algunos epígrafes debido a la escasez de información oficial estadística al nivel de desagregación que nos ocupa, esto es, comarcal o municipal. En estos casos hemos tratado de apuntar hacia lo estructural de la economía del somontano² por entender que es, en definitiva, la visión más acertada a la hora de prever con más garantía por donde va a discurrir su futuro.

Tampoco podemos olvidar en estas primeras líneas que el marco de referencia en nuestro análisis va a ser Aragón, de hecho así reza el título del trabajo, ya que a pesar de que el entorno geofísico más próximo lo componen los territorios de Navarra, La Rioja y Soria; la pertenencia a la provincia de Zaragoza y por ende a la comunidad autónoma de Aragón, hacen que a menudo tengamos las miras puestas en las cifras que manejan el resto de 32 comarcas, y en definitiva el agregado aragonés³.

Ya sin más preámbulo nos introducimos en el estudio de la población, en concreto presentamos en el siguiente epígrafe la evolución y los valores absolutos desde comienzos del siglo XX hasta nuestros días, ello nos dará una certera panorámica de lo ocurrido en esas décadas y un mayor entendimiento de la dimensión del mercado de trabajo, así como de los distintos sectores que por este orden vamos a presentar: agricultura y ganadería; energía, industria, construcción y servicios.

2. POBLACIÓN

Presentamos en este epígrafe las cifras absolutas de población de los dieciséis municipios que conforman la comarca. Queremos plantear una visión temporal porque pensamos que ello puede explicar el estado actual de envejecimiento y despoblación de gran parte de estas localidades, así como el peso que tradicionalmente ha tenido Tarazona y que ha devenido a dimensiones todavía mayores en las últimas décadas.

Adjuntamos la tabla con los valores registrados desde 1900 hasta la fecha. Sin ánimo de ser exhaustivos, proporcionamos un breve apunte por cada municipio que describe la evolución de la variable población en el periodo propuesto:

Alcalá de Moncayo: Hasta 1950 observamos un comportamiento cíclico en el tamaño de su población, alcanzando en esa fecha el máximo valor de la variable; a partir de entonces sufre un descenso permanente, siendo en 2005 aproximadamente un tercio de la población existente a comienzos del siglo XX.

¹ Ley 14/2001, de 2 de julio, de Creación de la Comarca de Tarazona y el Moncayo.

² De aquí en adelante el término somontano vendrá referido a la Comarca creada por Ley 14/2001 y que recoge los dieciséis municipios citados en la introducción.

³ Ello no excluye la necesidad e importancia de análisis comparativos con otros municipios cercanos. Un claro ejemplo sería con Tudela, ciudad de Navarra situada a 23 kilómetros.

Añón de Moncayo: Similar comportamiento en la evolución de su población, con aumentos y disminuciones hasta la década de los cincuenta, para a partir de entonces experimentar una caída alarmante: hoy la población es aproximadamente un cuarto de la de hace un siglo. Añón superó los mil habitantes en los años 20.

Tabla 1: Evolución de la población municipal entre 1900 y 2005.

	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1981	1991	1996*	2000	2005
Alcalá de Moncayo	367	410	379	437	416	449	336	281	186	166	162	147	139
Añón de Moncayo	979	925	1.072	1.077	908	954	661	456	352	345	317	304	249
Buste (El)	418	411	479	461	424	395	355	277	200	125	121	111	91
Fayos (Los)	508	460	530	507	551	501	440	315	210	164	201	191	174
Grisel	499	493	536	487	460	380	259	109	58	46	65	70	70
Litago	600	554	552	513	509	509	435	243	224	174	183	182	192
Lituénigo	358	333	310	344	351	351	284	224	156	124	122	118	124
Malón	1.223	944	1.232	1.195	1.218	1.188	830	772	565	488	491	455	421
Novallas	1.504	1.503	1.586	1.591	1.535	1.606	1.368	1.138	898	783	773	731	806
San Martín de la Virgen de Moncayo	384	348	400	390	426	418	399	357	332	285	314	305	290
Santa Cruz de Moncayo	322	253	258	278	265	240	209	162	112	96	101	121	120
Tarazona	8.790	8.601	8.321	9.605	11.237	12.054	12.059	11.745	11.195	10.638	10.365	10.416	10.875
Torrellas	869	881	1.036	959	980	943	713	532	402	307	336	305	311
Trasmoz Vera de Moncayo	340	307	313	321	315	287	228	158	98	63	67	60	69
Vierlas	1.314	916	951	1.218	1.144	1.326	1.032	732	587	479	483	482	438
Total Comarca	18.696	17.568	18.202	19.639	20.984	21.849	19.812	17.668	15.710	14.378	14.207	14.106	14.467
Zaragoza	421.843	448.995	494.550	535.816	595.095	621.768	656.772	760.186	842.386	861.329	842.419	848.006	912.072
Nacional	18.616.630	19.990.669	21.388.551	23.677.095	26.014.278	28.117.873	30.582.936	33.956.047	37.742.561	39.433.942	39.669.394	40.499.791	44.108.530

(*) Se produce un salto estadístico en el año 1996 fruto de un cambio en la metodología, por esta razón adjuntamos este año. La razón de la utilización de esta fuente en vez de los Censos de Población y Viviendas es por la actualidad de los datos, puesto que el último Censo lo debemos al año 2001.

Elaboración propia. Fuente: INE.

El Buste: También se alcanza la mayor población en los años 20, y a partir de entonces cae el valor poblacional. Hoy posee poco más del 20% de población que tenía en 1900.

Los Fayos: Evolución cíclica de población hasta 1940, cuando se alcanza la mayor población, y así hasta mitad de siglo en torno a los 500 habitantes. La caída de la variable desde entonces en continua hasta comienzos de la década de los 90, cuando se produce una recuperación que vendrá a ser un espejismo, pues con la llegada del nuevo siglo volvemos a las cifras de los peores años.

Grisel: Quizás sea el caso más dramático de los municipios de la comarca, pues con una población de medio millar de habitantes en el año 1900, presentaba menos de 50 habitantes en el censo de 1991. A partir de entonces ha recuperado población, aunque está muy por debajo del centenar de habitantes, y en pleno peligro de desaparecer en unas décadas.

Litago: Ha ido perdiendo constantemente población hasta la primera parte de la década de los 90, momento en que hubo un cambio de tendencia, estabilizándose la población cercana a los doscientos efectivos (un tercio de la población existente a comienzos del siglo XX).

Lituénigo: Caso similar al anterior, por cuanto este municipio siempre presentó menos población que la censada en 1900. Desde la segunda mitad de siglo se produjo un descenso

ininterrumpido hasta la llegada del siglo XXI, estabilizándose la variable en los últimos ejercicios.

Malón: Excepto el descenso experimentado a principios del siglo XX, la población se mantuvo en unos mil doscientos habitantes hasta la década de los cincuenta. Fue entonces cuando el municipio perdió ceca del 30% de la población en pocos años, y la disminución ha perdurado, aunque más moderada, hasta nuestros días.

Novallas: Siempre por encima de los mil quinientos habitantes alcanzó el máximo poblacional en los años 50, desde entonces ha perdido población hasta la llegada de cambio de siglo. En 2005 posee poco más de la mitad de los efectivos de que disponía hace cien años.

San Martín de la Virgen del Moncayo: El mayor esplendor poblacional también se sitúa a mitad del siglo pasado, y a diferencia del resto de municipios (a excepción de Tarazona) su pérdida de habitantes es relativamente mucho menor, ya que en 2005 posee tres cuartas partes de la población que tenía en 1900. Sigue una evolución muy similar al agregado comarcal (ver gráfico 1).

Santa Cruz de Moncayo: Nunca en los años analizados tuvo más población que en los albores del siglo pasado. A partir de los años 30 se inicia su declive hasta registrar la paupérrima cifra de 96 habitantes a inicios de la década de los 90. Desde entonces la población se ha recuperado un 10% respecto a esos fatídicos años.

Tarazona: Es el único municipio que a día de hoy posee más habitantes que en 1900. En su máximo apogeo poblacional, entre 1930 y 1960, superó los doce mil habitantes. Desde entonces perdió efectivos, habiendo un cambio de tendencia en los últimos años gracias en gran medida a la emigración. Hoy un objetivo a corto plazo es alcanzar y superar aquellas cifras de mitad de siglo XX. Más adelante haremos referencia al peso que tiene Tarazona en el agregado comarcal, baste el apunte de que en 2005 la ciudad turiasonense alberga al 75% de la población de la Comarca.

Torrellas: El crecimiento de su población se prolonga hasta los años 20, momento en que supera los mil habitantes. Dos décadas más tarde se inicia su declive poblacional, y hoy el valor de esta variable es poco más de un tercio del que tenía hace un siglo.

Trasmoz: Con sus 69 habitantes es el municipio de menor población de Tarazona y el Moncayo. En 1900 llegó a poseer 340 moradores, y a partir de los años 30 sufrió pérdida continuada de la misma hasta la década de los noventa, desde entonces la variable se ha estabilizado.

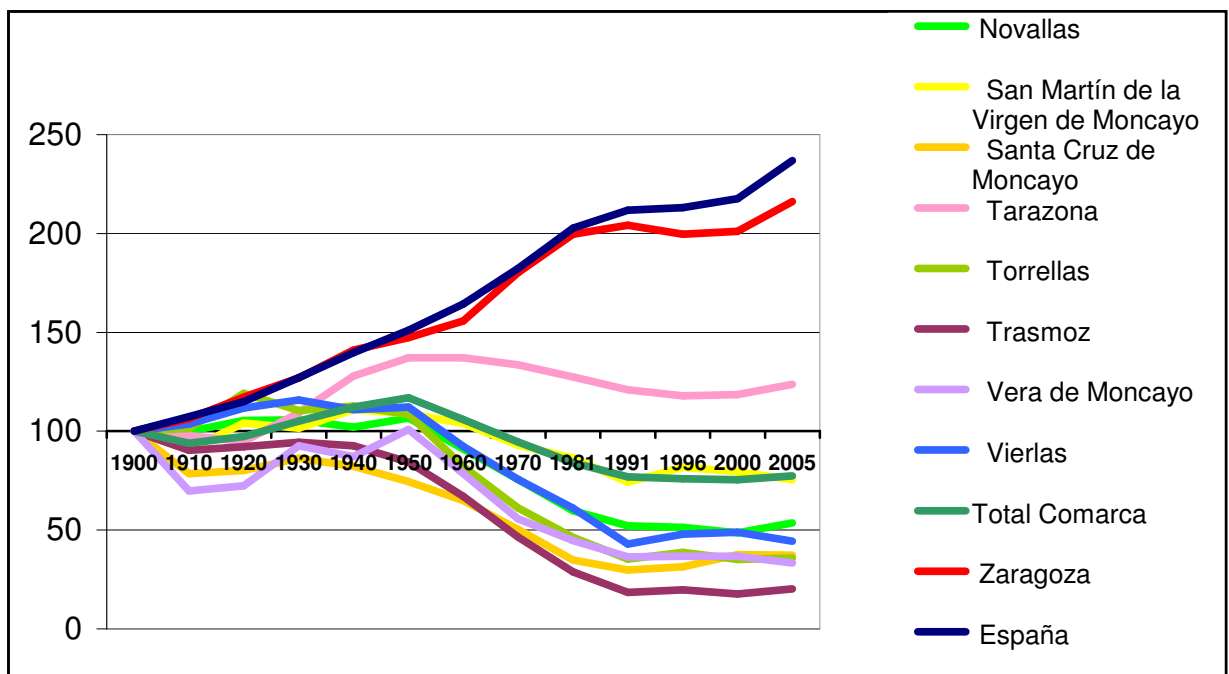
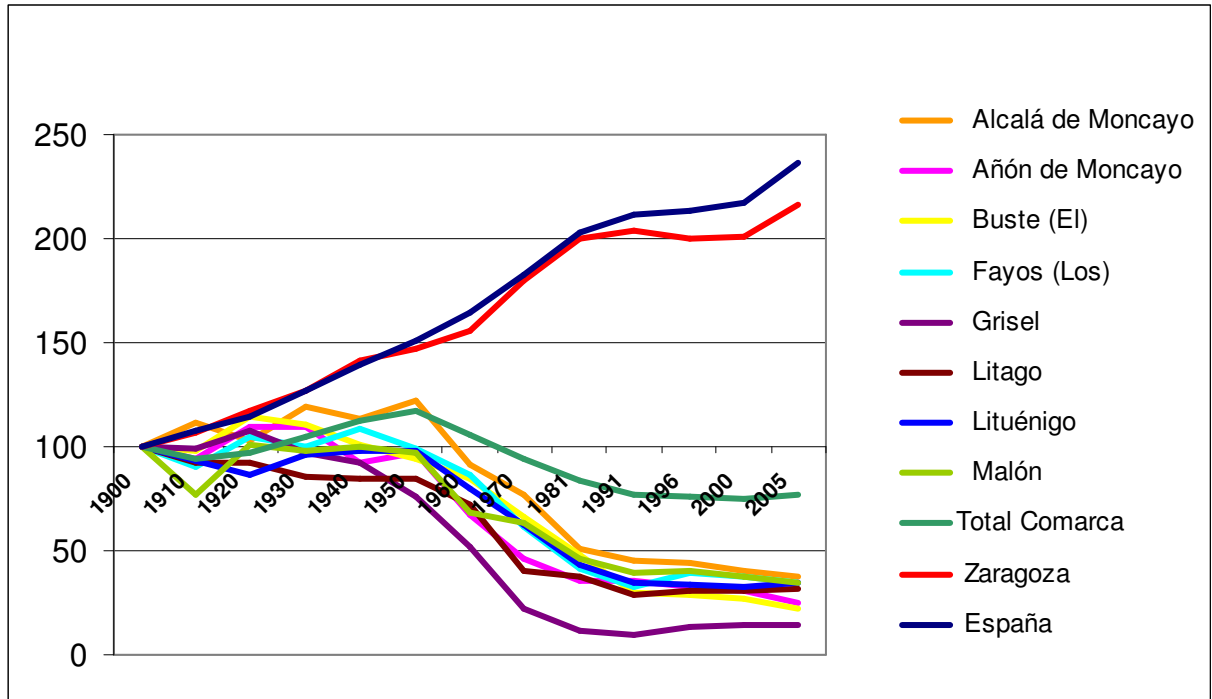
Vera de Moncayo: Hasta llegada la década de los sesenta presentó cifras por encima de los mil habitantes, para desde entonces perder población, que hoy es un tercio de la de 1900.

Vierlas: Es otro de los municipios por debajo del centenar de habitantes, aunque siempre se movió en torno a cifras muy modestas, de hecho en el siglo analizado nunca alcanzó los 300 habitantes.

Comarca de Tarazona y el Moncayo: El agregado comarcal registra pérdida de población en los primeros años del siglo XX, que volvería a recuperar ya en la década de los treinta hasta alcanzar el máximo valor a mitad de siglo. Pierde población desde entonces, así a la altura de la década de los 70 vuelve a cifras inferiores a las registradas a comienzos de siglo. En los años noventa la comarca ya no supera los quince mil habitantes, y el mínimo valor se sitúa en el año 2000. El empuje poblacional de Tarazona, gracias en gran medida a la emigración, ha hecho que vuelvan a superarse los registros que hubo en la última década del pasado siglo.

Para apoyar los datos expuestos vamos también a incluir un par de gráficos ilustrativos de las tendencias seguidas por la variable población de los distintos municipios, tomando como base el dato relativo a 1900.

Gráfico 1: Evolución de la población por municipios*



(*) Hasta 1991 son datos referidos a la población de hecho. A partir de 1996 existe un cambio legislativo que elimina la distinción entre población de hecho y de derecho. A partir de entonces se entiende población a 1 de enero (Padrón municipal). Los datos censales no tienen en cuenta el último incremento de la población durante estos últimos años, por este motivo hemos elegido datos padronales.

Elaboración propia. FUENTE: Padrón de población (INE).

Distinguimos básicamente tres espacios temporales:

a) Entre 1900 y 1950:

- Comportamiento cíclico en la evolución de la población de los municipios.
- Los primeros años del siglo XX marcan un descenso en población, excepto en Alcalá de Moncayo, Torrellas y Vierlas.
- En este periodo es cuando los municipios alcanzan los máximos valores poblacionales (incluido el agregado comarcal), a excepción de Tarazona que los registra pocos años más tarde.

b) De 1950 hasta 1991:

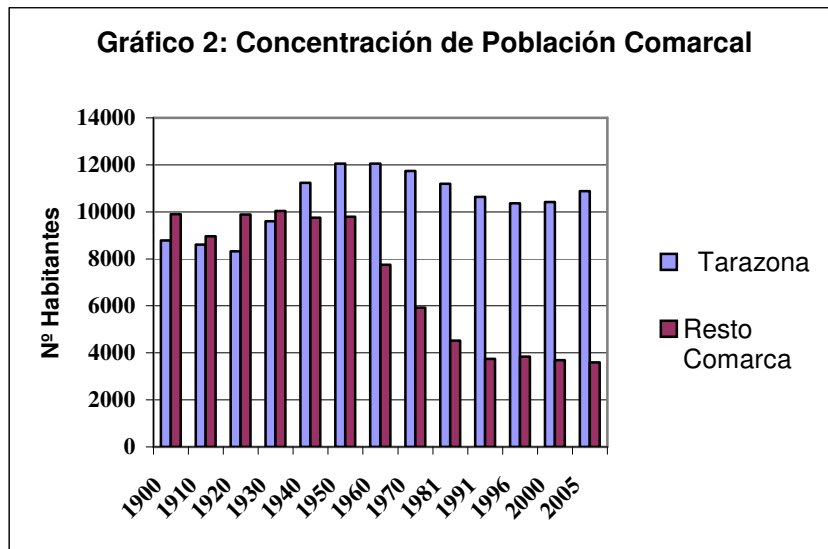
- Declive poblacional que se prolongará hasta la última década del siglo XX.
- En diez municipios coincide dicha tendencia a partir del máximo valor alcanzado.
- Al final de la década de los cincuenta buen número de municipios había perdido un tercio de población respecto a 1900, y diez años más tarde tan sólo Alcalá de Moncayo, San Martín de la Virgen del Moncayo y Tarazona, mantenían más de dos tercios de la población existente a comienzos de siglo.

c) De 1991 hasta nuestros días:

- Se produce una ruptura de tendencia en la evolución de la población de gran parte de los municipios estudiados, aunque no así en el total de población de la comarca que sigue perdiendo efectivos, debido al peso de la capital comarcal que no iniciará su recuperación hasta el cambio de siglo.
- De los dieciséis municipios que componen Tarazona y el Moncayo únicamente Tarazona ha crecido en población respecto a la variable en 1900; y lo que es más grave, todos los municipios excepto San Martín de la Virgen del Moncayo, Novallas y Tarazona, tienen menos de la mitad de los habitantes que albergaban hace cien años.
- En la actualidad cuatro municipios están por debajo del centenar de habitantes (El Buste, Grisel, Trasmoz y Vierlas); y tan sólo cinco superan los 300 habitantes (Malón, Novallas, Tarazona, Torrellas y Vera de Moncayo); a excepción de Tarazona ningún municipio supera los mil habitantes (hace 50 años lo hacían cuatro de ellos, y otros dos estaban próximos a esa cifra).

Concentración de la población en la Comarca: Otra de las peculiaridades demográficas de Tarazona y el Moncayo lo constituye la distribución de la escasa población que hemos descrito en párrafos anteriores. Ya hemos apuntado que el peso del municipio de la ciudad del Queiles sobre el total comarcal siempre ha sido de gran relevancia, aunque fue a partir de la segunda mitad del siglo XX cuando las cifras alcanzaron magnitudes desproporcionadas: en 1960 de cada 10 habitantes en la comarca, 6 vivían en Tarazona y 4 en el resto de municipios; hoy el 75% de los moradores lo hacen en Tarazona.

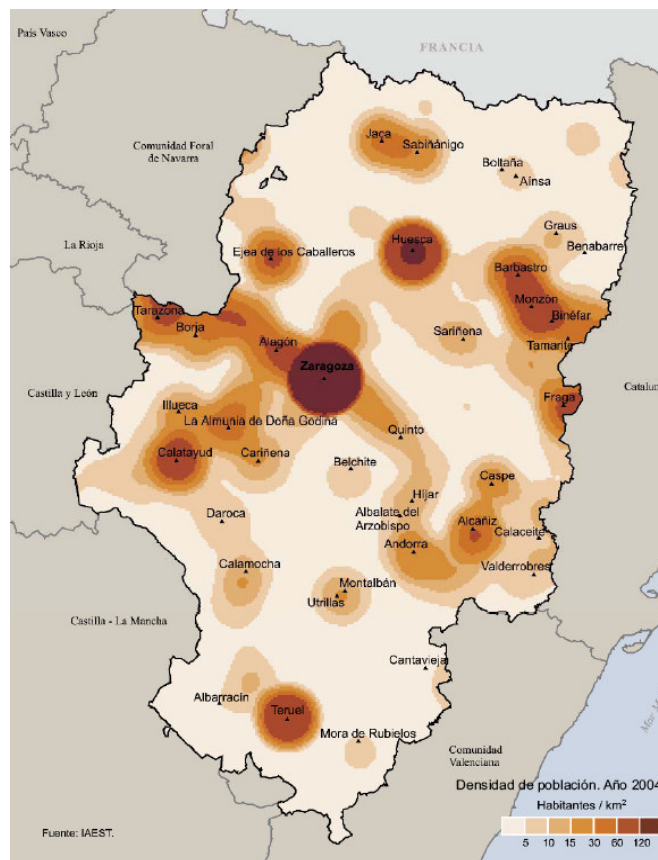
En el gráfico se aprecia cómo hasta la década de los cuarenta la población turiasonense es inferior en número al agregado poblacional del resto de municipios, a partir de entonces la brecha poblacional no deja de aumentar entre uno y otro.



Elaboración propia. Fuente: Padrón de población (INE).

Densidad de población comarcal: La comarca de Tarazona y el Moncayo es la penúltima de las treinta tres comarcas en extensión, por delante tan sólo de Ribera Alta del Ebro. Esto posibilita que, a pesar de la escasez de habitantes, la densidad de población se sitúe por encima de la media de la Comunidad Autónoma en algo más de cinco puntos porcentuales, pero muy por debajo de la densidad provincial y todavía más lejos de la cifra nacional.

Mapa: Densidad de población en Aragón en 2004.

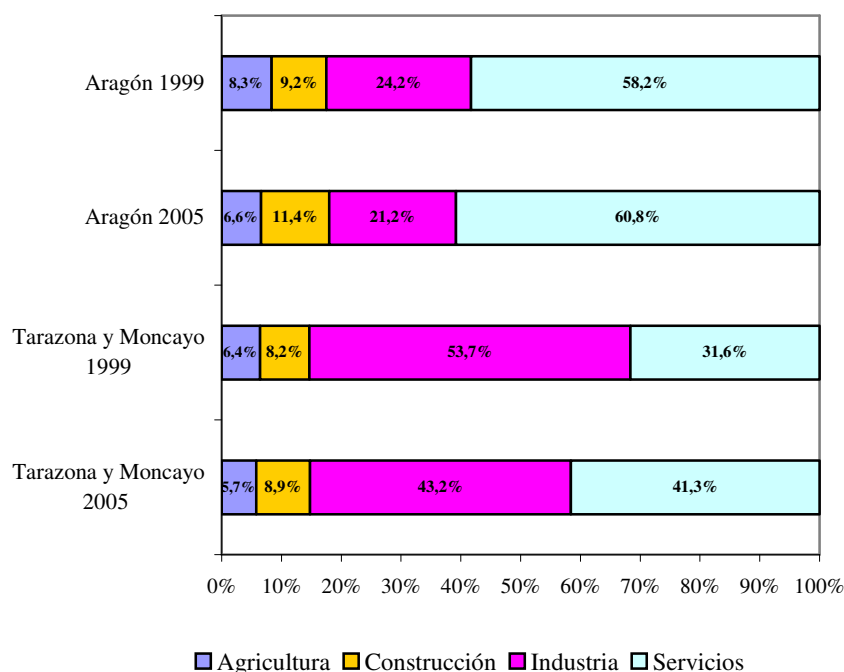


3. MERCADO DE TRABAJO

Todo análisis económico territorial que se precie debe poner los ojos en la forma que tienen de organizarse productivamente sus moradores. A este menester vamos a dedicarnos en el siguiente apartado, y pensamos que va a suponer un buen nexo de unión con la siguiente sección del presente trabajo, esto es, la actividad económica en “Tarazona y el Moncayo”.

De todos es sabido que el Instituto Nacional de Estadística elabora periódicamente la sabrosa Encuesta de Población Activa (EPA) para el ejercicio de análisis que ahora nos ocupa, pero lamentablemente no desagrega datos a nivel comarcal o municipal, así que nos serviremos de los datos oficiales que nos reporta la Seguridad Social. En concreto, analizamos a continuación la afiliación por sectores económicos, pudiendo comparar lo ocurrido en el lapso de tiempo transcurrido entre 1999 y el reciente año 2005.

Gráfico 3: Afiliación total a la Seguridad Social por sectores



Elaboración propia. Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social. Explotación: IAEST.

En primer lugar advertimos que la estructura del mercado de trabajo en Aragón y la Comarca de Tarazona presentan rasgos distintos, pues si para la comunidad autónoma el peso del sector servicios resulta determinante, el número de afiliaciones en industria en “Tarazona y el Moncayo” todavía hoy aventaja al resto de ocupaciones registradas en las oficinas de la Seguridad Social. Ésta sería la diferencia más llamativa, puesto que aunque el porcentaje de afiliados en el sector primario y en la construcción son mayores en el promedio aragonés, las diferencias tampoco resultan demasiado significativas: uno; y dos puntos y medio respectivamente, a favor de Aragón en 2005.

Con todo, al comparar temporalmente las cifras de una y otra economía, notamos que en estos últimos años se ha producido un acelerado proceso de terciarización de la economía del somontano, en detrimento del peso soportado por las actividades de carácter industrial. Algo parecido ha ocurrido en el mercado de trabajo aragonés, aunque a una escala mucho menor.

Si entramos en el análisis detallado del número de efectivos, hemos de hablar de 4.574 afiliaciones (en promedio) durante el ejercicio 2005 en “Tarazona y el Moncayo”, significando un incremento de 544 afiliados respecto a 1999, es decir, un incremento del 13,5 %, ocho puntos inferior al experimentado por el mercado aragonés, que ya en 2004 había superado el medio millón de afiliados. Datos que dan reflejo de un modelo de crecimiento intensivo en mano de obra, basado en una fuerte creación de empleo.

Tabla 2: Número de afiliados a la Seguridad Social* en 2005 y 1999.

(En promedio anual)	ARAGÓN		TARAZONA Y MONCAYO	
	1999	2005	1999	2005
Sin clasificar	296	139	2	2
Agricultura	36.389	34.872	258	261
Construcción	40.050	60.518	332	409
Industria	105.734	112.626	2.164	1.978
Servicios	254.583	322.652	1.274	1.887
TOTAL	437.053	530.806	4.030	4.574
Incremento (05-99)	21,5%		13,5%	

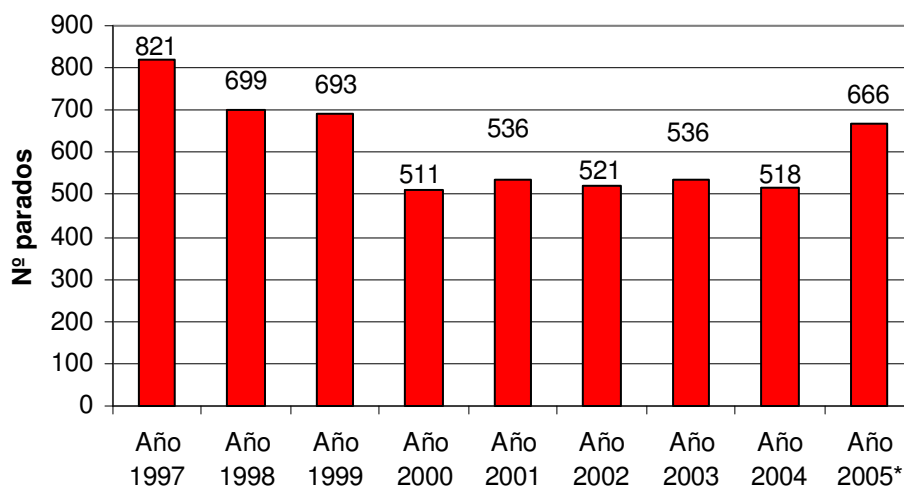
(*) Se han tenido en cuenta todos los regímenes (General, autónomos, especiales agrarios y del hogar)

Elaboración propia. Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística

Por regímenes, señalar que los autónomos registraron en la comarca el mayor empuje durante los años analizados, gracias fundamentalmente a las iniciativas en los sectores de la construcción y servicios, como posteriormente veremos. En cambio, el número de altas en el régimen general en Aragón, siempre respecto a valores promedio, experimentó un mayor aumento que para autónomos, no obstante es de notar que ambos regímenes registraron tasas de crecimiento que superaron los dos dígitos.

Otra cuestión ineludible en esta sección suele ser el análisis del volumen de población parada, registrada en las oficinas del INAEM.

Gráfico 4: Paro Registrado en la comarca de “Tarazona y el Moncayo”



Los valores anuales son en promedio. (*) Cambio metodológico en 2005.
Elaboración propia. Fuente: Instituto Aragonés de Empleo

Observamos en el gráfico adjunto dos claras tendencias respecto de esta variable: por un lado una clara disminución del número de parados en los últimos años de la década de los noventa; y por otro, entrados ya en el siglo XXI, una estabilización del paro registrado dibujando un suave ciclo, roto en el último dato analizado (año 2005), debido en gran medida al cambio metodológico introducido.

Nos interesa ahora poner rostro a esas cifras, acercándonos un poco más desde diferentes ángulos. En concreto, la tabla nos muestra que la mitad de la población parada proviene del sector terciario. Algo que suponemos también tiene gran correlación con el dato de que dos de cada tres parados sean mujeres, ya que el colectivo femenino es más propenso a ejercer su actividad laboral en el amplio espectro de ocupaciones del sector de los servicios.

Tabla 3: Demografía de la población parada. 1997-2005

(Promedios mensuales)

	Año 1997	Año 2000	Año 2005
Total	821	511	666
SECTORES			
Agricultura	1,6%	2,1%	3,2%
Industria	44,7%	52,9%	34,9%
Construcción	8,3%	4,8%	8,1%
Servicios	34,0%	33,5%	49,8%
Sin empleo anterior	11,4%	6,7%	4,0%
NIVEL DE ESTUDIOS TERMINADOS			
Sin estudios o primarios	3,9%	4,0%	3,5%
1ª Etapa Educación Secundaria	72,9%	69,9%	72,9%
Enseñanza Inserción laboral			6,2%
Bachillerato	9,2%	5,9%	5,8%
Técnico Profesional Superior	6,0%	10,7%	5,5%
Titulación Universitaria	7,9%	9,6%	6,0%
SEXO			
Hombres	39,4%	34,2%	33,3%
Mujeres	60,6%	65,8%	66,7%
POR GRUPOS DE EDAD			
Menores de 30 años	35,9%	20,7%	20,7%
Entre 30 y 50 años	41,4%	44,6%	45,5%
Igual o mayores 50 años	22,7%	34,6%	33,8%

Elaboración propia. FUENTE: IAEST.

En cuanto al nivel de formación de todo este capital humano, podríamos indicar que algo más del 80 % ostenta la formación básica que otorga la enseñanza obligatoria en España; el resto de población parada, es decir unas cien personas a la altura de 2005, tienen un nivel de cualificación superior. Un último apunte a tener en cuenta en este apartado es que el perfil del parado en este último decenio ha ganado en arrugas, ya que el colectivo de jóvenes ha perdido cuota de participación en el total de desempleados en favor del estrato de mayor edad.

En resumen, el perfil del parado tipo de la comarca de Tarazona y el Moncayo a la altura de 2005 sería una mujer, mayor de treinta años, con estudios básicos u obligatorios, y que ha desempeñado su actividad en el sector servicios.

4. ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA COMARCA DE TARAZONA Y EL MONCAYO

El tamaño productivo de la comarca respecto al total aragonés no alcanza el 1% (en concreto un 0,7%), pues la población y actividad de la comunidad autónoma están muy concentrados en la ciudad de Zaragoza y sus municipios más cercanos, hasta el punto de que la comarca que constituyen, D.C. Zaragoza, suponía en 2001 más del 60% de la producción aragonesa. Tan sólo otras tres, de las restantes treinta y dos comarcas, podían presumir de superar escasamente la bajísima cifra del 3% en participación del VAB de Aragón en aquellas fechas: Hoya de Huesca (6%); Comunidad de Teruel (3,9%); y Ribera Alta del Ebro (3,6%).

Volviendo a Tarazona y el Moncayo, los datos para los años en los que se dispone de información reflejan una notable participación de los distintos sectores en la producción final comarcal. Así, aunque el sector servicios sea el de mayor peso en la economía del somontano, como es lógico y propio de las economías de cierto nivel de desarrollo, éste no alcanza el 50% del VAB en los primeros compases del presente siglo, y queda muy lejos de los dos tercios que representa el sector terciario en el promedio aragonés.

Tabla 4 : Evolución del VAB a precios básicos total comarcal y su distribución sectorial. 1999-2001

Miles de euros corrientes	1999	2000	2001	
Tarazona y el Moncayo	121.089	122.555	132.908	
Crecimiento respecto año anterior		1,20%	7,79%	
Aragón	15.940.548	17.098.535	18.192.958	
Crecimiento respecto año anterior		7,30%	6,40%	
<i>(Tarazona y Moncayo / Aragón) %</i>	<i>0,76%</i>	<i>0,72%</i>	<i>0,73%</i>	
DISTRIBUCIÓN SECTORIAL				Índice Especialización
Agricultura	6,3 (4,7)	6,5 (4,5)	11,2 (4,6)	1,7
Energía	2,4 (3,4)	2,4 (3,4)	2,1 (3,2)	0,7
Industria	42,6 (22,0)	37,2 (21,6)	34,6 (20,7)	1,8
Construcción	8,3 (6,8)	8,7 (7,2)	8,6 (7,6)	1,2
Servicios	40,4 (63,0)	45,2 (63,4)	43,4 (63,9)	0,7

* Entre paréntesis valores pertenecientes a Aragón. El Índice de Especialización es en promedio.

Elaboración propia. Fuente: Instituto Aragonés de Estadística.

La industria, tradicionalmente de gran peso en la economía que nos ocupa, sigue siendo una actividad fundamental, y no sólo por suponer algo más de un euro de cada tres que se producen, sino también por ser la actividad que más población ocupa. Es, sin duda, uno de los rasgos más identificativos de la estructura productiva de Tarazona y el Moncayo⁴. Véase así, el índice de especialización de la tabla que adjuntamos, pues alcanza para el sector secundario un valor de 1,8 (un valor superior a la unidad denota especialización respecto a la economía a comparar, en nuestro caso sobre Aragón).

⁴ Según el estudio del CESA referenciado en la bibliografía, el sector industrial está sobre representado, y por este orden, en las siguientes comarcas: Aranda, Andorra, Cuencas Mineras, Ribera Alta del Ebro y "Tarazona y el Moncayo". El índice calculado, sobre la base del empleo sectorial, es el denominado Location Quotient (LQ).

El resto del VAB, es decir alrededor de un 20%, se reparte prácticamente entre el sector primario y construcción, ya que la producción energética a penas alcanza un 2% del total comarcal.

Si en nuestro estudio combinamos producción y factor trabajo empleado en su obtención, inmediatamente acudimos al concepto de productividad aparente del factor trabajo, que nos dará una idea del grado de capitalización de la economía objeto de estudio. La siguiente tabla nos muestra los valores comarcales (total y por sectores), y la consiguiente comparación con los valores de Aragón.

Tabla 5: Productividad aparente del factor trabajo comarcal y aragonés. Año 2001.

	Total	Agricultura	Energía	Industria	Construcción	Servicios
Total Aragón (producción)*	18.192.958	835.660	576.259	3.773.384	1.379.651	11.628.005
Total Aragón (empleo ^^)	502.000	37.500	3.600	112.600	43.400	304.900
productividad aparente factor trabajo(#)	36.241	22.284	160.072	33.511	31.789	38.137
Total Tarazona Moncayo (Producción)*	132.908	14.934	2.829	45.951	11.458	57.737
Total Comarca Empleo ^^	4.354	339	10	1.888	360	1.756
productividad aparente factor trabajo(#)	30.524	44.015	294.715	24.332	31.789	32.873
Índice sobre Aragón (100)	84,2	197,5	184,1	72,6	100,0	86,2

(*) Datos en miles de euros. (#) valor en euros/trabajador. (^^) Cifras de empleo de Contabilidad Regional de España 95
Elaboración propia. Fuente: Instituto Aragonés de Estadística.

Según los valores arriba indicados, la productividad comarcal se sitúa quince puntos por debajo de la media, aunque los valores obtenidos varían mucho en función sea el sector analizado. Agricultura y energía presentan productividades muy por encima de la media; mientras que industria y servicios, los sectores más relevantes en cuanto a producción y empleo, nos ofrecen peores resultados; construcción, sector intensivo en mano de obra, está a la par del valor autonómico.

Energía no merece a penas comentario, ya que sus exigüos valores distorsionan el análisis comparativo. Cosa bien distinta ocurre con el resto del aparato productivo, así los elevadísimos números en el sector primario pueden obedecer a varios factores entre los que enumeramos: considerable importancia relativa del subsector ganadero, mucho menos intensivo en mano de obra; elevada especialización y selección de los terrenos de cultivo, por cuanto las peculiaridades del terreno junto al proceso de abandono de la actividad agrícola en las últimas décadas ha facilitado dicha selección, y una dedicación productiva secundaria no regulada; por último están los factores de tipo coyuntural, como al parecer el propicio año 2001 que se desprende de las cifras de producción.

De preocupante podríamos valorar los bajos índices productivos, sobre todo del sector industrial, ya que esto es sinónimo de una deficiente inversión en capital, o de producciones poco intensivas en contenido tecnológico, que a la postre proporcionan un menor valor añadido. Respecto a la menor productividad comarcal del sector servicios podríamos achacarlo a un menor tamaño de la unidad de producción.

Otra forma de acercarnos a la estructura productiva comarcal es a través del análisis del censo de licencias de actividad en los dieciséis municipios que conforman dicha entidad, con la salvedad de que quedan fuera de este listado las actividades del sector agrario. Obtenemos así la siguiente fotografía de la comarca.

Tabla 6: Censo de licencias de actividades económicas en la Comarca (1 de enero de 2005)

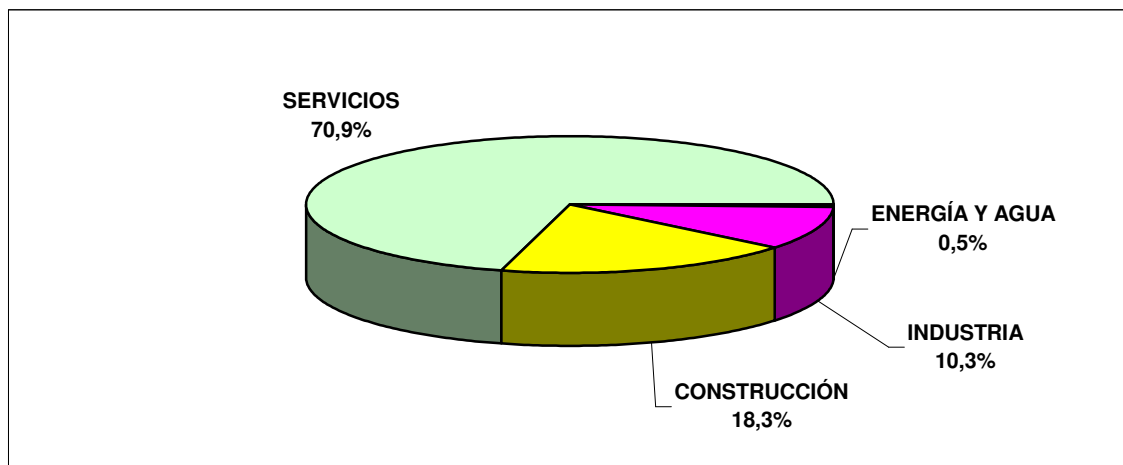
División	Nº
ENERGÍA Y AGUA	6
Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	6
INDUSTRIA	129
Producción y primera transformación de metales	1
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos, turberas	1
Industrias de productos minerales no metálicos	3
Industria química	1
Fabricación de productos metálicos (excepto maquinaria y material de transporte)	29
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	3
Construcción de maquinaria y material eléctrico	5
Fabricación de material electrónico	1
Construcción de vehículos automóviles y sus piezas de repuesto	3
Construcción, reparación y mantenimiento de material ferroviario	2
Industrias de productos alimenticios y bebidas	27
Industrias de otros productos alimenticios, bebidas y tabaco	2
Industria textil	3
Industria del cuero	1
Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles	23
Industria de la madera, corcho y muebles de madera	16
Industria del papel y fabricación de artículos de papel; artes gráficas y edición	5
Industrias de transformación del caucho y materias plásticas	2
Otras industrias manufactureras	1
CONSTRUCCIÓN	228
SERVICIOS	883
Comercio al por mayor	53
Recuperación de productos	3
Intermediarios del comercio	6
Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco realizado en establecimientos	155
Comercio al por menor de productos industriales no alimenticios realizado en establecim. permanentes	191
Comercio mixto o integrado; comercio al por menor fuera del establecimiento comercial permanente	37
Servicio de alimentación (restaurantes, cafeterías, bares...)	112
Servicio de hospedaje	14
Reparaciones	32
Transporte y comunicaciones	75
Instituciones financieras, seguros, servicios prestados a las empresas y alquileres	90
Servicios agrícolas, ganaderos, forestales y pesqueros	19
Servicios de saneamiento, limpieza y similares. Servicio contra incendios y similares	11
Educación e investigación	9
Sanidad y servicios veterinarios	3
Asistencia y servicios sociales	4
Servicios recreativos y culturales	17
Servicios personales (lavanderías, peluquerías...)	48
Otros	4
TOTAL	1.246

Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

Nos gustaría resaltar algunos datos que se desprenden de la tabla arriba apuntada:

- Como era de esperar el sector servicios es el que mayor número de licencias registra, con algo más del 70 % de las mismas (véase gráfico 5)
- En una mayor aproximación al sector antes apuntado, notamos que el “comercio al por menor”, en sus diferentes manifestaciones, es el negocio tipo, seguido del “servicio de alimentación” o más comúnmente denominado como hostelería. Juntos agrupan a más de la mitad de las 883 licencias que tienen que ver con el sector terciario en el área de Tarazona y el Moncayo.
- Aproximadamente una de cada cinco licencias en la comarca está relacionada con el sector del cemento. Grisel y Litago son las únicas poblaciones que en 2005 no disponían de representación en Construcción; mientras que en el municipio de Tarazona se contabilizaba la nada despreciable cifra de 170 licencias, 38 más que hace 5 años, y 100 más que hace un decenio.
- La industria consigue reunir 129 licencias, es decir una de cada diez existentes en la comarca. Su distribución en municipios arroja datos muy significativos:
 - Alcalá de Moncayo *, Añón *, El Buste *, Los Fayos, Grisel y Vierlas carecen de industria alguna.⁵
 - Litago, Lituénigo, San Martín de la Virgen del Moncayo, Santa Cruz de Moncayo y Vera, tienen una única licencia.
 - La capital comarcal sobrepasa el centenar de licencias, aunque es de reseñar que dispone de diez licencias menos que hace 20 años.
 - El resto de licencias del sector, un total de veintidós, se reparten por este orden: Novallas (14); Malón (3 en 2005, y hasta 7 en 1985); Torrellas (3); y Trasmoz (2).

Gráfico 5: Distribución sectorial del censo por actividades (1 de enero de 2005)



Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

⁵ Los municipios marcados con (*) dispusieron de alguna licencia en industria en las últimas dos décadas.

4.1. AGRICULTURA Y GANADERÍA

Hemos podido comprobar en el epígrafe anterior que la producción del sector primario en la economía comarcal suponía un mayor peso que el que representa dicho sector en el conjunto de la economía aragonesa. También vimos en su momento que el número de efectivos dedicados a las labores agrícolas y ganaderas a penas superaba el 5% de la población afiliada a la Seguridad Social, arrojando una productividad aparente del factor trabajo de considerable magnitud.

A continuación pasemos a observar cuantitativamente lo acaecido en el campo del somontano del Moncayo y las vegas del Queiles y Huecha durante los últimos ejercicios. Para comenzar hemos de recordar la determinante orografía de buena parte del espacio que nos ocupa, de hecho un elevado porcentaje del Parque Natural del Moncayo pertenece a seis municipios de la comarca: Añón, Litago, Lituénigo, San Martín de la Virgen del Moncayo, Tarazona y Trasmoz. Así las cosas, las tierras de cultivo a penas sobre pasan el 30% del total de la superficie agraria ocupada, y en retroceso respecto a lustros anteriores.

Tabla 7: Ocupación del Territorio en la Comarca de Tarazona y el Moncayo.

	Año 2003			Año 1998		
	SECANO	REGADIO	TOTAL	SECANO	REGADIO	TOTAL
<i>Terreno ocupado por cultivos herbáceos</i>	4.170	3.505	7.675	3.770	4.147	7.917
<i>Barbechos y tierras no ocupadas</i>	3.930	274	4.204	4.387	909	5.296
<i>Terreno ocupado por cultivos leñosos</i>	1.319	912	2.231	710	1.192	1.902
A).-TOTAL TIERRAS DE CULTIVO	9.419	4.691	14.110	8.867	6.249	15.116
<i>Prados naturales</i>	0	0	0	69	2	71
<i>Pastizales</i>	4.031	0	4.031	3.255	0	3.255
B).-TOTAL PRADERAS Y PASTIZALES	4.031	0	4.031	3.324	2	3.326
<i>Monte maderable</i>	6.930	43	6.973	3.806	53	3.859
<i>Monte abierto</i>	5.651	0	5.651	471	0	471
<i>Monte leñoso</i>	7.305	0	7.305	2.897	0	2.897
C).-TERRENO FORESTAL	19.886	43	19.929	7.166	53	7.219
<i>Erial Pastos</i>	3.765	0	3.765	16.286	0	16.286
<i>Espartizal</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Terreno improductivo</i>	1.993	0	1.993	2.070	0	2.070
<i>Superficies no agrícolas</i>	1.151	0	1.151	1.119	0	1.119
<i>Ríos y Lagos</i>	235	0	235	248	0	248
D).-OTRAS SUPERFICIES	7.144	0	7.144	19.723	0	19.723
SUPERFICIE TOTAL A+B+C+D	40.480	4.734	45.214	39.079	6.304	45.384

Elaboración propia. Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón

En concreto, el regadío ha perdido más de 1.500 hectáreas en los últimos cinco años, siendo el terreno forestal el principal beneficiado de la transformación del paisaje agrario en esta

zona occidental de Aragón, de hecho prácticamente ha triplicado su superficie desde 1998, hasta alcanzar, en 2003, el 1,5% de la masa forestal existente en la Comunidad Autónoma.

Detengámonos ahora, por un momento, en los distintos cultivos que ocupan las tierras de labor en el agro comarcal, esto es, en una extensión de 141,1 kilómetros cuadrados, para constatar que cereal y almendro, por este orden, son los auténticos protagonistas de este epígrafe.

Tabla 8: Superficies ocupadas por cultivo en Tarazona y el Moncayo

Has.	2.003			1.998		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Cereales (Total)	3.599	2.789	6.388	3.296	2.688	5.984
Trigo	2.686	936	3.622	1.576	613	2.189
Cebada	896	947	1.843	1.657	1.037	2.694
avena	15	14	29	54	13	67
Maíz	1	862	863	1	1.025	1.026
Arroz	0	0	0	0	0	0
Otros cereales	1	30	31	9	0	9
Leguminosas (Total)	11	250	261	201	12	213
Tubérculos (Total)	0	56	56	0	77	77
Cultivos Industriales(total)	1	76	77	142	899	1.041
Girasol	1	65	66	0	741	741
Forrajes (Total)	559	282	841	98	232	330
Hortalizas (Total)	0	52	52	33	239	272
Frutales (Total)	983	327	1.310	337	441	778
Almendro	983	211	1.194	337	297	634
Viñedo (Total)	217	94	311	183	157	340
Olivar (Total)	119	491	610	190	595	785

Elaboración propia. Fuente: Departamento de Agricultura y Alimentación. Gobierno de Aragón.

En cuanto al cereal, el trigo ha pasado a ser el grano más importante con más de la mitad de las hectáreas de cereal cultivadas, arrebatando tierras a cebada y maíz que le siguen en importancia. Estamos muy cerca de excelentes graneros como son Cinco Villas y la meseta soriana, pero siempre condicionados por el tamaño de las explotaciones y lo accidentado del terreno.

Respecto a cultivos leñosos ya hemos mentado que el almendro es el frutal más representativo, seguido del olivo y la vid, todos ellos de excelente calidad en su pequeña producción.

Entre el resto de cultivos hemos de subrayar la importancia relativa en la producción de garbanzos y tubérculos, ya que suponen alrededor de un 5 % de los cultivos de estas variedades en Aragón. En el capítulo de forrajes destaca el cardo con más de 150 hectáreas; y el espárrago y la calabaza entre las hortalizas que, a pesar de ocupar solamente 5 y 4 hectáreas de regadío respectivamente, suponen casi el 14 y 12% del territorio en Aragón dedicado a estos productos.

Pasando ya al análisis del subsector ganadero, cabe decir que en 2001 éste aportaba más de tres cuartas partes de la producción final del sector primario comarcal. En Tarazona y el Moncayo la cabaña ovina ha sido tradicionalmente de considerable importancia, pues su lana abastecía a la industria textil, que ya desde la edad media alcanzó fama gracias a la actividad gremial de la ciudad del Queiles. Hoy en día la explotación del ganado porcino es más

relevante, superando en número de cabezas a la primera. Así, las cerdas de cría en 2001, último año para el que disponemos de información, llegaban casi a los 20.000 animales, suponiendo un 5% del censo de Aragón.

Tabla 9: Censo ganadero en la Comarca. Años 2001 y 1995.

	Cabezas de ganado (Censo medio año 2001)	Porcentaje de participación en Aragón	Cabezas de ganado (Censo medio año 1995)	Porcentaje de participación en Aragón
Ganado porcino				
Cerdas de cría	19.728	4,80	7.279	2,38
Cerdos de cebo	47.219	1,45	36.617	1,57
Ganado bovino				
Vacas de ordeño	0	0,00	45	0,16
Vacas madres	60	0,11	94	0,31
Terneros de cebo	1.920	0,67	550	0,37
Ganado ovino				
Ovejas	33.014	1,31	27.537	1,09
Ganado caprino				
Cabras	700	1,27	856	1,37

Elaboración propia. Fuente:: IAEST y Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón

El futuro incierto de la PAC tendrá serias repercusiones sobre el campo español y, cómo no, en el futuro de Aragón. Hemos observado que el sector agrario del somontano del Moncayo y Tarazona se sostiene en gran medida sobre el pilar de la ganadería, afortunadamente no tan dependiente de las subvenciones que llegan desde Bruselas; ahora bien, el progresivo abandono de las explotaciones agrícolas es un verdadero mal síntoma ya que, combinado con el acelerado proceso de envejecimiento de la población en gran parte de los municipios analizados, puede acarrear serias consecuencias sobre su futuro en un horizonte no muy lejano.

4.2. ENERGÍA

El sector energético tiene un peso bastante residual en la economía de la comarca, en producción (un 2,1% del VAB comarcal en 2001) y sobre todo en población ocupada. Ahora bien, a raíz de la implantación de los parques eólicos en Grisel y Tarazona la producción energética se ha visto multiplicada por diez, pasando de una potencia instalada de algo más de 3 MW a alcanzar en enero de 2006 los 29,6 MW, un 90% de la misma de origen eólico.

Tabla 10: Producción energética comarcal a 1 de enero de 2006.

Nombre unidad de producción	Municipio	Fecha puesta en servicio	Tipo	Potencia instalada KW	Río
RÉGIMEN ORDINARIO					
LA MORANA 1	AÑON DE MONCAYO	01/01/1947	HIDRÁULICA	440	HUECHA
LA MORANA 2	AÑON DE MONCAYO	01/01/1947	HIDRÁULICA	440	HUECHA
LA MORCA	AÑON DE MONCAYO	01/01/1985	HIDRÁULICA	980	BRCO. DE LA MORCA
QUEILES II 1	LOS FAYOS	01/01/1909	HIDRÁULICA	460	QUEILES
QUEILES II 2	LOS FAYOS	01/01/1909	HIDRÁULICA	460	QUEILES
QUEILES II 3	LOS FAYOS	01/01/1909	HIDRÁULICA	460	QUEILES
RÉGIMEN ESPECIAL					
P. E.. LA CIESMA DE GRISEL (AMPLIACION DE RE-2682)	GRISEL		EÓLICA	3300	
P. E. LA CIESMA DE GRISEL (AMPLIADO CON RE-1468)	GRISEL - TARAZONA	03/12/2001	EÓLICA	13500	
P.E. DE TARAZONA SUR (2ª fase 4200 KW el 7/8/04)	TARAZONA	03/07/2002	EÓLICA	9600	

Elaboración propia. FUENTE: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Es de esperar que el Plan Energético de Aragón 2005-2012 de un impulso todavía mayor a las energías renovables en nuestra región, ya que se ha marcado el objetivo de que un 60% de la electricidad aragonesa sea producida de manera limpia. El futuro energético en la comarca moncaína va a estar también fuertemente condicionado porque una buena parte de los 450 kilómetros cuadrados que ocupa se considera un recurso natural y paisajístico de primer orden, no permitiendo, por tanto, cualquier tipo de actuación que dañe esta abundante riqueza natural. Estamos una vez más ante el dilema del desarrollo y la conservación, de ahí la importancia de que todos los agentes implicados en el bienestar futuro de Tarazona y el Moncayo sean convenientemente escuchados, especialmente sus habitantes, auténticos protagonistas de su desarrollo.

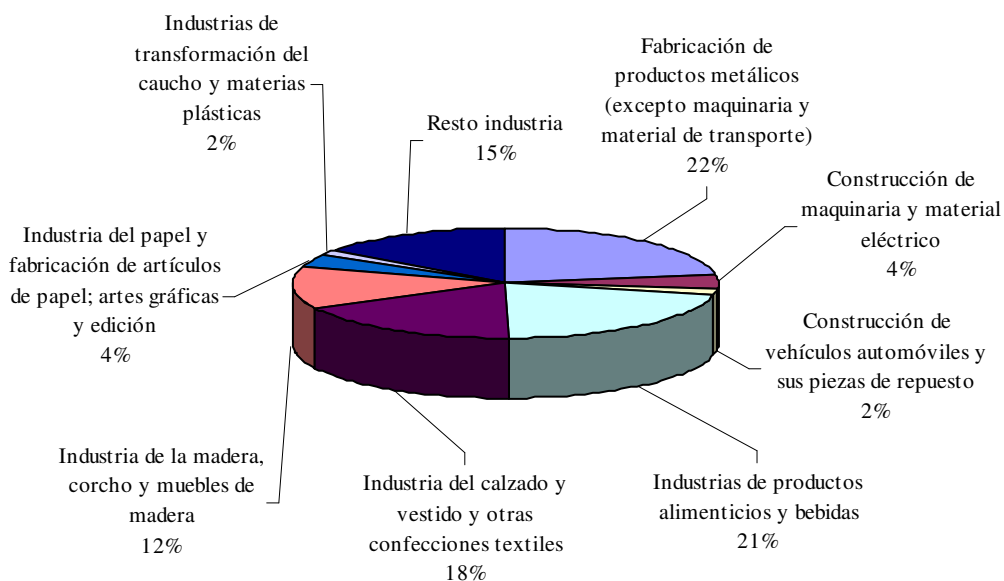
4.3. SECTOR INDUSTRIAL

La explotación de los recursos autóctonos posibilitó desde épocas tempranas el desarrollo económico, gracias en parte a la rica conjunción entre industria y producción agraria. Así, la producción agrícola, forestal y ganadera abastecía de los insumos necesarios a la actividad fabril. Todavía quedan vestigios de las numerosas minas de hierro diseminadas por el somontano del Moncayo, y que tuvieron relevancia hasta bien entrado el siglo XIX. También la cabaña ovina, junto a la producción de lino y cáñamo, dieron lugar a numerosos telares por toda la comarca, que asentaría las bases de la floreciente industria textil posterior de Tarazona, ya durante el siglo pasado. Un pequeño apunte al respecto: en los años 50 tan sólo dos fábricas de tejidos de esta localidad sumaban un total de 860 obreros, lo que da idea del magnífico potencial industrial de la ciudad turiasonense.

También de gran arraigo fue la fábrica de cerillas que en la década de 1920 llegó a emplear a cerca de un millar de obreros, en su mayoría mujeres. Más tarde, con la llegada de la mecanización, dicha plantilla se redujo considerablemente, pero aún así llegó a ser una de las más importantes plantas de su género en España. La fabricación de celulosa y curtidos también alcanzaron cifras relevantes, pero el estancamiento socioeconómico de la comarca a comienzos de los 70; agravado por la fuerte emigración a ciudades como Zaragoza, Barcelona y Tudela; y la fuerte competencia de otros mercados, redujeron el vigor de todas estas empresas

Fue en aquel momento cuando el propio tejido industrial de la ciudad del Queiles demandó una actuación pública urgente, dando como resultado la creación de los polígonos industriales que a continuación presentaremos con más detalle, y que iniciaron su andadura a mediados de los setenta, modernizándose considerablemente años después ya a inicios de la década de los noventa. En 2005 el número de licencias de actividades industriales alcanzaba la cifra de 129, es decir alrededor de un 10% del total, y su distribución por subsectores arrojaba los siguientes datos:

Gráfico 6: Distribución del censo de licencias de actividad industrial en 2005.



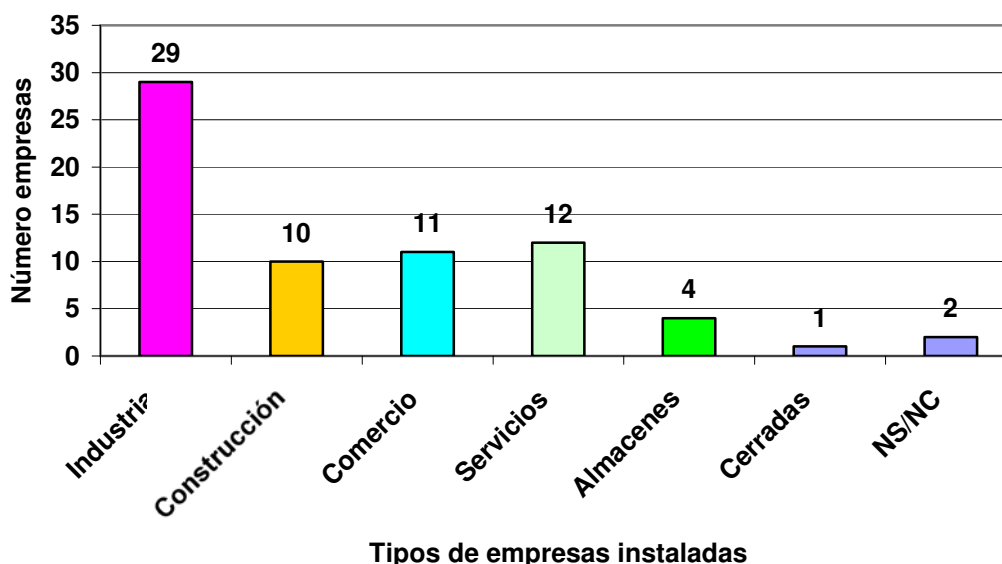
Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

Curiosamente los porcentajes presentados en la tabla adjunta pueden dar una idea equivocada del peso de cada subsector, pues la fotografía resulta bien distinta cuando nos guiamos por otros parámetros como ocupación o volumen de producción. Pongamos números a lo aquí expuesto: Tan sólo cinco empresas afincadas en la comarca daban trabajo a comienzos de 2005 a 1.213 personas, lo que supone un 61% del total de afiliación industrial en la comarca; mientras que la suma de sus licencias, insertas en los grupos de “construcción de vehículos automóviles y piezas de repuesto” e “industrias de transformación del caucho y materias primas”, agregan el 4% de las licencias. Ello da idea, por un lado de la excesiva dependencia de la industria respecto a un pequeño número de factorías; y de otro, la distinta dimensión productiva según se ejerza la actividad en una u otra rama industrial.

La capital comarcal absorbe casi el 80% de las licencias de este sector, y reparte sus empresas entre dos polígonos industriales y el propio casco urbano del municipio. Centrándonos en los primeros, diremos que las principales diferencias entre “Actuación industrial Tarazona” y “Cunchillos” estriban en la extensión de uno y otro, así como en su titularidad: mayor y de promoción pública el primero; privado, y de menor superficie el segundo. Pero antes de presentar en detalle las características técnicas de uno y otro, recojamos algunas de las empresas más importantes allí instaladas⁶:

- En el polígono “Actuación industrial Tarazona”⁷: Delphi Packard España (de cableado de automóvil, 730 empleados); Faurecia Automotive España (componentes para automóviles, 450 trabajadores); Aragonesa de Componentes pasivos (fabricación de potenciómetros, 71 empleados); Aeromac Mecanizados Aeronáuticos (fabricación de alas de avión, 37 empleados); NMF Europa (fabricación de tubos para alas de aviones, 26 empleados), entre otras.

Gráfico 7: Demografía de empresas en el polígono "Actuación industrial TARAZONA"



Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

⁶ En el anexo se recoge la razón social de las empresas instaladas en uno y otro polígono a fecha de inicio de 2005.

⁷ cfr. Ainaga Andrés, M^a Teresa; Jesús Criado (coord.) *Comarca de Tarazona y el Moncayo*. Gobierno de Aragón. Colección Territorio 11. p 317.

- En “Cunchillos”⁸: Muebles Turiaso (fabricación de muebles, 16 empleados); Muebles Hovala; Cooperativa agrícola San Atilano; entre otros.

En cuanto a las características e infraestructuras técnicas de los polígonos turiasonenses a fecha de 2005 nos encontramos:

Tabla 11: Polígonos Industriales en Tarazona.

	Actuación Industrial "TARAZONA"	Cunchillos
Municipio	Tarazona	Tarazona
Org. promotor	S.E.P.E.S.	Privado
CARACTERÍSTICAS DEL POLÍGONO		
Superficie total	1.130.000 m2	100.546 m2
Sup. total parcelas	687.692 m2	83161 m2
Superf. Ocupada	387.107 m2	83.161 m2
Superficie libre	300.585 m2	0
Sup. mín. parcelas	905 m2	328 m2
Sup. máx. parcelas	17.645 m2	14.940 m2
Nº de parcelas	147	45
Nº parcelas libres	81	0
Nº parc. ocupadas	66	45
Precio medio venta	39,81 €/m2	
INFRAESTRUCTURA DEL POLÍGONO		
Pavimentación	SI	SI
Tipo de pavimento	ASFALTO	ASFALTO/HORMIGÓN
Iluminación	SI	SI
Red de incendios	SI	SI
Agua potable	SI	SI
Gas	NO	NO
Sumin. eléctrico	SI	SI
Tipo de sumin.	ALTA / BAJA	MEDIA / BAJA
Centro de transformación		SI
Potencia eléctrica	25W/m2	25 W / m2
Voltaje de líneas	44.000 / 13.200	44 / 13.2 KV - 380
Red telefónica	SI	SI
Banda ancha		No
Ferrocarril	No	No
Ferroc. más próx.	TUDELA	TUDELA
Distancia	19 (km)	19 (km)
Aeropuerto	ZARAGOZA	ZARAGOZA
Distancia	86 (km)	86 (km)
Puerto	S. SEBASTIÁN	S. SEBASTIÁN
Distancia	184 (km)	184 (km)

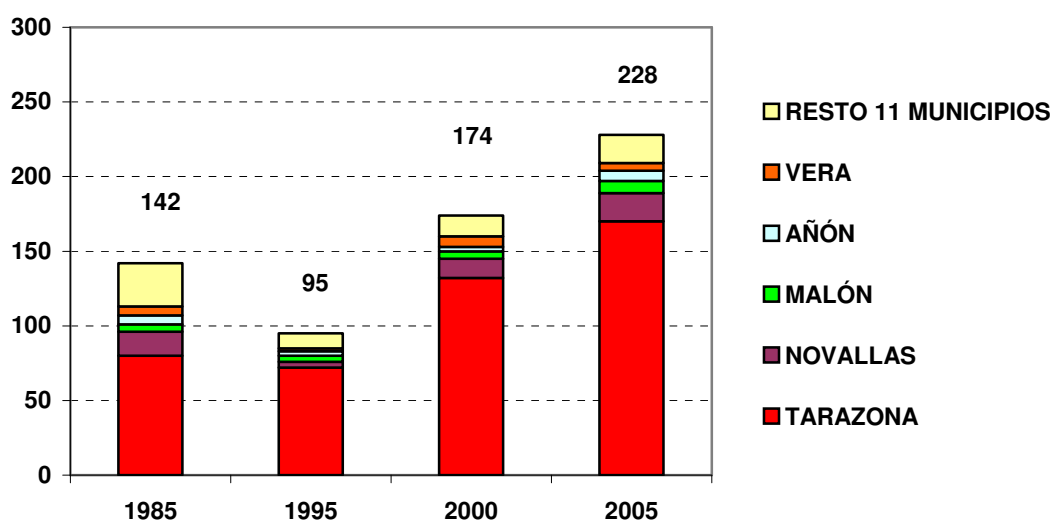
Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

⁸ cfr. Ainaga Andrés, M^a Teresa; Jesús Criado (coord.) *Comarca de Tarazona y el Moncayo*. Gobierno de Aragón. Colección Territorio 11. p 319.

4.4. CONSTRUCCIÓN

Uno de los pilares donde se ha sustentado, nunca mejor dicho, el crecimiento de la economía española durante el transcurso de los últimos años ha sido el sector del cemento. Lo mismo podríamos decir en el marco regional, e incluso comarcal. De hecho observaremos en el gráfico adjunto el incremento del número de licencias en el periodo que transcurre entre 1995 y 2005, aunque éste no ha sido de la misma magnitud para todos los municipios. De entre todos destaca lo ocurrido en el municipio de Novallas, que pasó de tener 4 licencias a mitad de los noventa a 19 en 2005. Tarazona acapara en esta fecha el 75 % de las mismas.

Gráfico 8: Evolución del número de licencias de la construcción en la Comarca



Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

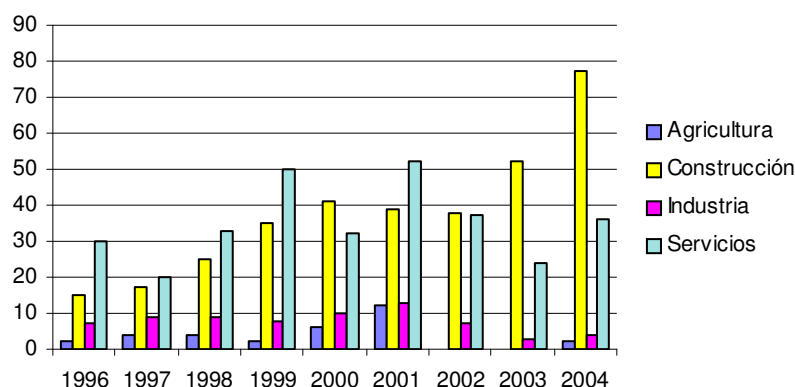
Paralelamente el número de afiliados a la Seguridad Social en la Construcción superó en 2005 los 400 trabajadores, lo que ha supuesto un aumento de afiliaciones del orden del 23% respecto a las cifras de 1999.

Un último apunte donde constatar el excelente nivel de actividad alcanzado por el sector lo representa el análisis de la variable “apertura de centros de trabajo”, proporcionada por la Dirección General de Trabajo. Así en 2003 y 2004 se abrieron un total de 198 nuevos centros en Tarazona y el Moncayo, de los cuales 129 tuvieron que ver con la construcción. Es fácil pues estimar que la producción del sector, medido en términos de VAB, sea una proporción de dos dígitos sobre el total comarcal, dado que en 2001 ya suponía un 8,6% del VAB de Tarazona y el Moncayo.

El siguiente gráfico ilustra muy bien el argumento esgrimido en el párrafo anterior, pudiéndose apreciar que “construcción”, seguido de “servicios”, son con diferencia los sectores que registran mayor número de iniciativas, hecho que también es ratificado por los excelentes números en afiliación al régimen de autónomos de la Seguridad Social, ya que en los años comprendidos entre 2000 y 2004 el sector del cemento presentaba un crecimiento medio anual cercano al diez por ciento en esos años, y un nada despreciable 7,5% en el caso del sector terciario.

Gráfico 9: Evolución del número de centros por año de apertura

Tarazona y el Moncayo



Elaboración propia. Fuente: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral. Dirección General de Trabajo.

4.5. SECTOR SERVICIOS

El proceso de terciarización de la economía de Tarazona y el Moncayo parece un hecho innegable a tenor de los resultados recogidos en epígrafes anteriores. El sector puede presumir en 2005 de 613 afiliaciones más que las registradas en 1999 (véase tabla), lo que significa un incremento del 48%, cifra sin parangón en el resto del mercado de trabajo. Si analizamos en términos de VAB, nos encontramos que los servicios, con una aportación de más de 50 millones de euros, lideran la producción económica moncaína a inicios del siglo XXI (ver tabla), hecho nuevamente ratificado al evidenciar el incremento del número de licencias habido en los últimos diez años.

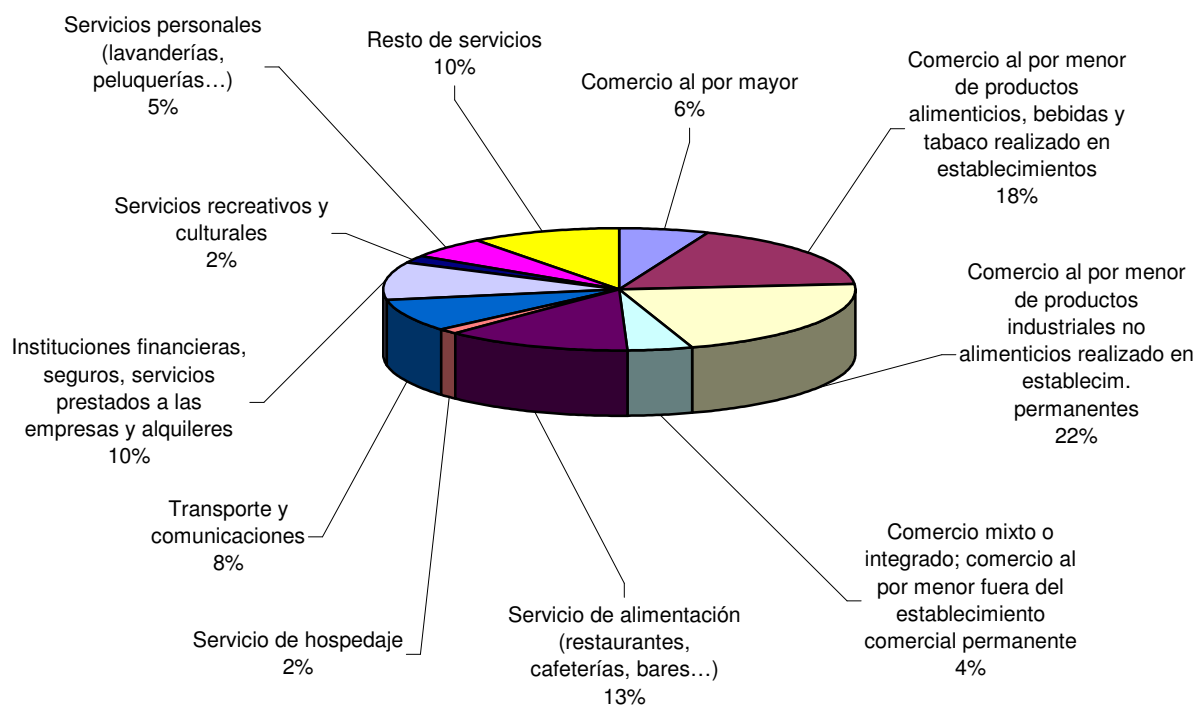
Tabla 12: Evolución del número de licencias de actividad en el sector servicios

	Año 1995	Año 2000	Año 2005
Comercio	380	438	445
Turismo	104	117	126
Resto servicios	223	300	312
total servicios	707	855	883

Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza.

Deteniéndonos ahora en el presente, nos preguntamos cómo se distribuyen por subsectores esas 883 licencias, y al respecto presentamos un gráfico ilustrativo que ofrece, entre otras cosas, el liderazgo del comercio sobre el total con aproximadamente la mitad de los registros. En concreto, es el comercio minorista, en sus diversas variantes, el que alcanza mayores cuotas de participación: 22% para el comercio de productos industriales no alimenticios; y un 18% para el de productos alimenticios, bebidas y tabaco (la agrupación 66: comercio mixto o integrado; comercio al por menor fuera del establecimiento comercial permanente absorbe, con sus 37 licencias, un 4% de las mismas).

Gráfico 10: Distribución del censo de licencias de actividades terciarias en la comarca. Año 2005



Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

Claro que, como era de esperar, estas licencias comerciales no se reparten por igual entre los dieciséis municipios que conforman la comarca. Su capital, Tarazona, acapara un 80% de las mismas con un total de 359 licencias; mientras que sólo otros dos municipios superan los quince registros: Vera de Moncayo con 18 y Novallas con 17, aunque sean ellos los que presentan las pérdidas más acusadas con 5 y 3 licencias menos respectivamente frente al año 2000.

En el reparto del resto de la actividad comercial, dentro de lo exiguo de las cifras, podemos distinguir todavía entre: poblaciones con escaso comercio, que superan por poco la media docena de licencias como San Martín de la Virgen del Moncayo (11), Malón (10), Añón (7) y Torrellas (7); así como poblaciones en las que afortunadamente el comercio sobrevive, y con él, la propia vida y calidad del municipio ya que su prestación va más allá de la mera función económica para sus escasos habitantes. Entre ellos: Lituénigo (3), Alcalá de Moncayo (2), Grisel (2), Litago (2), El Buste (1), Los Fayos (1), Santa Cruz de Moncayo (1) y Vierlas (1). Trasmoz no posee licencia alguna al respecto.

Otra de las actividades terciarias que se nos antoja providencial para la comarca y en concreto para el futuro de los pueblos asentados en las faldas del Moncayo resulta ser el turismo. Pensamos que son enormes los activos en forma de patrimonio cultural, natural y paisajístico que posee la comarca, y que todavía queda mucho por andar a la hora de poner en valor toda esta riqueza. Si damos un repaso a las infraestructuras existentes nos encontramos con una gran escasez de oferta de alojamiento, y tan sólo cabría calificar de positiva la evolución del número de viviendas de turismo rural abiertas en estos últimos años, pues se han duplicado los números entre 2001 y 2005. Aún con ello estamos hablando de la frágil cifra de 12 establecimientos por este concepto (véase tabla 13), lo que representa poco más del 1% de los que existen en Aragón. Todavía resulta peor parado el concepto de alojamientos hoteleros,

ya que tan sólo se disponen de 123 habitaciones, 42 de ellas repartidas en tres municipios, según datos del Gobierno de Aragón. En definitiva, únicamente diez localidades de las dieciséis poseen capacidad para alojar turistas, pero como máximo su número podría ser de 226 personas pernoctando en este territorio. Al margen queda el albergue juvenil que da vida a la localidad de Alcalá de Moncayo con 86 plazas, y el camping sito en Vera de Moncayo. En este mismo municipio está previsto que el magnífico Monasterio de Veruela sea gestionado por Paradores Nacionales, lo que sin duda le daría más actividad.

Tabla 13: Estructura de la Oferta de alojamientos turísticos. Año 2005.

	Hoteles, hostales		Viviendas de Turismo Rural	
	Establecimientos	Habitaciones	Establecimientos	Plazas
Alcalá de Moncayo			2	20
Añón de Moncayo	1**	12		
Fayos (Los)			1	7
Grisel			2	20
Litago			2	24
San Martín de la Virgen de Moncayo	1*	22		
Santa Cruz de Moncayo			1	10
Tarazona	3 (1***2HS)	81		
Torrellas			1	8
Vera de Moncayo	1HS	8	3	24
Total Comarca (2005)	6	123	12	113

(*) categoría hotel. (HS) Hostal

Elaboración propia. Fuente: Guía de Servicios turísticos de Aragón. 2005. Gobierno de Aragón.

Un último apunte al hilo del turismo, y más concretamente sobre las actividades relativas al hospedaje y restauración (cafeterías, bares, restaurantes,...), sería advertir que el número de estas licencias se ha incrementado en cerca de una decena en los últimos cinco años hasta alcanzar la cifra de 126. La ciudad de Tarazona con 81 de ellas, acapara el 64%, y el máximo avance relativo de esta variable lo representa el municipio de Añón que ha pasado de tres licencias en 2000 a seis un lustro más tarde.

Del resto de servicios vamos a hacer mención a la división 8 del nomenclator de licencia fiscal, es decir, las actividades agrupadas en las *instituciones financieras, seguros, servicios prestados a las empresas y alquileres*, que a la postre suponen el 10% de las licencias (ver gráfico10). A nadie resultará extraño si volvemos a afirmar que en la ciudad turiasonense se concentra más del 80% de estas actividades, mucho menos al profundizar en su naturaleza de servicio a las empresas de tipo técnico, jurídico, financiero y de índole similar. Fuera de la presencia de la agrupación referente a entidades depósito, que a continuación pasaremos a detallar, sólo en otros cinco municipios se da una presencia testimonial de dichas actividades. Éstos son: Alcalá de Moncayo, Los Fayos, Malón, Santa Cruz de Moncayo y Vera.

La referida división 8 también incluye las entidades de depósito localizadas en el territorio. En la siguiente tabla se recogen las distintas oficinas repartidas por los seis municipios que pueden disfrutar de la cercanía de los servicios financieros. Vemos que son Cajas de Ahorro y Cooperativas de Crédito las entidades que prestan un servicio de apoyo a los pequeños municipios, favoreciendo así el equilibrio territorial y la calidad de vida de sus habitantes.

Tabla 14: Oficinas de entidades de depósito en Tarazona y el Moncayo. Año 2004

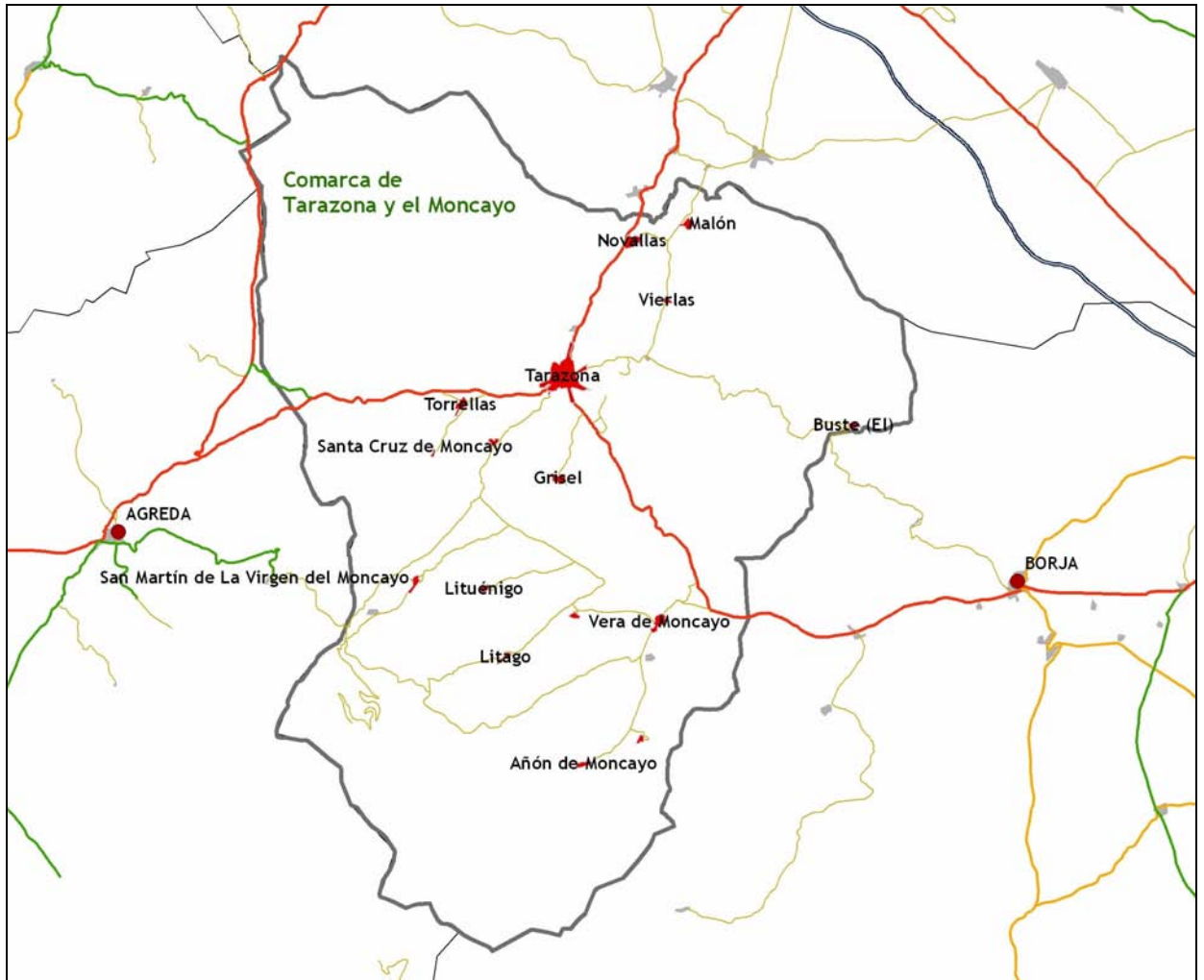
	Total oficinas (Nº)	Bancos (Nº)	Cajas de Ahorros (Nº)	Coopera- tivas (Nº)	Nº habitantes / oficina	Oficinas / km2
Malón	2	0	1	1	214	0,35
Novallas	2	0	1	1	404	0,18
San Martín De la Virgen del Moncayo	1	0	0	1	291	0,19
Tarazona	9	3	5	1	1.197	0,04
Torrellas	1	0	1	0	312	0,40
Vera de Moncayo	2	0	1	1	216	0,07
Total Comarca	17	3	9	5	846	0,04
Aragón	1.646	411	808	427	740	0,03

Elaboración propia. Fuente: Anuario 2004 del sistema financiero de Aragón. Entidades de depósito.

5. ANEXOS

ANEXO 1

Mapa de la Comarca de TARAZONA Y EL MONCAYO



ANEXO 2

Municipios de la comarca de TARAZONA Y EL MONCAYO

MUNICIPIO	DISTANCIA (en Km)	ALTITUD (en metros)	SUPERFICIE (en Km ²)	POBLACIÓN (1 de enero 2005)	DENSIDAD DE POBLAC.	ÍNDICE ENVEJECIM.
Alcalá de Moncayo	85	766	13,8	139	10,1	19,3
Añón de Moncayo	85	836	64,2	249	3,9	26,5
Buste (El)	76	750	7,6	91	12,0	38,0
Fayos (Los)	89	569	3,9	174	44,6	10,1
Grisel	86	625	14,5	70	4,8	7,0
Litago	86	781	15,3	192	12,5	5,3
Lituénigo	90	756	11,4	124	10,9	11,6
Malón	93	430	5,7	421	73,9	2,0
Novallas	92	427	11,4	806	70,7	2,7
San Martín de la Virgen de Moncayo	93	813	5,4	290	53,7	4,2
Santa Cruz de Moncayo	90	629	4,0	120	30,0	3,1
Tarazona	85	480	244,0	10.875	44,6	1,6
Torrellas	87	570	2,5	311	124,4	11,6
Trasmoz	84	765	18,3	69	3,8	0/32
Vera de Moncayo	80	631	27,7	438	15,8	6,3
Vierlas	90	456	2,7	98	36,3	3,3
COMARCA		591	452,4	14.467	32,0	2,1
ZARAGOZA	-	-	17.274	912.072	52,8	1,5
ARAGÓN	-	-	47.719	1.269.027	26,6	1,6
ESPAÑA	-	-	505.182	44.108.530	87,3	1,2

Elaboración propia. Fuente: INE e IAEST.

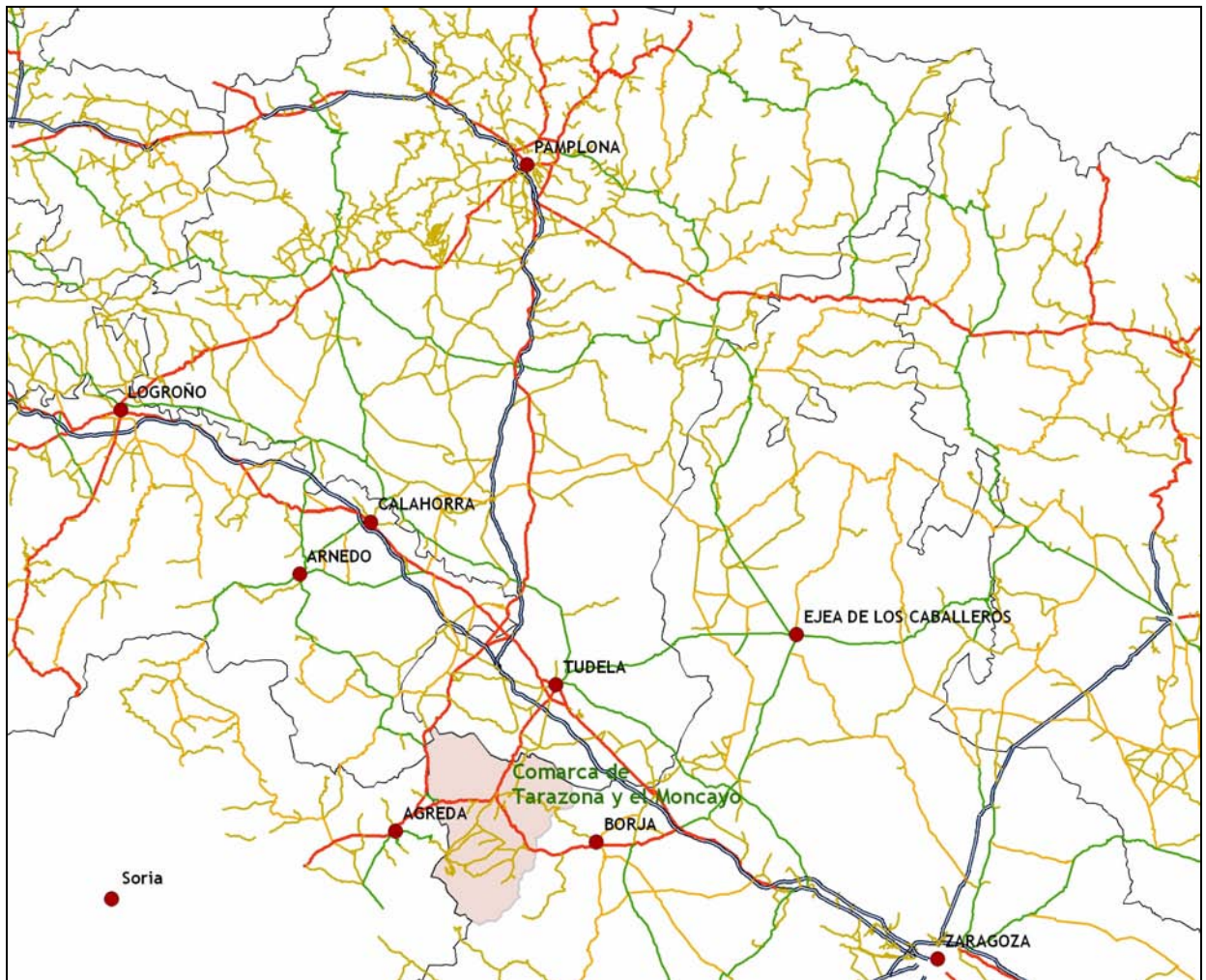
Área de Influencia de la comarca de TARAZONA Y EL MONCAYO

LOCALIDADES	Distancia kilométrica	Duración del trayecto	Población	Comunidad Autónoma
Ágreda	19	0h18min	3.216	Castilla León
Borja	23	0h20min	4.444	Aragón
Tudela	23	0h29min	32.345	Navarra
Calahorra	65	0h51min	23.171	La Rioja
Soria	69	1h03min	37.200	Castilla León
Arnedo	77	1h04min	14.092	La Rioja
Zaragoza	87	1h07min	647.373	Aragón
Ejea de los Caballeros	66	1h14min	16.941	Aragón
Logroño	109	1h23min	144.935	La Rioja
Pamplona	117	1h25min	193.328	Navarra

Elaboración propia. Fuentes: vía Michelin, INE (IAEST).

ANEXO 3

Mapa de situación del área de influencia de TARAZONA Y EL MONCAYO



Elaboración propia. Fuente: www.chebro.es

ANEXO 4

Razón social de empresas en "Actuación industrial Tarazona"

Empresa	Empresa
Aceros Mecanizados del Queiles, S.L.L.	Ignacio Langis
Aeromac Mecanizados Aeronáuticos, S.A.	Irués automoción, S.L.
Aldaba Turiaso, S.L.	ITV
Almacenes Bandrés, S.L.	J.L Montes, S.L.
Andamios Tendo, S.L.	Julio Albericio Zaldivar
Aragonesa de Componentes Pasivos, S.A.	Lashal Tarazona, S.L.
Área de Lavado El Polígono, S.L.	Mantenimientos Moncayo, S.L.
Autobar	Minar Tarazona, S.L.
Automóviles Andrés Vicente, S.L.	Nmf Europa
Bar restaurante La Cama	Novogar
Cardeluz, S.L.	Parque de bomberos de Tarazona
Carlos Magallón	Pieles Turiaso, S.A.
Carmave, S.L.	Plásticos inyectados Judo, S.A.
Cerramientos Tecal	Rafael y Pedro Miguel Distribuciones, S.L.
Chemik Tarazona, S.L.	Ramiro Tarazona, S.A.
Componentes y Manipulados Tarazona, S.L.	Simeca Tarazona, S.L.
Congelados Balper, S.L.	Talleres de la Ampujarra, S.L.L.
Construcciones José Félix Calvo, S.L.	Talleres del Keiles, S.A.
Construcciones Urcayo, S.A.	Talleres García Lozano, S.C.
Consypro, S.A.	Talleres Mecaux, S.L.
Cristal Baño, S.L.	Tarazona Hogar
Cronoplast-Tarazona, S.A.	Tarazona Piel, S.L.
Delphi Packard España, S.L.U.	Tarplast, S.L.
Electricidad Albericio, S.L.	Toldos Serrano, S.L.
Electricidad Lac, S.L.	Transformados Metálicos Tarazona, S.L.
Electricidad Orte	Transhogar Mudanzas Guardamuebles
Embutidos Laseca, S.L.	Transkeiles, S.L.
Estructuras y encofrados Jimenez Escribano	Transportes y miniexcavaciones Luis Ramas
Eusebio Sierra	Transturiaso XXI, S.L.
Famel Tarazona, S.L.	Tratamientos superficiales de Tarazona
Faurecia Automotive España, S.A.	Trelleborg Fluid Ibérica, S.A.
García Vera, S.L.	Tripas Turiaso, S.L.
Gorrindo Tarazona Hogar, S.C.	Venta/Alquiler de naves industriales
Hormigones Cabello, S.A.	

Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

ANEXO 5

Razón social de empresas en "Cunchillos"

Empresa
Agio inmobiliaria, S.L.
Agralco 2000, S.L.L.
Almacén cooperativa
Arturo Soria Royo
Auto Inyección Moncayo, S.L.
Autoanvic, S.L.
Carpintería metálica y forja
Construcciones Hermanos García Pérez, S.A.
Delegación de Ambar
Foster Sistemas, S.L.
Jose Luis Calavia, S.L.
Muebles Criver
Muebles Hovala, S.L.
Muebles Turiaso, S.L.
Pescados Mañero, S.L.
Pinturas Albimur, S.L.
Prefabricados y materiales Tarazona, S.A.
Sociedad Coop. Agraria San Atilano
Sucesores de Fernando Calavia, S.A.
Talleres Gavara, S.L.
Talleres Moncayo, S.L.
Tarazona Motor, S.L.
Turi mueble, S.L.

Elaboración propia. Fuente: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

6. BIBLIOGRAFÍA

- **Ainaga Andrés, M^a Teresa; Jesús Criado (coord.)** *Comarca de Tarazona y el Moncayo*. Gobierno de Aragón. Colección Territorio 11. Año 2004
- **Aparicio, María Teresa; Antonio Aznar y Pilar Aznar.** *Estimación de la renta de las comarcas y municipios aragoneses. Serie 1999-2002.* en **Documentos de Trabajo N°33**. Instituto Aragonés de Estadística (IAEST). Gobierno de Aragón. Diciembre 2005.
- **Cuesta Chavarri, Juan Antonio.** *Estudio socioeconómico de la Comarca de Tarazona*. Centro de Estudios Turiasonenses. Tarazona. Año 1995
- **García Castrillo, Pedro; et al.** *Estructura productiva, infraestructuras y dotación de servicios en las comarcas aragonesas*. Consejo Económico y Social de Aragón. Septiembre 2005.
- **Gobierno de Aragón (2005)** <http://portal.aragob.es/servlet/page?pageid=59&dad=portal30&schema=PORTAL30>
- *Guía 2005 de Servicios Turísticos de Aragón*. Gobierno de Aragón. Departamento de Industria, Comercio y Turismo. Año 2005
- **IAEST(2005)**http://portal.aragob.es/servlet/page?pageid=2885,591&dad=portal&schma=PORTAL30&cuerpo.est=ITPG_EHE_IAEST_0101_1NUEVO%2CITPG_EHE_IAEST_0101_2NUEVO%2CITPG_EHE_IAEST_0101_3NUEVO%2CITPG_EHE_IAEST_0101_4NUEVO&menu.est=ITM_EHE_IAEST_inicio_menu
- **IAEST (Varios)** *Datos básicos de Aragón*. Gobierno de Aragón.
- **INE (2005)** <http://www.ine.es>
- *Informe Económico de Aragón 2004*. Consejo de Cámaras de Comercio e Industria de Aragón. Zaragoza. Año 2005.

Cámara
Zaragoza

Servicio de Estudios